

# HUAWEI Pura70

XMAGE

用户指南



# 目录

## 基础使用

实况窗	1
常用手势	2
系统导航	6
手机克隆	7
锁屏与解锁	7
了解桌面	8
控制中心	17
应用常用功能	27
桌面窗口小工具	27
更换壁纸	28
截屏和录屏	29
调整音量	37
输入文本	38
多窗口	41
熄屏显示	48
开关机和重启	51
充电	51

## 智慧功能

智慧语音	55
智慧视觉	62
智慧识屏	66
智慧搜索	68
场景联动	70
智慧出行	71
超级终端	73
手机投屏	81
多屏协同	85
多设备协同管理	95
华为分享	96
智慧打印	100

## 相机图库

打开相机	104
拍摄照片	104
人像	110
夜景	110
大光圈	111
AI 摄影大师	112
变焦拍摄照片	113

微距拍照	114
全景拍摄	114
动态照片	115
照片添加水印	116
文档矫正	117
专业相机	117
录制视频	120
慢动作录像	122
延时摄影	123
双景录像	123
微电影	124
相机滤镜	124
多机位模式	125
相机设置	128
管理图库	129
编辑图片与视频	136
图库智能分类	138
时刻	139

## 应用

联系人	142
电话	145
信息	150
畅连	154
日历	169
时钟	174
备忘录	175
录音机	183
电子邮件	184
计算器	187
手电筒	188
AR 测量	188
手机管家	190

## 设置

搜索设置项	195
移动网络	195
更多连接	198
桌面和个性化	206
显示和亮度	214
声音和振动	216
通知和状态栏	219
生物识别和密码	222
应用和服务	226


	目录
存储	226
安全	227
隐私	234
健康使用手机	240
辅助功能	244
用户和帐户	256
系统和更新	257
关于手机	261

# 基础使用


## 实况窗

### 实况窗显示任务实时信息

实况窗可显示当前任务的实时信息。如：在通话或追剧时，可通过实况窗了解外卖、航班等任务的实时信息。

 仅部分应用支持实况窗，请以实际情况为准（前往官网了解支持的应用清单）。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

实况窗胶囊态：

当应用切换到桌面，或切换到其他应用时，状态栏会出现实况窗胶囊态，实时显示当前任务的概要信息。如：通话时长，外卖配送状态。

当有多个任务处于胶囊态时，实况窗将按照任务优先级和创建时间综合排序。

- ❶ 如某应用的实时任务未同步到实况窗，请进入**设置 > 通知和状态栏**，确认该应用通知权限已开启。

### 实况窗卡片态：

点击实况窗胶囊态，将展开为卡片态，可查看详细信息，或快速执行常用操作。点击某张卡片非按钮区，可直接进入该应用界面，进行更多操作。

点击空白处或上滑实况窗卡片态，可将其收起，自动切换为胶囊态。

您还可从屏幕顶部左侧向下滑出通知中心，查询当前所有任务列表。任务结束后，自动清理。

- ❶ 如不想显示某应用实况窗，请进入**设置 > 通知和状态栏 > 状态栏 > 显示实况窗**，关闭应用旁边的开关。
- 支持实况窗的应用正在陆续适配中，敬请期待。

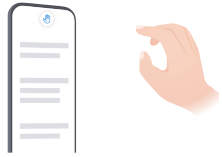



## 常用手势

### 了解手机常用手势与快捷操作

#### 了解隔空手势

当您不方便触摸屏幕时，可通过隔空手势操作手机。例如截屏、滑动屏幕等。

进入**设置 > 辅助功能 > 智慧感知**，确保**隔空滑动屏幕**、**隔空截屏**已开启。

	<p><b>隔空截屏</b></p> <p>当您需对屏幕内容截屏时，您可以： 将手掌朝向屏幕，放在离屏幕约 20–40cm 的位置稍作停顿，待屏幕上方出现  后，握拳截屏。</p>
 	<p>当您在浏览需要上下滑动屏幕的内容时，您可以：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>隔空向下滑动</b> 将手掌朝向屏幕，指尖向上，放在离屏幕约 20–40cm 的位置稍作停顿。待屏幕上方出现  后，向下连续挥动手腕，隔空滑动屏幕至所需页面。</li> <li>• <b>隔空向上滑动</b> 将手背朝向屏幕，指尖向下，放在离屏幕约 20–40cm 的位置稍作停顿。待屏幕上方出现  后，向上连续挥动手腕，隔空滑动屏幕至所需页面。</li> </ul>

**i** 若您的设备中没有**隔空滑动屏幕**、**隔空截屏**开关，则不支持此功能，请以实际情况为准。

## 全面屏导航手势

进入**设置 > 系统和更新 > 系统导航方式**，确保选择了**手势导航**。

	<p><b>返回上一级</b> 从屏幕左边缘或右边缘向内滑动。</p>
	<p><b>返回桌面</b> 从屏幕底部边缘上滑。</p>
	<p><b>进入最近任务</b> 从屏幕底部边缘向上滑并停顿。</p>
	<p><b>结束单个任务</b> 查看多任务时，上滑单个任务卡片。</p>
	<p><b>快速切换应用</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>沿屏幕底部边缘横向滑动。 使用该功能前，在<b>系统导航方式</b>界面中，点击<b>更多设置</b>，请确保<b>底部边缘横滑切换应用</b>开关开启。 <b>i</b> 若您的设备中无<b>底部边缘横滑切换应用</b>开关，则不支持该功能，请以实际情况为准。</li> <li>从屏幕底部边缘弧线滑动。</li> </ul>

## 指关节手势

使用指关节前，请选择以下方式开启此功能（取决于您的机型）：

- 进入**设置 > 辅助功能 > 快捷启动及手势**，开启**截屏**和**录屏**开关。


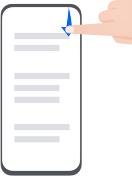

- 进入设置 > 辅助功能 > 手势控制 > 智能截屏，开启智能截屏开关。

	<p><b>截屏</b> 单指关节双击屏幕。</p>
	<p><b>滚动截长屏</b> 单指关节敲击屏幕后画 S。</p>
	<p><b>截取局部屏幕</b> 单指关节敲击屏幕后画任意封闭图形。</p>
	<p><b>录屏</b> 双指指关节双击屏幕。</p>

## 更多手势


	<p><b>进入桌面编辑状态</b> 在桌面上双指捏合。</p>
	<p><b>进入锁屏快捷操作面板</b> 锁屏后，点亮屏幕，然后单指从底部上滑。</p>
	<p><b>打开搜索</b> 从桌面中部向下滑动，打开搜索框。</p>



	<p><b>打开通知消息</b> 从屏幕顶部左侧下滑出通知消息。</p>
	<p><b>打开快捷开关</b> 从屏幕顶部右侧下滑出控制中心，点击  展开快捷开关栏。</p>

## 按键快捷操作

	<p><b>唤醒智慧语音</b> 按住电源键 0.5 秒。 使用前，请进入设置 &gt; 智慧助手 &gt; 智慧语音，确保电源键唤醒开关已开启。</p>
	<p><b>关机和重启</b> 长按电源键直至手机弹出关机和重启菜单，点击对应菜单。</p>
	<p><b>调大音量</b> 按音量上键。</p>
	<p><b>调小音量</b> 按音量下键。</p>
	<p><b>截取当前显示的屏幕</b> 同时按音量下键和电源键。</p>





 部分产品无音量键，此功能因产品而异，请以实际情况为准。

## 系统导航

### 更改系统导航方式

#### 使用手势导航

进入**设置 > 系统和更新 > 系统导航方式**，选择**手势导航**。

- **返回上一级菜单**：从屏幕左边缘或右边缘向内滑动。
- **返回桌面**：从屏幕底部边缘中间上滑。
- **进入多任务**：从屏幕底部边缘向上滑并停顿。
- **结束单个任务**：进入多任务界面后，上滑单个任务卡片。
- **结束所有任务**：进入多任务界面后，点击  可批量清除所有任务。
- **锁定单个任务**：进入多任务界面后，下滑单个任务卡片，右上方出现  图标，点击  时不会被批量清除。点击  或再次下滑该任务卡片可解锁。
- **快速切换应用**：从屏幕底部边缘弧线滑动，切换应用；或进入**更多设置**，开启**底部边缘横滑切换应用**开关后，沿屏幕底部边缘横向滑动。




您还可以进入**更多设置**，开启**显示提示条**开关，用导航条辅助手势操作。

 部分产品不支持**底部边缘横滑切换应用**或**显示提示条**，请以实际情况为准。



#### 使用屏幕内三键虚拟导航

进入**设置 > 系统和更新 > 系统导航方式**，选择**屏幕内三键导航**。

开启屏幕内三键导航后，您可以：

- 点击 ，返回上一级菜单或退出应用程序。
- 点击 ，返回主屏幕。
- 点击 ，进入多任务管理界面。

您还可以根据使用习惯，进入**更多设置**，进行更多操作：

- 选择不同的导航键组合。
- 打开**导航键可隐藏**开关，在不使用导航键时将其隐藏。
- 点击 （若所选导航键组合中包含 ），打开通知中心。

#### 使用悬浮导航操控手机

进入**设置 > 系统和更新 > 系统导航方式 > 更多**，开启**悬浮导航**开关。

当出现悬浮导航按钮后，您可以：

- 拖动悬浮导航到您顺手的位置
- 点击悬浮导航，返回上一级
- 长按悬浮导航后松开手指，返回桌面
- 按住悬浮导航并向左或右滑动，查看后台运行中的任务

## 手机克隆

### 手机克隆，换机无忧

使用手机克隆，只需较短时间，便可将旧手机上的基础数据（如联系人、日历、图片、视频等）迁移到新手机，实现新旧手机无缝衔接。

#### 从华为或其他安卓设备迁移数据

- 1 在新手机上，进入手机克隆应用，或进入设置 > 系统和更新 > 手机克隆，点击这是新设备，并选择旧设备类型为华为或其他安卓。
- 2 根据界面提示，在旧设备下载安装手机克隆。
- 3 在旧设备上，进入手机克隆应用，点击这是旧设备，根据界面提示，通过扫码或手动连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧设备上，选择要克隆的数据，点击下一步 > 开始迁移完成数据克隆。

#### 从 iPhone 或 iPad 迁移数据

- 1 在新手机上，进入手机克隆应用，或进入设置 > 系统和更新 > 手机克隆，点击这是新设备，并选择旧设备类型为 iPhone/iPad。
- 2 根据界面提示，在旧设备下载安装华为手机克隆。
- 3 在旧设备上，进入华为手机克隆应用，点击迁移数据到华为手机，根据界面提示，通过扫码连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧设备上，选择要克隆的数据，并根据界面提示完成数据克隆。

## 锁屏与解锁

### 锁屏与解锁

#### 锁定屏幕

#### 自动锁屏

一段时间不操作手机，手机将自动锁屏。

您可以进入设置 > 显示和亮度 > 休眠，选择对应的屏幕自动休眠时长。

#### 手动锁屏

您可以通过以下任一方式手动锁屏：

- 按电源键锁定屏幕。

- 在桌面上双指捏合，点击**服务卡片**，向下滑动至最底部，点击**窗口小工具**，长按**一键锁屏**图标，点击**添加至桌面**。然后点击**一键锁屏**图标锁屏。

## 设置注视屏幕时不熄屏


阅读时，若长时间不操作手机，屏幕可能会自动熄灭。开启**注视屏幕不熄屏**功能，当手机检测到您在注视屏幕时，会持续亮屏。

进入**设置 > 辅助功能 > 智慧感知**，确保**注视屏幕不熄屏**已开启。

## 点亮屏幕

您可以通过以下方式点亮屏幕：

- 按电源键点亮屏幕。
- 进入**设置 > 辅助功能 > 快捷启动及手势 > 亮屏**，开启并使用**拿起手机亮屏**、**双击亮屏**。

 若您的手机中无此菜单，则不支持该功能。请以实际情况为准。

## 解锁屏幕

**密码解锁**：点亮屏幕后，从屏幕中部向上滑动，会出现密码输入面板。输入锁屏密码即可。

**人脸解锁**：点亮屏幕后，将手机对准人脸，手机会自动进行人脸识别校验，校验成功后即可解锁。

**指纹解锁**：用事先录入指纹的手指轻触指纹感应区域，即可解锁。请注意，当使用屏内指纹时，可点亮屏幕显示指纹区域。


## 更改锁屏界面显示

当您使用官方提供的主题时，可以设置在锁屏界面显示的内容。

### 在锁屏界面上显示步数

如需在锁屏界面上显示步数，请进入**华为运动健康**，根据界面提示点击**同意**完成授权。

授权后，当您开始运动时，锁屏界面会自动显示相应步数。

 如果手机未安装**华为运动健康**，请进入**应用市场**搜索并安装**华为运动健康**。


### 在锁屏界面显示签名

进入**设置 > 桌面和个性化**，点击**锁屏签名**，输入个性的签名信息。

如需关闭锁屏签名，点击**锁屏签名**，删除原签名内容。

## 从锁屏界面快速打开应用

在锁屏界面，您可以快速打开相机、录音机、计算器等常用应用。

- 点亮屏幕，上滑左下角  图标，打开**手电筒**。上滑右下角相机图标，打开**相机**。
- 点亮屏幕，从屏幕底部边缘向上滑动，打开快捷操作面板，您可根据需要点击应用图标。例如**计算器**、**计时器**等。

# 了解桌面

## HarmonyOS 桌面简介

HarmonyOS 新桌面提供了服务卡片、大文件夹和小艺建议等功能，信息更丰富，操作更快捷。还可智能聚合同色系或同类型的图标和卡片，美观且使用方便。

### 了解新桌面




**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- **状态栏**：通过顶部状态栏查看手机状态、通知消息。
- **大文件夹**：无需展开文件夹，可一步打开文件夹中的应用，还可调节文件夹尺寸。
- **服务卡片**：无需打开应用，可快速预览应用信息或使用常用功能，还可将多张卡片进行堆叠或组合。
- **小艺建议**：基于使用场景和个人习惯进行服务推荐。当您所处时间、地点或行为发生变化时，推荐的服务内容随之变化。

- **屏幕切换指示条**：左右滑动查看应用、桌面小工具。屏幕切换指示条显示当前屏幕所在位置。
- **快捷操作栏**：放置经常使用的应用。
- **整理桌面**：管理手机桌面布局。

## 智能布局新桌面

您可使用智能布局，将同色系或同类型的桌面图标和卡片，智能聚合在同一屏，美观且使用方便。


- 1 在桌面上双指捏合，进入桌面编辑状态。
- 2 点击**布局**，选择**按颜色布局**或**按分类布局**，对桌面图标和卡片进行自动布局。
- 3 点击**换一换**，可预览不同的桌面样式，然后点击，根据界面提示完成操作。


若您需恢复到智能布局前的桌面，可在桌面双指捏合进入编辑界面，点击**布局** > **原始布局**。

## 使用服务卡片

使用服务卡片，您可以：


- 快速预览或操作应用，例如查看天气、播放歌曲等。
- 将卡片添加到桌面，根据喜好选取不同样式，打造个性化桌面。
- 将多张卡片堆叠或组合，节省桌面空间，使桌面更简洁，操作更方便。

底部带有提示条的应用支持服务卡片功能。您也可在**设置** > **桌面和个性化** > **桌面设置** > **显示提示条**中关闭提示条标识。


-  部分场景下不支持服务卡片，请以实际情况为准。

## 添加卡片到桌面

您可通过如下任一方式，将卡片添加到桌面：

- 上滑应用图标，展开卡片，点击，可快速将卡片添加到桌面。
- 上滑应用图标，长按展开的卡片，选择**更多服务卡片**，选择所需卡片样式，然后点击**添加至桌面**。
- 长按应用图标，点击**服务卡片**，选择所需卡片样式，然后点击**添加至桌面**。
- 在桌面上双指捏合，点击**服务卡片**，选择所需卡片，点击**添加至桌面**。或长按所需卡片，拖至桌面空白处。


若当前屏幕没有空间，手机就在下一屏幕找空位放置。若当前屏幕和下一屏幕均无空位，手机自动在当前屏幕右侧新建一屏放置。

-  不支持将卡片固定在文件夹中。
  - 部分场景下不支持上滑展开卡片，请以实际情况为准。

## 堆叠卡片

您可将多张同尺寸卡片或组合卡片堆叠起来，节省桌面空间，让桌面更简洁。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 堆叠卡片操作：

长按并拖动卡片至其他同尺寸卡片或组合卡片上，使其完全重叠，触发堆叠后松开手指可形成堆叠。

### 查看堆叠卡片：

上滑或下滑已堆叠卡片，可查看该堆叠卡片中的所有卡片。

### 管理堆叠卡片：

1 您可通过以下任一方式展开全部卡片：

- 向下长滑展开全部卡片。
- 长按堆叠卡片，点击**展开堆叠**。


2 展开后，通过如下操作管理堆叠卡片：

- **调整卡片位置：**长按某张卡片，拖动调整该卡片位置。
- **置顶某张卡片：**点击某张卡片，可将其置顶到堆叠卡片顶层。
- **移出某张卡片：**长按某张卡片，向屏幕边缘处拖动并停顿，待移出堆叠卡片后，拖至桌面空白处。
- **移除某张卡片：**左滑某张卡片，可将其从堆叠卡片中移除。
- **删除堆叠卡片：**将堆叠卡片中的全部卡片逐一移除后，自动删除堆叠卡片。

## 组合卡片



您可将多张任意尺寸卡片组合在一起，还可以在组合卡片中加入常用快捷方式，点击即可进入相应功能，让操作更便捷。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

添加组合卡片：



- 长按并拖动卡片至其他任意尺寸卡片上，使其部分重叠，展开背板后松开手指可形成组合卡片。
- 在桌面上双指捏合，点击**服务卡片 > 组合卡片**，长按待添加的组合卡片，点击**添加至桌面**。或点击 ，选择您喜欢的卡片自由组合，然后点击 。

#### 编辑组合卡片：

- **添加某张卡片**：长按并拖动桌面上的某张卡片到组合卡片上。
  - **移出某张卡片**：长按组合卡片至弹出菜单后松开，长按并拖动某张卡片至桌面空白处。
  - **移除某张卡片**：长按组合卡片至弹出菜单后松开，长按并拖动某张卡片，拖至屏幕上方  按钮。
- 完成编辑后，系统将根据空间自动适配合适的尺寸模板，点击组合卡片外其他区域，可退出编辑。您还可长按组合卡片，点击**编辑组合卡片**，添加或删除**服务卡片**、**快捷方式**。


#### 移除组合卡片：

长按组合卡片，点击**移除组合卡片**，可将该组合卡片整体移除。

#### 重命名组合卡片：

长按组合卡片，点击**重命名**，可重新编辑该组合卡片的名称。

您也可以长按组合卡片中的某张卡片，对该卡片进行编辑或移除。

 部分卡片不支持编辑，请以实际情况为准。

### 编辑和移除卡片


#### 编辑卡片：

长按卡片，选择**编辑**，可对卡片显示信息进行设置。

例如：您可将图库卡片的封面设置为指定图片。长按图库卡片，点击**编辑 > 选择图片**，根据提示设置。

#### 移除卡片：


长按卡片，选择**移除**，可将服务卡片从桌面删除。

-  部分应用卸载后，其对应卡片也会移除。
- 部分卡片不支持编辑，请以实际情况为准。

### 创建和使用大文件夹

您可使用大文件夹对桌面应用图标进行分类管理，无需展开文件夹，可直接点击应用图标打开应用，还可调节文件夹尺寸，灵活布局您的桌面。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。


## 创建大文件夹

- 1 长按应用图标，然后将其拖动到另一个图标上，两个图标将集合在一个新文件夹中。部分手机会根据应用类型，自动命名文件夹，并同时智能推荐同类型应用，您可选择是否添加至新文件夹中。
- 2 长按新文件夹，弹出菜单中选择**显示为大文件夹**。
- 3 点击大文件夹右下角，打开大文件夹，点击文件夹名称，输入新名称。您还可长按大文件夹，选择**重命名**，输入新名称。

## 大文件夹常用操作

您可进行如下任一操作：

- **调整文件夹尺寸**：长按大文件夹，弹出菜单后松开手指，拖动四周蓝色边缘或拐角，调整到合适的尺寸后，点击桌面空白处完成操作。

- **打开或退出**：点击大文件夹右下角，进入文件夹。进入后，点击文件夹空白区域即可退出。当应用图标超过一页显示时，在大文件夹右下角显示堆叠图标，您可点击该堆叠图标进入文件夹。
- **添加或移除应用**：打开大文件夹，点击 。部分手机会根据文件夹内已有应用类型，智能推荐同类型应用，您可根据界面提示添加或移除应用，若将应用全部取消勾选，此文件夹将被删除。
- **切换显示方式**：长按可自由切换大小文件夹。例如，长按小文件夹，弹出菜单中选择**显示为大文件夹**。

## 使用小艺建议

小艺建议将主动推荐工作生活中所需的服务和应用。

根据您当下所需，小艺建议将即时响应，动态推荐，便于您高效触达所需服务。

随着持续使用，小艺建议将越来越懂您，越用越顺心。


### 添加和更换小艺建议中的服务和应用

长按小艺建议中的图标区域，选择**更多服务卡片**，按照界面提示，可以添加一个新的小艺建议。

长按小艺建议中的服务/应用，选择**不感兴趣**，按界面提示操作后，系统会进行更换。

### 在桌面添加小艺建议

进入**设置 > 智慧助手 > 小艺建议**，点击添加“小艺建议”到桌面进行添加。

 如果设置项没有小艺建议，需要重新安装小艺建议后，再从设置项进行添加。您可采用如下任一方式进行安装：


- 进入**应用市场**，搜索小艺建议，重新安装该应用。
- 进入**设置 > 应用和服务 > 恢复应用**，点击小艺建议应用旁边的**恢复**，将其恢复到桌面。

### 删除小艺建议




您可以采用如下任一方式删除小艺建议

- 长按小艺建议中服务或应用图标和外框之间的空白区域，选择**移除**，按照界面提示，确认删除桌面的小艺建议。
- 在主屏幕双指捏合，进入桌面编辑状态，拖动小艺建议到右上角或正上方的**移除**按钮处即可删除（取决于您的机型）。

### 常见通知和状态图标含义

 网络状态图标可能因您所在的地区或网络服务提供商不同而存在差异。

不同产品支持的功能有差异，以下图标可能不会出现在您的手机上，请以手机实际显示为准。

	信号满格		正在漫游
	已开启省流量模式		未插入SIM卡
	已开启热点		已连接至热点

	热点已断开		正在通过 WLAN+ 自动切换网络
	已连接至 WLAN 网络		WLAN 网络有故障，无法连接到互联网
	已连接至 WLAN 6 网络		WLAN 6 网络有故障，无法连接到互联网
	已连接至 WLAN 6+ 网络		WLAN 6+ 网络有故障，无法连接到互联网
	已连接至双 WLAN 网络		已连接至双 WLAN 网络，主 WLAN 支持 WLAN 6
	已连接至双 WLAN 网络，主 WLAN 支持 WLAN 6+		NFC 已开启
	电池无电量		电池电量低
	正在充电		正在使用快充
	正在使用超级快充		无线超级快充
	无线快充		普通无线充电
	省电模式已开启		健康使用手机已开启
	蓝牙已开启		蓝牙设备电量
	已连接蓝牙设备		已连接至 VPN 网络
	飞行模式已开启		免打扰模式已开启
	位置服务已开启		护眼模式已开启
	已进入驾驶模式		性能模式已开启
	已连接耳机		已连接至投屏设备
	正在通话		VoLTE 高清通话已开启
	有未接来电		当前网络无法正常通话

---

	有新消息		闹钟已开启
	静音模式		振动模式
	数据同步中		数据同步失败
	收到新邮件		收到日程提醒
	应用调用相机功能		应用调用麦克风功能
	更多未显示的信息		已建立分布式联网

---

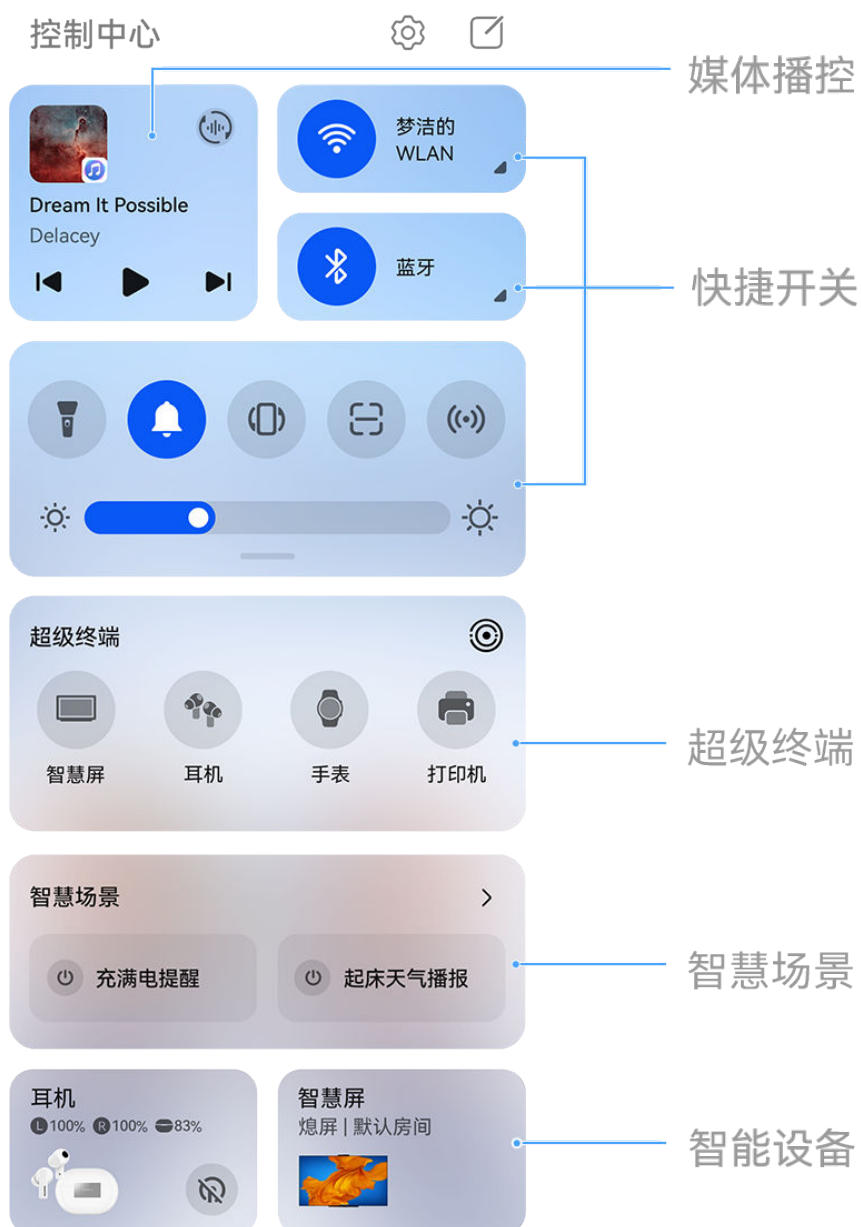
## 控制中心

### 控制中心简介

控制中心将常用的音频播控、快捷开关、**超级终端**等功能集合在一起，让您操作更便捷。

### 控制中心常用功能

从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，您可以轻松体验如下功能：



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。


- **播控中心**：统一控制音频播放，调节音频进度，切换最近使用的媒体应用、音乐播放设备（如：智慧屏、蓝牙耳机等）及通话设备。
- **快捷开关**：快速开启、关闭或设置一些常用小功能。
- **超级终端**：可协同平板、笔记本、智慧屏等多种设备，实现多屏协同、无线投屏、视频流转等操作。
- **智慧场景**：快速执行和管理已订阅、创建的场景。
- **智能设备**：统一管理和操控在智慧生活应用中已添加的智能设备。



### 控制中心基础编辑


控制中心有很多编辑功能，如调整快捷开关位置、隐藏**超级终端**、编辑智慧场景和智能设备等，可帮助您更好的使用控制中心。

从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击，您可以进行如下操作：

- **编辑快捷开关：**点击**编辑快捷开关**，长按并拖动快捷开关可调整其在控制中心中的位置，也可根据需要将下方常用快捷开关拖动到控制中心显示，或将控制中心中不常用的快捷开关拖动到下方隐藏。
- **隐藏超级终端：**点击**隐藏超级终端**，超级终端入口将会在控制中心隐藏，点击**显示超级终端**，超级终端入口将重新显示。

- **编辑智慧场景：**点击**编辑智慧场景**，然后点击上方已添加智慧场景上的可将其从控制中心中移除；点击下方某个已订阅或创建的智慧场景，可将其添加到控制中心。

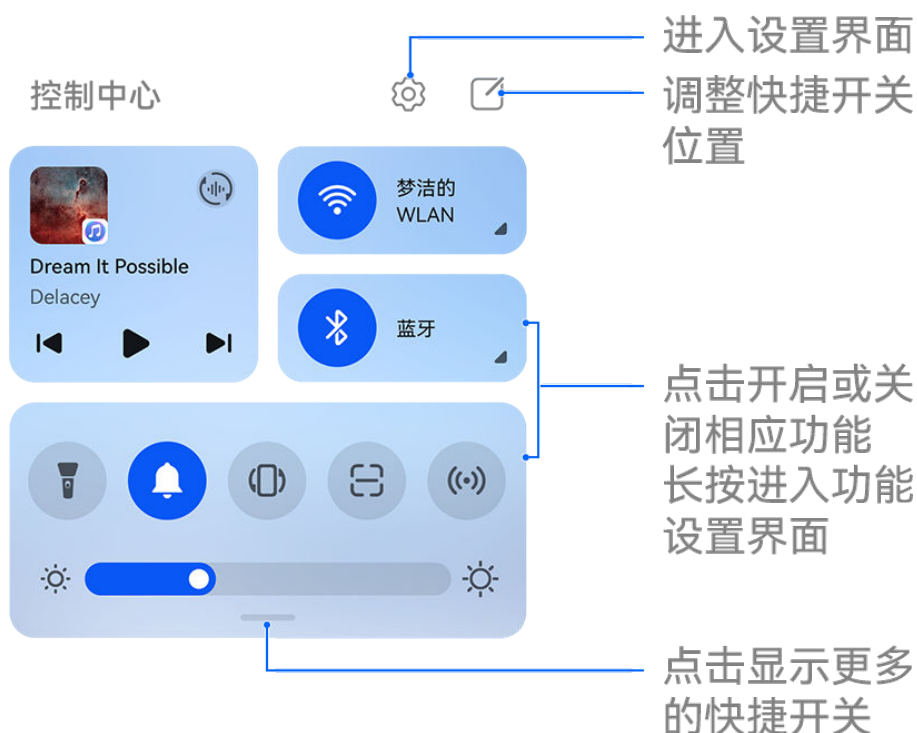
 若**控制中心**没有显示**智慧场景**，您可点击 > **显示智慧场景**。


- **编辑智能设备：**点击**编辑智能设备**，然后点击上方已添加的智能设备上的可将其从控制中心中移除；点击下方某个在**智慧生活**应用中已添加的智能设备，可将其添加到控制中心。

## 使用快捷开关

### 打开快捷开关

从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击 展开快捷开关栏。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 点击快捷开关，开启或关闭相应功能。
- 长按快捷开关，进入对应功能的设置页面（部分功能支持）。

· 点击  进入设置界面。


## 自定义快捷开关

从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  > **编辑快捷开关**，然后长按并拖动快捷开关调整位置，点击**完成**。

## 使用播控中心

在**播控中心**，您可以快速控制和切换多个音视频类应用，或将本机的音频投放到耳机、音箱等其他设备。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 控制和切换本机音视频应用

当开启了多个音视频类应用时（如**音乐**等），您可通过**播控中心**控制或切换。



**i** 并非所有应用均支持**播控中心**，部分应用需更新到最新版本后使用，请以实际情况为准（前往官网了解支持的应用）。

1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击顶端的**播控中心**空白处，进入**播控中心**界面。

2 **播控中心**会显示正在运行和最近使用过的音视频应用，您可以：

- **控制运行中的应用**：点击按键或滑动，可实现播放暂停、调整音量及播放进度、切换上下曲等操作。
- **切换到其他最近应用**：点击界面中的其他应用，可进行切换。

部分应用还支持听视频功能。例如，您可在抖音中开启听抖音功能（需将抖音更新到最新版本），开启后，可在**播控中心**实现播放暂停，调整音量及播放进度等操作。

### 将音频共享到两副蓝牙耳机

您可以与好友各用一副蓝牙耳机，通过音频共享，在同一部手机上听音乐或看视频。

- i** 并非所有蓝牙耳机支持音频共享，请以实际情况为准（前往官网了解支持的耳机机型）。
- 如您的蓝牙耳机支持此功能，请升级到最新版本。


1 将本机与一副蓝牙耳机配对后，在**控制中心**，点击**播控中心**右上角的。

2 根据另一副耳机的配对情况，参考以下方式完成共享配对：

**自有共享（另一副耳机已与本机配对）**：设备列表中将显示已配对的耳机，勾选要共享的两副耳机。

您也可以在**控制中心** > **超级终端**中，将两副耳机拖拽至本机连接。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

**临时共享（另一副耳机未与本机配对）：**在本机设备列表，勾选已配对的耳机，然后点击耳机名称下方的**共享给其他耳机**，根据另一副耳机的情况设置。

- **另一副耳机未连接其他设备：**将另一副耳机入盒开盖，靠近本机，根据提示连接；如手机未发现耳机，您可长按耳机盒功能键，靠近本机连接。
- **另一副耳机已连接其他设备：**如另一副耳机已连接其他手机/平板（手机/平板版本需为 HarmonyOS 3 或以上），将其他手机/平板亮屏，靠近本机，根据提示完成连接。

**3** 完成配对后，在本机播放音频，即可在两副耳机上收听。

若要取消音频共享，请在**播控中心**点击，点击已共享的耳机取消勾选。

### 将音频投放到其他设备


当手机连接了耳机、音箱、智慧屏等设备后，您可将手机的音频（如播放视频、听音乐、视频通话、游戏音效等）快速投放到这些设备，并在**播控中心**控制和切换。

若您安装了华为**全屋音乐系统**，也可通过**播控中心**投放音频，管理和控制各个房间的播放。


### 投放其他设备

**1** 将手机连接音频设备（如连接耳机、音箱，或在**智慧生活**中添加设备等，具体操作请参考设备说明）。

- 2 在**控制中心**，点击**播控中心**右上角的，然后点击列表中的某个设备，将手机的音频投放到对应的设备中。


如**播控中心**未出现投音设备列表，请点击切换。


### 投放全屋音乐系统


- 1 打开要播放的音频应用，在**控制中心**，点击**播控中心**右上角的。
- 2 **全屋音乐系统**的房间列表会在界面中显示，您可根据需要勾选要播放的房间，或设置全屋播放。若要取消某个房间的播放，请在列表中点击已选中的房间，取消勾选，或点击列表中的本机名称，切换到本机播放。

### 将通话音投放到其他设备

当手机连接了耳机、音箱等音频设备后，您可在通话时，将手机通话音投放到这些设备。


- 1 将手机连接有线耳机，或通过蓝牙连接耳机、音箱等设备。
- 2 通话过程中，您可从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**播控中心**右上角点击，然后点击列表中的有线或蓝牙设备，将通话音投放到对应的设备中。

如**播控中心**未出现投音设备列表，请点击切换。

 支持通话音投放设备切换的应用正在持续丰富中，请以实际情况为准。


### 控制和管理其他音频设备

当手机连接了多个附近的华为智能音频设备时（如智能音箱、智慧屏），您可以通过**播控中心**控制或切换设备播放。

 使用此功能前，请先将连接设备升级到最新版本。

以华为智能音箱为例：

- 1 在**智慧生活**中添加华为智能音箱，并将手机和音箱连接到网络。
- 2 在**控制中心**点击**播控中心**，卡片上方将显示已添加的设备图标。
- 3 点击设备图标，进入对应的设备控制界面，可控制设备播放、暂停、切歌、调整音量等。如连接了多个音频设备，还可点击不同的设备图标，切换控制。

如卡片上方未显示设备图标，请点击切换。

### 超级终端实现多设备协同

**超级终端**一键协同，让您使用多设备就像使用一台设备那样简单高效。例如：回到家，在智慧屏上继续进行手机上未完成的畅连视频通话，放大视听体验；回到办公桌，也可在电脑上轻松编辑手机上的文件，让办公更高效。




**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 超级终端使用前设置

使用**超级终端**前，请在手机上开启蓝牙、WLAN，并登录华为帐号。

其他待协同设备保持亮屏状态，并进行如下设置：



- i** 不同产品的**超级终端**所支持的设备类型可能有差异，请以实际情况为准（前往官网了解支持设备清单）。
  - **手机**：开启蓝牙、WLAN。
    - i** 仅支持多机位模式的手机可作为待协同设备，请在**相机 > 更多**中查看是否支持多机位模式（前往官网了解多机位的支持机型清单）。
  - **平板**：开启蓝牙、WLAN。
  - **墨水平板**：开启蓝牙、WLAN，并与手机登录同一华为帐号。
  - **电脑**：开启蓝牙、WLAN，并与手机登录同一华为帐号。
  - **智慧屏、显示器**：开启蓝牙、WLAN。
  - **智能音箱、打印机**：与手机接入同一局域网，并通过智慧生活应用绑定到手机所登录的华为帐号。
    - i** 您可以进入**智慧生活**首页，点击  > **添加设备**，根据界面提示完成绑定。
  - **耳机、眼镜**：与手机通过蓝牙配对连接。
  - **手表、手环**：通过运动健康应用绑定到手机所登录的华为帐号。
  - **车机**：开启蓝牙、WLAN，并与手机登录同一华为帐号。
    - i** 在手机上，进入**设置 > 超级终端 > 超级桌面**，打开**超级桌面**开关。


### 超级终端发现和协同附近设备


- i** 若您在控制中心没有找到**超级终端**，请点击右上角  > **显示超级终端**。



## 设备间使用同一华为帐号

使用**超级终端**前，您可前往官网了解支持设备清单（设备间使用同一华为帐号）。

- 1 从本机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击  或  搜索附近待协同设备。
- 2 在本机**控制中心**的**超级终端**中点击待协同设备图标发起默认协同连接。

或点击 ，然后点击待协同设备图标，在菜单中选择需要的协同场景后发起连接。

-  若设备间存在多种协同场景，协同过程中想切换场景，可在**超级终端**中点击设备图标右下方


，或进入  后点击待协同设备图标，在菜单中切换协同场景。

## 设备间使用不同华为帐号


使用**超级终端**前，您可前往官网了解支持设备清单（设备间使用不同华为帐号）。



- 1 在待协同设备上完成如下设置：

- **手机/平板**：进入**设置** > **超级终端** > **本机** > **允许被发现**，选择**附近设备**。
- **智慧屏**：进入**设置** > **遥控器与连接**，确保**多设备协同**和**投屏开关**已开启。


-  使用此功能前，请将智慧屏升级至最新版本。



- 2 从本机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击 。

- 3 点击 ，选择待绑定设备，根据界面提示完成绑定。

-  若需解绑不同帐号设备，在**超级终端**中点击 ，长按解绑设备点击**删除**；或进入**设置** > **超级终端**，在**其他已绑定设备**中选择解绑设备点击**删除**。

- 4 点击待协同设备图标，在菜单中选择需要的协同场景后发起协同连接。

-  若设备间存在多种协同场景，协同过程中想切换场景，可在**超级终端**中点击设备图标右下方

，或进入  后点击待协同设备图标，在菜单中切换协同场景。

## 将畅连、音乐等流转至待协同设备

当您正在使用手机观看视频（如华为视频）、聆听音乐或与家人进行畅连通话时，通过**超级终端**可将当前任务一键流转至待协同设备，如：在平板上继续观看视频，在智慧屏上继续畅连通话等。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

您可以将：

- 视频流转至平板。
- 畅连流转至智慧屏。
- 音乐流转至蓝牙耳机、音箱、眼镜、智慧屏（熄屏状态）、车机。

**i** 不同产品的**超级终端**所支持的设备类型和流转任务可能有差异，请以实际情况为准。


- 1 请参阅**超级终端使用前设置**完成手机和待协同设备的设置。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击 搜索附近设备或点击 > 绑定新设备。
- 3 在手机上打开待流转应用（如：华为视频、华为音乐等）。
- 4 在手机**控制中心**的**超级终端**中点击待流转设备图标，根据界面提示完成流转。  
或点击 ，拖拽待流转设备至本机，根据界面提示完成流转。

### 在电脑、平板上实现多屏协同

通过**超级终端**将手机与电脑、平板建立协同连接，在电脑、平板上显示的协同窗口中，可浏览、编辑文件，拖拽互传文件，复制粘贴文本，操作手机应用等，让办公更高效。

- 1 请参阅**超级终端使用前设置**完成手机和待协同设备的设置。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中通过以下方式发现或绑定不同待协同设备：
  - **发现电脑**：点击 或 搜索附近可协同的电脑。
  - **发现平板**：点击 或 搜索附近可协同的平板，或点击 > 发现并绑定平板。

3 在手机**控制中心**的**超级终端**中点击待协同设备图标完成协同连接。

或点击，然后点击待协同设备图标，在菜单中选择**多屏协同**。

当您需要断开设备间的协同时，进入手机**超级终端**，再次点击相应设备图标取消协同。

## 应用常用功能


### 从桌面快速打开应用常用功能

部分应用支持直接从桌面打开常用功能，还可以将常用功能添加到桌面。

#### 快速启动应用常用功能

长按应用图标，在弹出的常用功能列表中，点击即可使用对应的功能。

例如，长按**相机**图标，会出现常用功能列表，例如：自拍、录像等。点击即可直接进入对应的拍照模式。

 若长按应用图标未弹出功能列表，说明应用不支持快速启动。

#### 将常用功能添加到桌面

长按应用图标，在弹出的常用功能列表中，长按功能并拖动至桌面，即可为该功能创建桌面快捷图标。


## 桌面窗口小工具

### 添加、移动或删除窗口小工具

您可以根据需要添加、移动或删除桌面窗口小工具，包括**一键锁屏**、**天气**、**手电筒**、**联系人**等。

#### 添加天气、时钟等桌面小工具



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 在桌面上双指捏合，点击**服务卡片**进入详情页面。
- 2 在**服务卡片**页面，向下滑动至最底部，点击**窗口小工具**进入详情页面。
- 3 在**窗口小工具**页面，向下滑动可查看所有小工具，也可点击屏幕右侧字母直接跳转到该字母开头的小工具。
- 4 长按需要的小工具（如：天气、时钟），点击**添加至桌面**。添加成功后，可长按并拖动小工具调整位置。

### 移动或删除窗口小工具

在桌面，长按一个窗口小工具，然后可将其拖动到桌面的任意位置，或点击**移除**将其删除。

## 更换壁纸

### 更换壁纸


#### 使用自带的壁纸

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 壁纸**。
- 2 选择一张图片。



- 3 根据屏幕提示选择壁纸呈现的效果。例如虚化等。
- 4 点击应用，选择将其设为锁屏、设为桌面或同时设置。


### 将图库中的照片设为壁纸

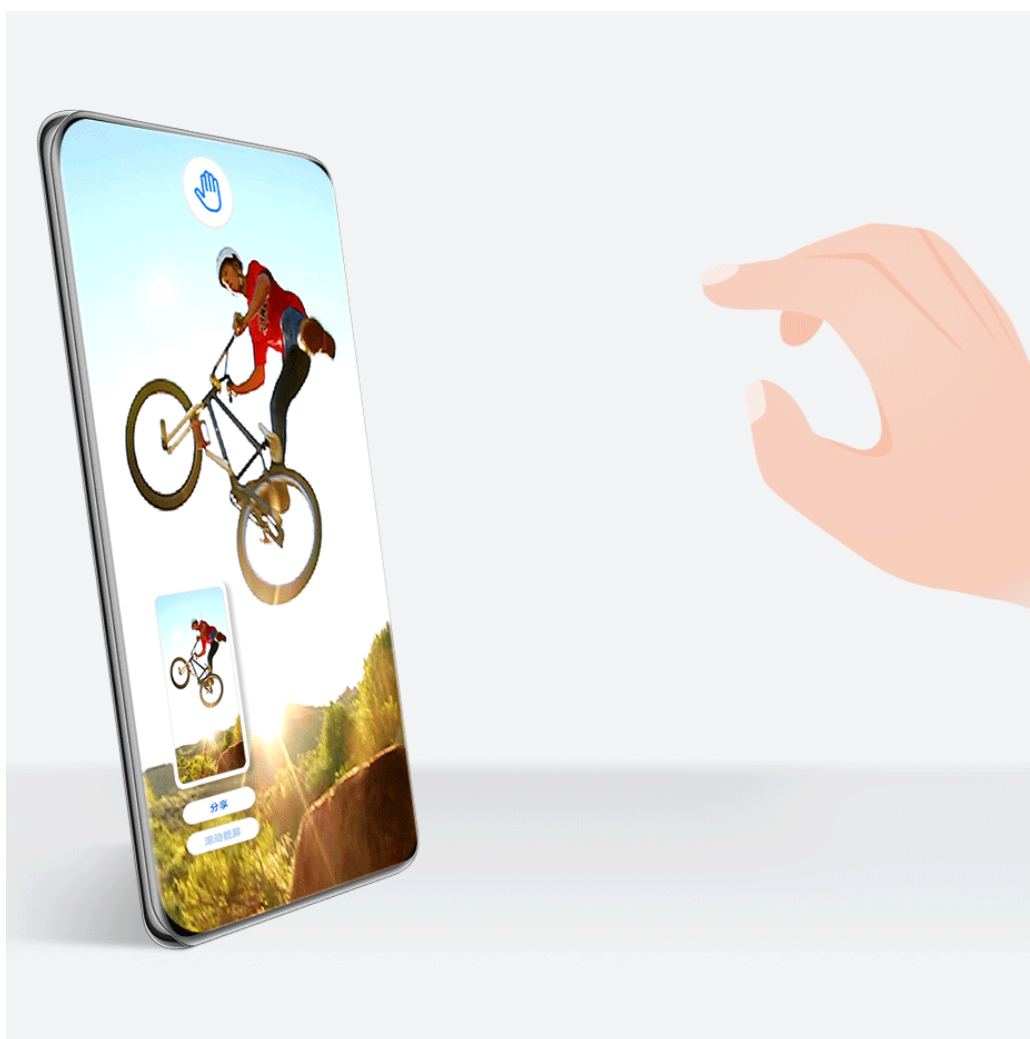
- 1 进入图库，找到您喜欢的图片。
- 2 点击  > 设置为 > 壁纸，根据屏幕提示完成设置。


## 截屏和录屏

### 截取完整屏幕

#### 使用隔空手势截取完整屏幕

- 1 进入设置 > 辅助功能 > 智慧感知 > 隔空截屏，确保隔空截屏开关已开启。
- 2 将手掌朝向屏幕，在距离屏幕半臂的位置稍作停顿，待屏幕上方出现  后，握拳截屏。



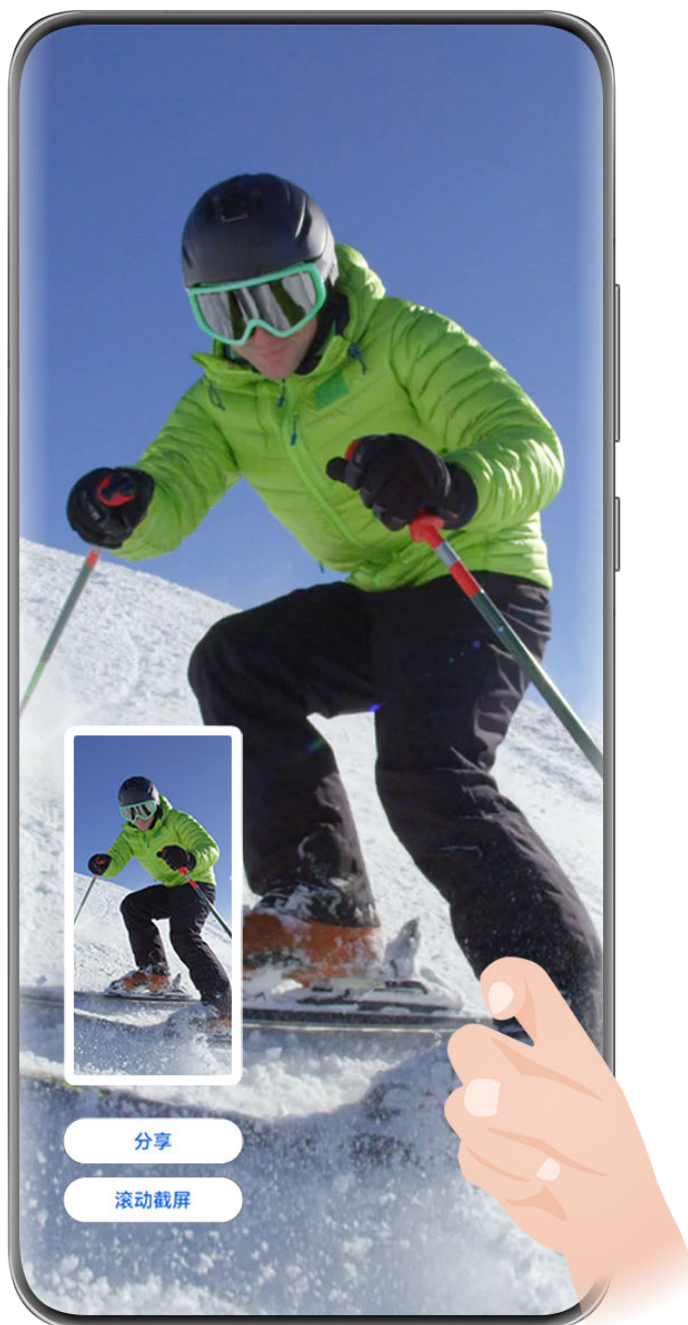
-  配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 若您的设备中没有隔空截屏设置项，则不支持此功能，请以实际情况为准。

## 使用指关节截取完整屏幕

1 使用指关节前，请选择以下方式开启此功能（取决于您的机型）：

- 进入**设置 > 辅助功能 > 快捷启动及手势 > 截屏**，开启指关节截屏开关。
- 进入**设置 > 辅助功能 > 手势控制 > 智能截屏**，开启智能截屏开关。

2 用单指指关节稍微用力并连续快速双击屏幕，截取完整屏幕。




- ① 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 当您正在使用输入法时，请不要在键盘区域敲击，键盘区域已屏蔽指关节功能。
- 如您担心在某个应用中指关节误触截图，可在**游戏空间**中对该应用屏蔽指关节。进入**设置 > 应用和服务 > 应用助手 > 游戏空间**，点击**添加游戏**，根据屏幕提示添加应用。

## 使用组合键截取完整屏幕

同时按下电源键和音量下键截取完整屏幕。

## 使用快捷开关截取完整屏幕

从屏幕顶部右侧下滑出控制中心，点击展开快捷开关栏，点击**截屏**，截取完整屏幕。

## 分屏或悬浮窗状态下载取屏幕


当手机处于分屏或悬浮窗状态时，您可根据需要截取任一窗口内容。

截屏后，屏幕左下角会出现缩略图，点击缩略图顶部图标，可选择截取区域。



以悬浮窗状态下载屏为例：

- ：截取当前所有窗口内容。

- : 仅截取悬浮窗内容。

### 分享、编辑或继续滚动截长图

截屏后，屏幕左下角会出现缩略图，您可以：

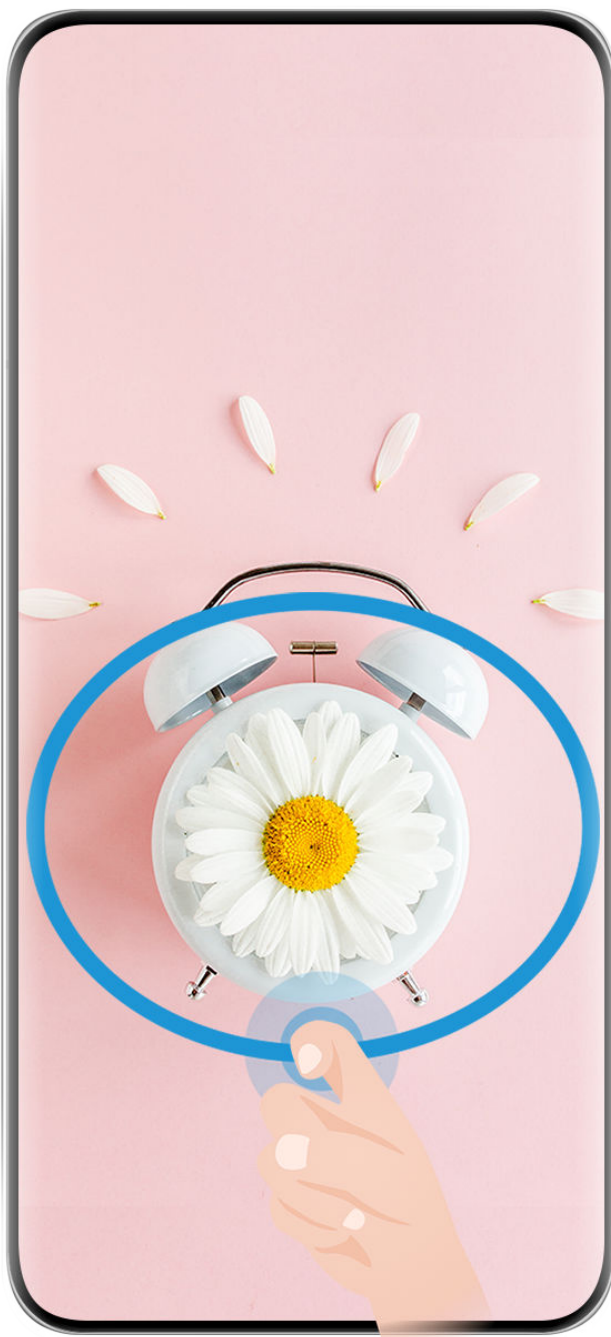
- 点击缩略图下方的**分享**，选择一种分享方式，快速将截图分享给好友。
- 点击缩略图下方的**滚动截屏**，可以继续滚动截长图。
- 点击缩略图，对截屏内容进行编辑、删除等操作。

截屏默认保存在**图库**中。

### 截取局部屏幕

当您需要截取屏幕局部精彩内容时，可以使用**局部截屏**，帮您截出不同形状（如：矩形，椭圆形，心形等）。

### 使用指关节截取局部屏幕



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

1 使用单指指关节敲击屏幕并保持指关节不离开屏幕，拖动指关节绘制一个任意封闭图形。


2 屏幕会显示指关节的运动轨迹，您可以：

- 拖动截图框调整位置和大小。
- 点击工具栏上的截图框，切换不同的截图形状。

3 点击 ，保存截图。

**i** 当您正在使用输入法时，请不要在键盘区域敲击，键盘区域已屏蔽指关节功能。

### 使用快捷开关截取局部屏幕

1 从屏幕顶部右侧下滑出控制中心，点击  展开快捷开关栏，点击截屏旁边的三角形图标，在弹框中点击局部截屏。

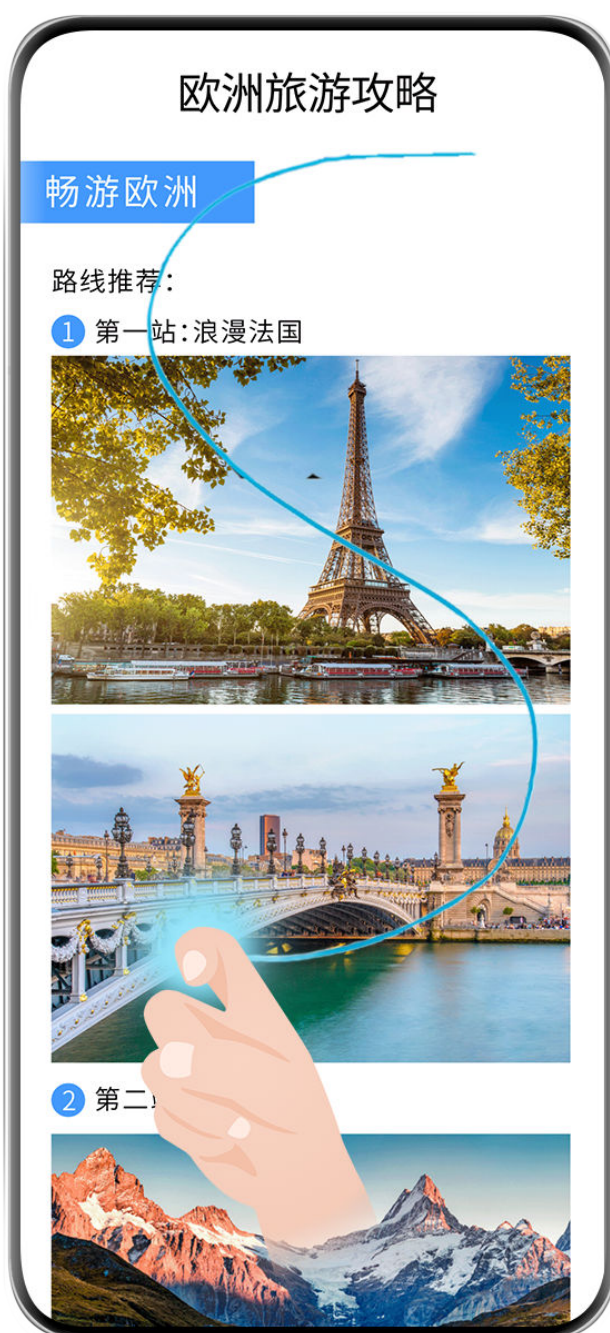
- 2 根据屏幕提示，使用手指绘制一个任意封闭图形。
- 3 屏幕会显示手指的运动轨迹，您可以：
  - 拖动截图框调整位置和大小。
  - 点击工具栏上的截图框，切换不同的截图形状。


4 点击 ，保存截图。

## 滚动截取长图

当截屏内容超过一屏时，您可以使用**滚动截屏**，帮您轻松定格屏幕精彩瞬间，分享给亲朋好友。


### 使用指关节滚动截长图



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 单指指关节敲击屏幕并保持指关节不离开屏幕，稍微用力画“S”，屏幕将自动向下滚动截屏。
  - 2 滚动过程中，点击滚动区域可停止截屏。
- i** 当您正在使用输入法时，请不要在键盘区域敲击，键盘区域已屏蔽指关节功能。

### 使用快捷开关滚动截长图

- 1 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点击**截屏**旁边的三角形图标，在弹框中点击**滚动截屏**，屏幕将自动向下滚动截图。
- 2 滚动过程中，点击滚动区域可停止截屏。

### 截屏后继续滚动截长图

截取完整屏幕后，屏幕左下角会出现缩略图，您可继续滚动截长图。

- 1 点击缩略图下方的**滚动截屏**，屏幕将自动向下滚动截屏。
- 2 滚动过程中，点击滚动区域可停止截屏。

## 录制手机屏幕


您可将手机屏幕操作过程录制成视频，分享给好友。还可以录制网络课程、视频聊天、在线会议等内容，方便后期回放。

- i** 部分应用不允许录屏，请以实际情况为准。
- 若想显示录屏实况窗，请进入**设置 > 通知和状态栏 > 状态栏 > 显示实况窗**，开启**屏幕录制**旁边的开关。

### 使用组合键录屏

同时长按**电源键**和**音量上键**启动录屏，再次按住结束录屏。

### 使用快捷开关录屏

- 1 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点击**屏幕录制**，启动录屏。
- 2 点击屏幕上方的红色计时按钮，结束录屏。
- 3 进入**图库**查看录屏结果。

### 使用双指关节录屏



- 1 使用指关节前，请选择以下方式开启此功能（取决于您的机型）：
  - 进入**设置 > 辅助功能 > 快捷启动及手势 > 录屏**，开启**录屏**开关。
  - 进入**设置 > 辅助功能 > 手势控制 > 智能截屏**，开启**智能截屏**开关。
- 2 双指指关节稍微用力并连续快速地双击屏幕启动录屏，再次双击结束录屏。



- 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 当您正在使用输入法时，请不要在键盘区域敲击，键盘区域已屏蔽指关节功能。

### 边录屏，边解说


录屏时，您可点击麦克风图标，选择开启或关闭麦克风：



-  表示麦克风开启，您可以边录屏，边解说。
-  表示麦克风关闭，此时仅可以收录系统音（如：正在播放的音乐、视频等声音）。

### 显示或取消录屏时的触摸轨迹

录屏时，您可根据需要选择是否显示触摸轨迹。



**未开启录屏实况窗：**启动录屏后，点击屏幕上方红色计时按钮旁边的，开启或关闭**显示触摸轨迹**开关。

**已开启录屏实况窗：**启动录屏后，点击屏幕顶部的实况窗，然后点击或，可开启或关闭显示触摸轨迹。

-  表示已开启。
-  表示已关闭。

## 调整音量

### 设置声音

#### 设置铃声和振动

您可设置收到信息、提醒通知、来电时的铃声，还可设置个性化振动。

1 进入**设置 > 声音和振动**，点击**来电铃声、信息铃声**或**通知铃声**。





2 您可执行如下任一操作：

- **设置铃声：**选择系统铃声，或点击**选择本地音乐**设置铃声。  
如您的手机支持双卡，您可点击卡 1 或卡 2，分别为两张卡设置铃声。
- **设置振动模式：**点击**振动**，选择一种振动模式。  
部分手机支持随振功能（手机的振动节奏与系统铃声的音乐节奏匹配），您可根据界面，选择**与铃声同步（默认）**或**与铃声同步**（取决于您的机型）。如**振动中**无此菜单，说明不支持此功能，请以实际为准。  
其他振动模式下，手机振动节奏固定，不随系统铃声的音乐节奏变化。

 不同产品所支持的功能可能有差异，请以实物为准。

#### 切换响铃、振动或静音模式

您可通过以下任一方式切换响铃、振动或静音模式：

- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击 **响铃**、 **静音**或 **振动**，可快速切换模式。如无以上模式，请点击 展开快捷开关栏。
- 进入**设置 > 声音和振动**，切换**响铃、振动**或**静音**模式。

在响铃模式中，手机会播放所有声音。

在静音模式中，手机会将铃声静音，如来电、短信、通知及部分第三方软件的提示音等；其他声音，如闹钟、通话、音乐、视频、游戏等声音不会受到影响。

在振动模式中，手机会将铃声静音，当有来电、短信等通知时振动提示。

## 设置默认音量

进入**设置 > 声音和振动**，您可拖动滑块设置以下各类声音的默认值：

- 来电、信息、通知
- 闹钟
- 音乐、视频、游戏
- 通话
- 智慧语音

## 按音量键调整音量

按音量上键或下键即可调大、调小音量。

## 按电源键快速静音

来电、闹铃响起时，按电源键可快速静音。

## 翻转静音

收到来电时，您可以翻转手机，快速静音。

您可通过以下方式开启翻转静音（取决于您的机型）：

- 进入**设置 > 辅助功能 > 快捷启动及手势**，点击**静音**或**静音/减弱音量**，确保**翻转手机静音**开关已开启。
- 进入**设置 > 辅助功能 > 手势控制 > 翻转**，确保**来电静音**、**计时器和闹钟静音**开关已开启。

## 拿起手机减弱音量

收到来电时，您可拿起手机让铃音减弱。

使用此功能前，请进入**设置 > 辅助功能 > 快捷启动及手势 > 静音/减弱音量**，确保**拿起手机减弱音量**开关已开启。

## 系统触感反馈

执行某些操作后，例如长按选中文本或长按联系人，您会感觉到屏幕轻振一下。该功能有助您确认当前操作是否完成。

进入**设置 > 声音和振动 > 更多声音和振动设置**，根据需要开启或关闭**系统触感反馈**。

## 设置更多声音和振动设置

在**声音和振动**界面，点击**更多声音和振动设置**，可根据需要设置更多提示方式。例如**锁屏提示音**、**触摸提示音**等。

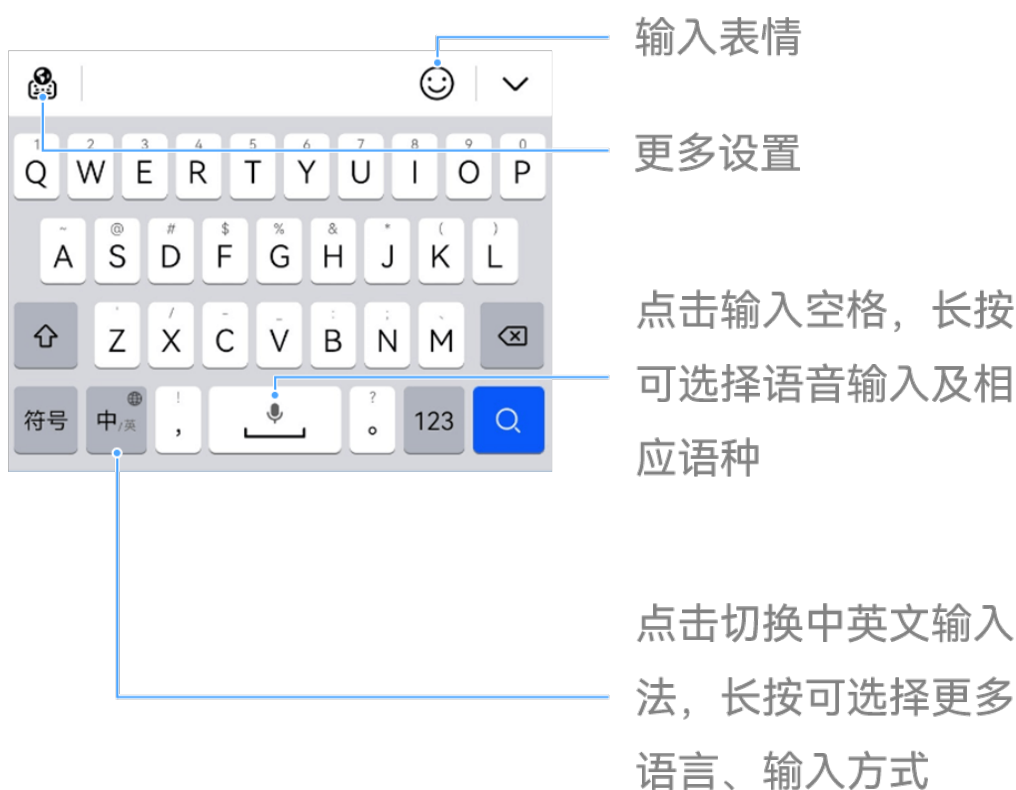
# 输入文本

## 使用小艺输入法

小艺输入法是华为开发的一款安全，简洁的输入法。支持高效语音输入、流畅手写、全球 170 多种语言输入等，让您高效、安全的输入。

如果手机未安装小艺输入法，请进入应用市场搜索并安装小艺输入法。

进入设置 > 系统和更新 > 语言和输入法，选择小艺输入法，可以将小艺输入法设置为默认输入法。




**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 切换中文输入方式

### 切换中文输入键盘

在输入键盘，长按左下角的  或进入  > 输入方式，您可以选择或切换 26键、9键、笔画、手写和五笔等中文键盘。

### 切换为繁体字

在输入键盘，进入  > 常用功能，点亮**繁体输入**，可将简体中文切换为繁体中文。若需中文语音直接转繁体输入，需先选择**繁体输入**。

### 切换为简体字

在输入键盘，进入  > 常用功能，点击**繁体输入**，即可将繁体中文切换为简体中文。

## 文字输入

### 按键输入

小艺输入法采用 26 键或 9 键键盘进行拼音输入，依次点击拼音字母，上方词条会出现联想词，点击即可输入。

按住字母键，上滑可输入数字或符号，向左或向右滑动，可以输入字母。

长按**中/英**键，您可点击切换 26 键或 9 键键盘。

## 语音输入

支持四川话、上海话等多种方言的语音输入，将语音转为文字，提升输入效率和使用便利性。

1 长按空格键，上滑至 ，选择您想使用的方言。


2 长按空格键，进行语音输入。

## 手写输入

支持免切换键盘，直接在拼音键盘上手写输入，可叠写或连写。

在输入键盘，进入  > 常用功能 > 设置 > 手写设置，开启拼音键盘手写开关。

## 五笔输入

在输入键盘，进入  > 输入方式，点击五笔，开启五笔输入或按界面提示进行操作（如：下载五笔字典）。

## 富媒体输入

· 点击键盘面板中 ，点击Emoji，可以选择多种Emoji表情。



· 点击键盘面板中 ，点击颜文字，可以选择丰富的颜文字。

## 切换输入语言

长按左下角的中英文切换键，在弹出的快捷面板中选择更多键盘设置…或点击中英文切换键，快速切换中英文。

## 小艺输入法设置


### 设置皮肤

在输入键盘，进入  > 常用功能 > 换肤或  > 常用功能 > 设置 > 键盘设置 > 皮肤，选择皮肤。


### 设置字体

在输入键盘，进入  > 常用功能 > 字体大小或  > 常用功能 > 设置 > 键盘设置 > 字体样式，设置字体。

### 设置机械键盘

在输入键盘，进入  > 键盘模式 > 机械键盘，开启机械键盘开关。

若要切换成普通键盘，需要关闭机械键盘开关。

 部分产品不支持机械键盘，请以实际情况为准。

## 翻译输入文字


使用小艺输入法，可以对输入的文字进行翻译，方便交流与办公。

## 开启或关闭翻译功能


在输入键盘，点击  > 常用功能 > 翻译输入，开启或关闭翻译功能。

## 选择翻译目标语言

开启翻译功能后，点击**自动**，可选择待翻译的目标语言（如：西班牙语）。




 支持翻译的目标语言请参考**自动 > 语种选择**界面提示。

## 定制工具栏

在输入键盘，进入  > 常用功能 > 定制工具栏，按照界面提示，点击图标可添加、修改或删除工具栏工具。

## 小艺帮写

小艺帮写可以帮您润色改写文案，也可以帮您完成演讲稿、问候语等内容的写作。

- 1 在输入键盘，点击键盘的  或进入  > 常用功能 > 小艺帮写。
- 2 在小艺帮写的弹框中，您可以点击**小艺帮写**，选择文案的场景（如**问候**、**润色改写**等），然后点击**确定**。
- 3 在小艺帮写的输入框中，您可以输入想要文案的关键字或需要改写的文字，比如：送生日祝福，输入完成后点击 。
- 4 待小艺帮写自动生成文案或改写完成后，点击**插入**。

 部分产品不支持**小艺帮写**，请以实际情况为准。

## 多窗口

### 智慧多窗应用栏








使用智慧多窗应用栏，您可在使用应用时，快速打开其他应用。您还可添加、删除、移动智慧多窗应用栏中的应用，让它更符合您的使用习惯。








 配图仅供参考，请以产品实际为准。

使用前，请进入**设置 > 辅助功能 > 智慧多窗**，确保**智慧多窗应用栏**开关已开启。

在手机屏幕左侧或右侧边缘，向屏幕内滑动并停顿，调出智慧多窗应用栏，您可以：

- **查看支持智慧多窗的应用**：点击 ，在**支持智慧多窗的应用**中查看。
- **添加应用**：点击  > ，进入编辑状态，点击应用图标，即可将该应用添加到应用栏，然后点击  保存。
- **移动应用**：点击  > ，进入编辑状态，在应用栏中长按应用图标并拖拽，可将其移动到应用栏任一位置，点击  保存。


- **删除应用：** 点击  > ，进入编辑状态，在应用栏中点击应用图标右上角的  删除应用，然后点击  保存。

 显示在智慧多窗应用栏上的最近推荐应用不能被删除。

## 悬浮窗，便捷切换多任务

使用悬浮窗功能，无需退出当前应用，即可通过悬浮窗打开另一个应用，玩游戏时不退出，也能随时畅聊。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 开启悬浮窗

使用前，请进入 **设置 > 辅助功能 > 智慧多窗**，确保**智慧多窗应用栏**开关已开启。

您可以通过以下任一方式开启悬浮窗（取决于您的机型）：

- 从屏幕底部上滑打开任务中心，在任务中心列表中点击某一任务右侧上方的 ，开启悬浮窗。
- 在手机屏幕左侧或右侧边缘，向屏幕内滑动并停顿，调出智慧多窗应用栏，点击应用栏中的某个应用开启悬浮窗。

### 悬浮窗常用操作


开启悬浮窗后，您可实现以下操作：

#### 移动悬浮窗位置

拖动悬浮窗顶部横条，移动悬浮窗位置。


#### 调节悬浮窗大小

拖动悬浮窗底部边框、两侧边或底部两角，调节悬浮窗大小。

-  将悬浮窗缩小到最小尺寸，松手后悬浮窗将自动悬挂到右侧上方切换为悬浮小窗。


### 最小化悬浮窗

通过以下任一方式操作：

- 点击悬浮窗顶部的 。
- 拖动悬浮窗顶部横条，快速向左侧或右侧滑动。
- 拖动悬浮窗顶部横条，向左侧或右侧滑动悬浮窗至屏幕侧边。



### 恢复全屏显示

通过以下任一方式操作：

- 点击悬浮窗顶部的 。
- 拖动悬浮窗顶部横条，快速向上滑动。
- 拖动悬浮窗顶部横条，向上滑动悬浮窗至状态栏区域。

### 退出悬浮窗

通过以下任一方式操作：

- 点击悬浮窗顶部的 。
- 拖动悬浮窗顶部横条，快速向下滑动。
- 拖动悬浮窗顶部横条，向下滑动至底部 。

### 从悬浮窗切换为分屏


非桌面场景下，长按悬浮窗顶部横条，并拖动至屏幕左右（横屏时）或上下边缘（竖屏时）。

### 查找和切换悬浮窗任务

您可以通过悬浮窗任务管理，快速查找和切换悬浮窗。

- 1 已打开多个悬浮窗任务，最小化到悬浮球中。
- 2 点击悬浮球容器，展开悬浮窗任务管理：




- **查找悬浮窗：**上下滑动浏览，查找需要的悬浮窗任务。
- **切换悬浮窗：**单击需要恢复的悬浮窗任务卡片，打开一个悬浮窗任务。
- **关闭悬浮窗：**单击需要退出的悬浮窗任务上的 ，清除一个悬浮窗任务。

## 分屏，轻松应对多任务

开启分屏，您可同屏使用多个应用。





-  配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 部分应用不支持分屏显示。

## 进入分屏

使用前，请进入**设置 > 辅助功能 > 智慧多窗**，确保**智慧多窗应用栏**开关已开启。


您可以通过以下任一方式进入分屏（取决于您的机型）：





- 打开一个应用进入全屏后，从屏幕底部上滑到左上方的  或 ，进入待分屏状态，再打开另一支持分屏的应用，进入分屏。
- 打开一个应用进入全屏后，在手机屏幕左侧或右侧边缘，向屏幕内滑动并停顿，调出智慧多窗应用栏，长按并拖拽应用栏中的应用至屏幕内，松手开启分屏。

## 分屏常用操作

在分屏状态下，您可实现以下操作：

- **分屏互换**：点击分屏分隔线中的  或 ，然后点击**上下互换**或**左右互换**。

您也可长按分屏窗口顶部的  至分屏窗口缩小后，拖拽该窗口至另外一个分屏区域，松手即可分屏互换。

- **调节分屏比例**：拖动分屏分隔线中的 ，可以调节分屏比例。
- **由分屏切换为悬浮窗**：长按分屏窗口顶部的 ，向左右任一方向拖动（竖屏时）或向下拖动（横屏时）。
- **退出分屏**：拖动分屏分隔线中的  或 ，直至另外一个分屏窗口消失。

## 保存分屏组合

在分屏状态下，将常用分屏组合设为快捷方式保存到桌面，可快速进入。


点击分屏分隔线中的  或 ，然后点击**保存组合**，可将当前分屏组合保存到桌面。

在桌面点击该分屏组合图标，即可进入。

## 在分屏应用间快速拖拽


打开分屏应用后，可以直接在应用间拖拽图片、文字或文档。

- **拖拽图片**：例如，在编辑备忘录时，同时打开**文件管理**并选中一张图片，可将其拖拽至**备忘录**编辑页面。
- **拖拽文字**：例如，在发送信息时，同时打开**备忘录**长按并选中需要文字，再次长按可将其拖拽至微信中。
- **拖拽文档**：例如，在编辑电子邮件时，同时打开**文件管理**选中一篇文档，可将其拖拽至电子邮件。

 部分应用不支持应用间拖拽。

## 打开单个应用的多窗口

您可以打开单个应用（如：**电子邮件**、**备忘录**）的多个任务窗口，在多个任务窗口间拖拽图片、文字或文档。

 部分应用程序不支持此功能，请以实际情况为准。

使用前，请进入**设置 > 辅助功能 > 智慧多窗**，确保**智慧多窗应用栏**开关已开启。

以**电子邮件**为例，您可以实现以下操作：

### 分屏打开单个应用的多任务窗口


- 1 在桌面打开**电子邮件**。
- 2 在手机屏幕左侧或右侧边缘，向屏幕内滑动并停顿，调出智慧多窗应用栏。
- 3 长按并拖拽应用栏中的邮件应用图标至屏幕内，开启分屏，可同时使用**电子邮件**应用的多个任务窗口。

### 在单个应用的多任务窗口间快速拖拽

- **拖拽图片**：从一个邮件任务窗口选中一张图片，可将其拖拽至另一个邮件任务窗口中。
- **拖拽文字**：从一个邮件任务窗口长按并选中需要文字，再次长按可将其拖拽至另一个邮件任务窗口中。
- **拖拽文档**：从一个邮件任务窗口选中一个文档，可将其拖拽至另一个邮件任务窗口中。

### 开启一步小窗或一步分屏


在应用全屏下，可以一步开启悬浮小窗。也可以进入待分屏状态后，再打开另一应用直接形成分屏。

 部分应用程序不支持此功能，请以实际情况为准。


使用该功能前，请进入**设置 > 系统和更新 > 系统导航方式**，选择**手势导航**。

### 开启一步小窗



在应用全屏下，从屏幕底部上滑到右上方的，开启悬浮小窗。一步小窗功能可识别视频或游戏的横屏界面，自动将悬浮小窗横屏显示。

 部分应用程序不支持悬浮小窗横屏显示，请以实际情况为准。





 配图仅供参考，请以产品实际为准。

您可以尝试以下操作。

- **最小化悬浮小窗**：拖动悬浮小窗快速向左或向右滑动，也可拖动悬浮小窗至屏幕左侧或右侧边缘。
- **删除悬浮小窗**：拖动悬浮小窗快速向下滑动，也可拖动悬浮小窗至屏幕底部 。
- **触发全屏**：拖动悬浮小窗快速向上滑动，也可拖动悬浮小窗至屏幕顶部。
- **放大悬浮窗**：单击悬浮小窗，放大为悬浮窗。
-  拖动悬浮窗底边、两边或底部两角，将悬浮窗缩小到最小尺寸后，松手后自动悬挂到右侧上方，切换回悬浮小窗。

**开启一步分屏**

- 1 在应用全屏下，从屏幕底部上滑到左上方的  或 ，进入待分屏状态。
- 2 再打开另一支持分屏的应用，形成分屏。

## 熄屏显示

## 熄屏显示

开启熄屏显示功能，无需点亮屏幕，也可查看日期、时间等信息。您还可选择喜欢的熄屏显示样式，让您的手机在熄屏时也不单调。

进入**设置 > 桌面和个性化 > 熄屏显示**，选择喜欢的熄屏显示。

### 设置全屏熄屏显示


您可将当前手机使用的锁屏壁纸设置为**全屏熄屏显示**，体验更完整更好看的熄屏效果。

- 1 在**熄屏显示**界面，选择**全屏**样式。
- 2 根据需要开启或关闭**显示通知和电量**。
- 3 点击**应用**。

 **全屏熄屏显示**会根据锁屏壁纸变化。



### 设置互动样式熄屏显示

在智能显示模式下，移动面部或触摸滑动屏幕可进行互动，让熄屏更有趣。

- 1 在**熄屏显示**界面，点击右上角，点击**显示方式**，选择**智能显示**。
- 2 在**熄屏显示**界面，**随动表情**样式中，选择喜欢的样式，如：互动太空人。
- 3 点击**应用**。

### 自选 GIF 图片或动态照片

您可选择一张本地图片（如 GIF 图片或动态照片等）作为熄屏显示样式，让熄屏显示生动有趣。

- 1 在**熄屏显示**界面，**个性图片**样式中，点击 > **选择图片** > 。  
若选择 GIF 格式图片或动态照片，您还可点击**编辑** > **剪辑**编辑动态图片。
- 2 根据界面提示设置其他选项，点击**应用**。

### 创建天气熄屏显示


您可将天气设置为熄屏显示，查看天气更方便。

- 1 在**熄屏显示**界面，**个性图片**样式中，点击**天气**样式。  
首次使用天气熄屏显示时，请根据界面提示下载天气 AOD，点击**预览**查看熄屏样式。
- 2 点击**应用**。


 为了天气信息的准确性，请确保天气应用已定位到您所在城市信息。

### 创建自拟形象熄屏显示

您可创建喜欢的 3D 自拟形象，让熄屏显示更个性、有趣。

- 1 在**熄屏显示**界面，**个性图片**样式中，点击**自拟形象**。  
若您未登录**华为帐号**，请根据界面提示完成登录。
- 2 系统加载完成后，您可点击**脸部和造型**，选择喜欢的面部妆容和服饰进行装扮，然后点击。  
您还可点击**编辑形象**编辑已创建的自拟形象。

### 3 点击应用。

- i 如需将**华为帐号**自拟形象设为熄屏显示，请进入**设置 > 华为帐号 > 自拟形象**，点击**趣应用**，根据界面提示完成设置。
- 如需更改自拟形象性别，请进入**设置 > 华为帐号 > 自拟形象 >  > 重置形象**，根据界面提示，重新创建形象和性别。

### 创建一镜到底熄屏显示

您可将壁纸或任意图片设置为熄屏一镜到底，体验更流畅的动态熄屏效果。



- 在**熄屏显示**界面，**个性图片**样式中，选择**一镜到底**样式。
- 点击**更换图片**，您可以：
  - 选择**当前桌面壁纸**，将当前桌面壁纸设置为熄屏一镜到底。
  - 选择**图库**，点击您喜欢的图片，点击**应用**。
- 根据界面提示设置其他选项，点击**预览**查看熄屏显示效果。
- 点击**应用**。

- i 使用熄屏一镜到底，当前图片将同步设置到熄屏显示、锁屏、桌面壁纸。

### 添加艺术签名

您可畅写文字并搭配不同的字体颜色和装饰贴纸，让熄屏更有个性。



- 在**熄屏显示**界面，**艺术签名**样式中，点击所需签名风格。
- 在**输入框**中输入文字，并可根据界面提示设置签名的样式，例如**颜色**等。

您还可给签名加上**装饰元素**，拖动元素调整位置，拖拽  调整元素大小和方向，点击  删除元素。

- 点击**应用**。

### 创作艺术风格熄屏图片

您可选择多套现代艺术风格，还可通过拍照或收藏的图片中提取出色彩，将其变化成熄屏显示的颜色。

- 在**熄屏显示**界面，**艺术风格**样式中，点击所需艺术风格。
- 根据界面提示设置**艺术风格**的样式。例如**布局**等。  
在设置**颜色**时，手机可解析图片颜色并应用于艺术风格。  
点击 ，您可拍照或从图库选取图片，点击  > **提取颜色**。

- 点击**应用**。

### 时钟样式

您可选择不同的**表盘时钟**或**数字时钟**作为熄屏显示样式。

- 在**熄屏显示**界面，**表盘时钟**或**数字时钟**中，左右滑动浏览时钟样式。


2 根据界面提示设置所需时钟样式。例如**显示日期**等。

3 点击**应用**。

### 获取更多熄屏显示样式

在熄屏显示界面，点击**我的下载**或**更多在线样式**。

### 关闭熄屏显示

进入**设置 > 桌面和个性化 > 熄屏显示**，点击右上角，然后关闭**熄屏显示**开关。

## 开关机和重启

### 开关机和重启

#### 将手机开机或关机

若要将手机关机，请长按电源键几秒钟，直至手机弹出关机菜单，依次点击**关机**和**点击关机**。

若要将手机重新开机，请长按电源键几秒钟，直到出现开机标志。

#### 重启手机

经常重启手机，可以清理手机缓存，让手机保持在良好状态。如果手机不能正常工作，也可以尝试重启手机。

长按电源键几秒钟，直至手机弹出重启菜单，依次点击**重启**和**点击重启**。

#### 强制重启手机

如果手机不能正常工作，也无法正常关机，可以尝试同时长按电源键和音量下键 10 秒以上，强制重启手机。

## 充电

### 给手机充电

当电池电量过低时，手机会提示您及时充电。为避免电量不足，导致手机自动关机，请及时充电。

#### 充电注意事项

- 使用未经认可或不兼容的电源、充电器或电池，可能引发火灾等危险，请您使用兼容的充电器和数据线。
- 请勿在潮湿的地点（如盥洗池、浴缸或淋浴室附近）使用充电器，勿用湿手插拔充电器，勿为潮湿状态下的手机充电。
- 通过数据线将手机连接到充电器或其他设备后，手机会自动检测 USB 端口。如端口潮湿，手机会启动保护措施而停止充电。此时请断开连接，待端口干燥后再充电。
- 当充电完毕或者不充电时，请断开充电器与手机的连接，并从电源插座上拔掉充电器。




- 当长时间不使用手机时，请断开电源适配器与手机的连接，并从电源插座上拔掉电源适配器；若需长期存放手机，请将手机关机并置于阴凉干燥的环境中（理想温度为 20℃-25℃），将手机电量维持在 50% 左右，并每隔六个月将手机电量复充至 50%。
- 若手机长时间闲置后，按下电源键手机无任何反应，充电后请耐心等待，手机将自动开机。

## 使用充电器充电

为了保证充电安全，请使用兼容的充电器和数据线。

- 1 使用数据线连接充电器和手机。
- 2 将充电器插入电源插座。




当手机有“滴”的声音，表示开始充电，并在充电动画界面显示充电模式图标和当前电量。

图标	充电模式
	超级快充
	快充充电
	普通充电

## 使用无线充电器充电

为了保证充电安全，请通过华为官方渠道购买充电底座，并使用兼容的充电器和数据线。

如需使用无线超级快充，请购买支持超级快充的充电底座。





- 1 使用数据线连接充电器和充电底座，再将充电器插入电源。
- 2 将充电底座放在桌面上，将手机屏幕朝上放在充电底座的中央位置。
- 3 手机放到充电底座上几秒钟后，有“滴”的声音，表示开始充电。
  - 如果使用的是超级快充充电器及超级快充底座，充电底座会采用超级快充模式给手机充电。  
显示无线超级快充图标为 。
  - 如果充电器是高压快充充电器，充电底座会采用快充模式给手机充电。显示无线快充图标为 。
  - 如果充电器是普通充电器，充电底座会采用普通模式给手机充电。显示无线普通充电图标为 。

底座指示灯	含义
闪烁一下	底座与电源连接正常
常亮	正在充电
快速闪烁	充电异常





## 了解电池图标含义

您可以通过手机屏幕上的电量图标，判断当前的电池状态。

电池图标	电池电量状态
	电池电量小于 10%。
	充电过程中，电池电量小于 10%。
	充电过程中，电池电量介于 10% 和 90% 之间。
	充电过程中，电池电量大于 90%。 当状态栏上电量显示 100% 或在锁屏界面上有已充满提示时，表示电池电量已经充满。

## 无线反向充电

通过无线反向充电功能，可为支持无线充电的设备（如手机、平板、手表、手环等）充电。

- 1 进入**设置 > 电池**（或进入**手机管家 > **），开启**无线反向充电**开关。
- 2 将待充电设备开机后，放在手机的背面中心位置。  
 请勿在手机和待充电设备中间放置金属物品。
- 3 如果几秒后，待充电设备没有开始充电，请调整位置重试。

## 通过 OTG 功能给其它设备反向充电

OTG (On-The-Go) 是一种 USB 传输技术，通过 OTG 数据线，可以让手机直接访问 U 盘或数码相机等设备中的文件，还可以连接到键盘、鼠标等外接设备。

您可以通过 OTG 数据线用手机给其他设备充电。

- 1 通过 OTG 数据线连接手机和其他待充电设备。
- 2 从屏幕顶部左侧下滑出通知中心，轻触**点击查看更多选项**，选择**反向充电**。
- 3 在待充电设备上，根据提示选择充电。


## 使用超级快充 Turbo 模式充电

当您有紧急充电需求时，使用**超级快充 Turbo** 模式为手机充电，可以享受更快速的充电体验。

- 1 进入**设置 > 应用和服务**，点击**应用设置**中的**手机管家**，确保**智能维护**开关已开启。
- 2 使用华为原装超级快充充电器和数据线连接手机进行有线充电，或者使用华为原装超级快充无线充电器对手机进行无线充电。
- 3 您可以使用以下任一方式开启**超级快充 Turbo** 模式：
  - 在充电动效消失之前，当屏幕上方出现**长按屏幕中央开启 Turbo 充电**提示时，长按屏幕中央，直至手机振动、出现**超级快充 Turbo**。

- 解锁屏幕，从屏幕顶部左侧向下滑动，打开通知中心，在 Turbo 充电消息框中点击**本次开启**。

如果您想关闭**超级快充 Turbo** 模式，请在通知中心 Turbo 充电消息框中点击**关闭 Turbo 充电**或重新拔插数据线。如果您选择了**不再提醒**，Turbo 充电消息框会在手机重启后再次出现。

 **超级快充 Turbo**模式充电过程中，手机温度可能略有升高，属于正常情况，请放心使用。

# 智慧功能

## 智慧语音

### 唤醒和使用智慧语音

智慧语音是一个可以通过自然语言和手机进行互动的功能。

当您不方便动手，或者希望手机自动完成任务时，唤醒手机上的智慧语音说出指令即可。

 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。

### 开启智慧语音


您可以通过多种方式唤醒智慧语音。

#### 按电源键 0.5 秒唤醒智慧语音

- 1 进入设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 电源键唤醒，开启电源键唤醒开关。
- 2 按住电源键 0.5 秒，唤醒智慧语音。


#### 说出唤醒词唤醒智慧语音

- 1 进入设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 语音唤醒，开启语音唤醒开关，按照屏幕提示录入唤醒词。
- 2 需要唤醒智慧语音时，说出唤醒词。

-  设置项因产品而异，若您的手机中无对应项，则不支持该功能。
  - 当使用手机通话时，智慧语音无法被唤醒。
  - 当使用手机录音，或开启麦克风录屏时，无法通过唤醒词唤醒智慧语音，此时您可以通过电源键唤醒。
  - 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。

### 离线状态下使用智慧语音

无网络连接时，您也可以使用智慧语音，实现打电话、发短信、闹钟设置、添加日程等操作。

-  离线状态下，无法使用需联网的操作（如搜索网络资源等）。
  - 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。

### 与智慧语音对话

智慧语音存在静默、聆听、思考三种状态，当智慧语音处于聆听状态时（即屏幕出现语音助手收音条），您可以与智慧语音对话。


- 静默（语音球）：智慧语音不收音。
- 聆听（收音条）：智慧语音开始收音，此时您可以进行对话。
- 思考（接收语音指令后）：智慧语音结束收音，开始执行指令。

 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。

## 与智慧语音畅聊

您可以设置与智慧语音连续对话，无需每次对话前都重复唤醒。


- 1 进入设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > AI 实验室 > 连续对话，开启连续对话开关。
- 2 唤醒智慧语音，开始与智慧语音对话。例如：“查一下今天深圳的天气”，待智慧语音播报完毕，您可以继续说“提醒我下午去超市购物”。直到您在一段时间内不再发出命令，或者说“退出”，智慧语音才结束与您的对话。

 部分场景下无法使用连续对话（如扬声器和麦克风被占用），请以实际情况为准。

## 语音找手机

当您的手机就在附近却找不到时，您可以使用智慧语音找手机。

- 1 进入设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 语音唤醒，开启语音唤醒开关，按照屏幕提示录入唤醒词。
- 2 需要找手机时，大声说出唤醒词，并说出指令：“你在哪儿”，手机在接收到指令后将回应：“我在这里”，同时亮屏并响铃，帮您尽快找到手机。

-  当手机离您的距离较远，或说出指令的声音较小时，可能无法唤醒智慧语音。
- 当手机处于通话时，智慧语音无法被唤醒。
- 当手机处于录音状态，或开启麦克风录屏时，无法通过唤醒词唤醒智慧语音。

## 设置智慧语音音色

当您使用智慧语音时，您可以设置不同的音色，例如：童声。

您可以通过如下任一方式，进行设置：

- 唤醒智慧语音，说出指令，例如：“换个音色”、“我想换音色”等。
- 进入设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 声音，左右滑动官方声音卡片，点击卡片确认勾选您喜欢的音色。

您还可以进入设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 声音后，点击添加声音，根据界面提示通过自己录制或邀请他人录制自定义声音。

 使用此功能前，请前往应用市场将智慧语音更新到最新版本。

## 智慧语音技能

智慧语音可帮您解放双手，使用语音指令轻松操控手机。您可以使用智慧语音：

- 打电话
- 发短信
- 打开应用
- 设置日程和提醒
- 查天气、航班、快递等信息
- 启用智慧视觉和识别屏幕
- 搜索和分享照片

例如：唤醒智慧语音，说出指令，“呼叫子辰”、“设置明早 8 点的闹钟”、“打开相机”等。

## 查询垃圾分类和查心率：

- 当您不清楚要处理的垃圾属于什么类别时，唤醒**智慧语音**，请先说“垃圾分类”，然后说出您的问题，例如：“在深圳，苹果皮是什么垃圾”、“废纸箱是什么垃圾”等。
- 当您的华为手表与手机通过运动健康建立连接后，唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“查心率”、“查一下我的心率”。可以查出手表记录的心率值。

## 查看智慧语音自带的技能

您可通过以下方式查看**智慧语音**自带的技能。

唤醒**智慧语音**后，说出指令：“你能做什么”。**智慧语音**将打开技能中心，显示自带的技能。

- ① 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。
- 使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。

## 语音播放音乐或视频

想听音乐或者看视频，唤醒**智慧语音**，直接说出指令。

### 语音播放音乐

您可以通过指令，让**智慧语音**为您播放歌曲。

唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“播放歌曲”、“下一首”等。

您可以采用如下任一方式设置默认音乐播放源（如华为音乐等）：

- 点击**设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 我的 > 小艺记忆 > 默认音乐播放源**，进行设置。
- 唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“自定义音乐播放源”，然后点击**默认音乐播放源**进行设置。
- ① 部分音频应用不支持设置为默认音乐播放源，请以实际为准。

### 语音播放视频

唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“播放视频”、“暂停播放”等。

## 使用 AI 字幕将声音转为字幕


AI 字幕可以帮您将手机内的视频或他人说的话实时转为文字，并以字幕的形式呈现在屏幕上。



### 识别视频声音自动生成字幕

浏览视频，如视频无字幕，又不方便听视频声音时，您可以使用**AI 字幕**，识别视频声音，实时生成字幕，让您看视频更方便。


- ① 使用此功能前，请前往**应用市场**将**智慧语音**更新到最新版本。

### 1 您可以通过以下任一方式进入 AI 字幕：

- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击选择**编辑快捷开关**，将**AI 字幕**拖动到上方的快捷开关面板中，点击**完成**，并开启此功能。
- 唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“帮我听一下”、“字幕”等。

- 2 开启后，视频播放界面将出现字幕悬浮窗，在悬浮窗中，点击，进入字幕设置界面，确认声音源为媒体声音，然后根据视频语种选择声音源语言。
- 3 设置完成后，回到视频播放界面，字幕将按您的设置呈现。长按并拖动字幕悬浮窗上的横条，可改变悬浮窗的位置。拖动悬浮窗边框，可改变悬浮窗的大小。点击关闭字幕。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 使用 AI 字幕与他人电话通信或面对面交流



AI 字幕可以帮助听障人士，打电话时可以将接收的语音转为文字，还可以将输入的文字转为语音发送给对方。

1 进入设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > AI 字幕，请确保电话语音转文字开关已开启。


2 您可以通过以下任一方式进入 AI 字幕：

- 从屏幕顶部右侧下滑出控制中心，点击选择编辑快捷开关，将AI 字幕拖动到上方的快捷开关面板中，点击完成，并开启此功能。
- 进入设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > AI 字幕，打开 AI 字幕开关。


3 开启后，手机将出现字幕悬浮窗。  
对方语音将转为文字，呈现在字幕上。

点击字幕悬浮窗，输入文字后点击，手机会将文字转换成语音并发送给对方听。

4 设置字幕、悬浮窗位置和大小。

点击字幕悬浮窗，进入字幕设置界面，可设置字幕的字体大小。  
长按并拖动字幕悬浮窗上的横条，可移动悬浮窗的位置。  
拖动悬浮窗边框，可调整悬浮窗窗口的大小。




5 长按字幕，点击**保存**，根据界面提示将交流文字保存到备忘录。点击  可关闭字幕。

 文字转语音仅适用于使用 SIM 卡通话。


当与对方使用聊天应用进行通话时，开启 **AI 字幕**，并选择声音源为媒体声音，可以将对方语音转为文字，呈现在字幕上。

**AI 字幕**还可以帮助听障人士，当与他人进行面对面交流时，将对方说的话转换成文字字幕，并可以将输入的文字实时转换成语音播放给对方听。

当开启 **AI 字幕**，手机出现字幕悬浮窗后，您可以：

- 若要将对方说的话转换成文字：点击字幕悬浮窗 ，将声音源切换为麦克风声音，手机将开始倾听外部声音，在识别到有人说话后，自动将语音转换成字幕。
- 若要将输入的文字转成语音播放给对方听：点击字幕悬浮窗 ，输入文字后点击 ，手机会将文字转成语音并播放。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 驾驶时让智慧语音帮您操控手机

开车时，如需打开导航、接打电话、播放音乐，您可说出指令，让**智慧语音**帮您完成操作。

### 进入驾驶场景

您可以通过以下任一方式进入驾驶场景：

- 唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“驾驶场景”、“进入驾驶场景”等。
- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  选择**编辑快捷开关**，将**驾驶场景**拖动到上方的快捷开关面板中，点击**完成**，并开启此功能。



## 在驾驶场景下用语音操控手机

在驾驶场景下，您可以通过**智慧语音**导航，拨打和接听电话，或播放音乐。

在驾驶场景下，唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：

- 导航：“导航回家”、“附近的加油站”等。
  - 拨打和接听电话：“打电话”、“打电话给爸爸”、“接听电话”、“挂断电话”等。
  - 播放音乐：“播放音乐”、“来点摇滚乐”等。音乐播放过程中，还可以说：“声音大一点”、“暂停播放”等。
- i** · 考虑到驾驶安全，不建议您驾驶时使用其它语音指令。如您需使用其它语音指令，请先退出驾驶场景，然后唤醒**智慧语音**后说出指令。
- 如需使用导航回家功能，请进入**设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 我的 > 小艺记忆**，设置家的地址。
  - 如需拨打和接听电话，请先进入**设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 语音控制呼叫**，开启**来电/去电语音控制**开关。

## 退出驾驶场景

唤醒**智慧语音**，说出指令：“退出驾驶场景”，或从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，关闭 。

## 语音翻译

唤醒**智慧语音**后，您可通过语音或文字输入要翻译的内容，还可用面对面翻译与外国友人实时沟通。

- i** · 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。
- 使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。


## 使用语音翻译

使用语音翻译，说出要翻译的内容或输入文字，**智慧语音**会帮您快速翻译成对应语种的语音和文字。

- 1 唤醒**智慧语音**，说出指令：“语音翻译”。
- 2 说出或文字输入要翻译的内容。
- 3 **智慧语音**会实时显示并语音播报翻译结果。

## 面对面翻译，沟通更轻松

出国旅游或参加国际会议时，面对面翻译可以帮您快速翻译语音对话，让您实时沟通。

- 1 唤醒**智慧语音**，说出指令：“面对面翻译”，进入翻译界面。
- 2 点击 ，让屏幕适合双向操作。



- 3 按住自己面前的按钮，说出要翻译的内容，说完后松开，智慧语音会实时显示并用语音播报翻译结果。

## 智慧语音启用智慧视觉


您可以通过智慧语音唤醒智慧视觉。

唤醒智慧语音，说出指令，例如：“智慧视觉”。

## 使用智慧语音扫物购买同款

- 1 唤醒智慧语音，说出指令，例如：“我要买这个”、“找一下同款”等。
- 2 将镜头对准要购买的物品，点击快门。
- 3 智慧视觉会为您呈现识别到的物品购买链接，点击链接可跳转购买。


## 使用智慧语音扫外文翻译

- 1 唤醒智慧语音，说出指令，例如：“拍照翻译”等。
- 2 在语言选择列表中选择源语言和译文语言。
- 3 将镜头对准要翻译的文字，按界面提示操作。例如：需点击快门后，静待翻译结果。
- 4 点击  分享和保存翻译结果。

## 使用智慧语音扫物识百科

- 1 唤醒智慧语音，说出指令，例如：“这是什么”、“看看这是谁”等。
- 2 将镜头对准要识别的目标，点击快门，静待识别结果。
- 3 点击识别结果中的服务卡片，可获取更多信息。

## 使用智慧语音扫食物获取卡路里

- 1 唤醒智慧语音，说出指令，例如：“识别卡路里”、“看看这块蛋糕的卡路里含量”等。
- 2 将镜头对准食物，可查看食物的单位重量卡路里和营养成分等信息。
- 3 点击  可分享和保存识别结果。


## 用智慧语音扫码

- 1 唤醒智慧语音，说出指令，例如：“扫码”、“扫二维码”、“扫条码”等。
- 2 将相机对准二维码或条形码，等待扫码结果呈现。

## 智慧语音朗读屏幕内容

您可以通过智慧语音，朗读华为浏览器、信息等应用打开的资讯内容或短信等。

唤醒智慧语音，说出指令，例如：“朗读一下”、“帮我朗读”、“读一下屏幕”。

 由于第三方应用的差异，会遇到内容无法朗读，请以实际情况为准。

## 智慧语音识别屏幕

当您在浏览手机，看到感兴趣的动植物、或是想购买的衣服时，您可使用**智慧识屏**，您可以用**智慧语音识别屏幕**，获取物体信息，或实现搜图、购物等操作。

### 用智慧语音识别屏幕上的物品

- 1 进入**设置 > 智慧助手 > 智慧识屏**，开启**智慧识屏开关**。
- 2 在手机看到感兴趣的物品时，唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“屏幕里的是什么”、“屏幕上是什么东西”等。
- 3 点击识别结果，可查看该物品的详细信息。

### 用智慧语音购买屏幕上的物品

- 1 进入**设置 > 智慧助手 > 智慧识屏**，开启**智慧识屏开关**。
- 2 在手机上看到想购买物品的图片时，唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“屏幕里的多少钱”、“我要买屏幕里的包包”等。
- 3 当图片中有多个可识别的物品时，您可以拖动选框调整识别区域，提升识别准确性。
- 4 手机识别后，会显示该物品在购物平台上的相关链接，点击链接，可查看和购买物品。

### 用智慧语音翻译屏幕上的内容

- 1 进入**设置 > 智慧助手 > 智慧识屏**，开启**智慧识屏开关**。
- 2 需要翻译时，唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“全屏翻译”、“翻译屏幕内容”等，手机将自动翻译屏幕上的内容。  
如果原文内容有多屏，手机将自动滚屏翻译。
- 3 翻译完成后，点击屏幕可在原文和译文之间灵活切换，方便您对照阅读。
- 4 点击**复制译文**可复制翻译结果，点击**分享**可分享。

### 用智慧语音识别屏幕上的二维码

- 1 进入**设置 > 智慧助手 > 智慧识屏**，开启**智慧识屏开关**。
- 2 需要扫码时，唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“扫描屏幕上的二维码”、“识别屏幕上的二维码”等。
- 3 扫码结果将自动呈现。

## 智慧视觉


### 开启智慧视觉

您可以通过多个入口进入**智慧视觉**。


#### 智慧语音唤醒

唤醒**智慧语音**，说出指令，例如：“智慧视觉”。


#### 相机入口

打开相机，选择拍照模式，点击，进入智慧视觉。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。


### 搜索栏入口

屏幕解锁状态下，在屏幕中部向下滑动，打开搜索框，点击搜索框旁边的 > 扫一扫，进入智慧视觉。

### 负一屏入口

屏幕右滑至负一屏，点击，进入智慧视觉。

### 锁屏入口



在锁屏界面下，点亮屏幕，从屏幕底部边缘向上滑动，打开快捷操作面板，点击，进入智慧视觉。

## 控制中心入口

从手机顶部右侧下滑出控制中心，点击，进入智慧视觉。

## 扫描文档智慧识文

您可以使用智慧视觉的识文功能，实现扫描文档、提取文档内容、分词搜索、翻译等操作，或获取更多第三方服务。

- 1 进入相机 > 拍照，点击，然后点击识文。
- 2 将镜头对准文档，点击快门，静待识别。
- 3 按界面提示选择已识别的文字后，点击，可复制所选择的文字。

## 提取图中文字

为快速记录或高效办公，您可以使用 OCR（Optical Character Recognition，光学字符识别）技术，提取您所拍摄图片（如：拍摄的 PPT）的文字，将文字进行复制和分享。

进入设置 > 智慧助手 > 智慧识屏 > 主动建议，确保已开启图库内建议开关。

您可以通过以下任一方式，提取图片文字，并选择文字进行复制和分享：


- 打开图库，当浏览的图片包含较多文字时，会自动弹出提取图中文字，点击后可提取文字。
- 打开图库，浏览图片时，点击更多 > 识别图中内容，提取相应图片文字。

 使用此功能前，请前往应用市场将智慧识屏和图库更新到最新版本。

## 扫描物品快速购买同款

逛街或者翻看杂志，当看到心仪的物品或服饰穿搭时，您可使用智慧视觉的购物功能，扫描物品，快速获取同款购买链接，还可在不同购物平台比价。

### 使用相机扫物购买同款

- 1 进入相机 > 拍照，点击，然后点击购物。
- 2 将镜头对准要购买的物品，点击快门后，静待识别完成。
- 3 智慧视觉会为您呈现识别到的物品购买链接，点击链接可跳转购买。

## 扫码获取更多服务信息

智慧视觉支持扫描多种二维码和条形码，扫描后，您可点击跳转页面，获取更多服务和信息。

### 用相机扫码



- 1 进入相机 > 拍照，点击，然后点击扫码。

2 将相机对准二维码或条形码，等待扫码结果呈现。

## 扫外文快速翻译

到国外旅游看不懂路牌或者菜单，或是读不懂化妆品瓶上的外文说明时，使用智慧视觉的翻译功能，用相机扫描外文，即可快速翻译。



### 使用相机扫外文翻译

- 1 进入相机 > 拍照，点击 ，点击翻译。
- 2 在语言选择列表中选择源语言和译文语言。
- 3 将镜头对准要翻译的文字，按界面提示操作。例如：需点击快门后，静待翻译结果。
- 4 点击  分享和保存翻译结果。




## 扫物识百科

遇到没见过的植物、动物，汽车、名画等，打开智慧视觉的识物功能，用相机扫描目标，可轻松识别并搜索相关信息。

### 使用相机扫物识百科




- 1 进入相机 > 拍照，点击 ，然后点击识物。
- 2 将镜头对准要识别的目标，点击快门后，静待识别结果。
- 3 点击识别结果中的服务卡片，可获取更多信息。  
点击  可分享和保存识别结果。

## 使用相机扫食物获取卡路里



- 1 进入相机 > 拍照，点击 ，然后点击卡路里。
- 2 将镜头对准食物，可查看食物的单位重量卡路里和营养成分等信息。
- 3 点击  可分享和保存识别结果。  
 检测信息仅供参考，请以实际情况为准。

## 使用相机扫描身份证

用手机扫描身份证后，身份证正反面可自动同页显示，方便快速实现 A4 纸一页打印。

- 1 进入相机 > 拍照，点击 ，然后点击身份证。
- 2 按界面提示，将镜头对准身份证人像面，点击 。
- 3 按界面提示，对准身份证国徽面，点击 。

4 点击  生成图片。

5 点击 ，按提示保存图片，或直接点击  以便快速分享。


当生成了双面同页的身份证图片时，您还可以点击**防盗水印**，对图片加水印，以防盗用。


## 使用相机，还原空白试卷

用手机识别试卷后，可自动擦除试卷上的手写字迹，还原空白卷面，形成新的试卷，方便错题重练。

1 进入**相机 > 拍照**，点击 ，点击**试卷还原**。

识别多张试卷时，需将镜头依次对准每张试卷，分别点击 。

2 拍摄完成后点击 ，即可还原试卷。您还可以点击**裁剪**，以便重新选定试卷范围；或点击**擦除**进行手动涂抹操作。


3 点击 ，选择保存方式。


## 使用相机扫描文档


用手机扫描文档后，可以将文档自动校正并进行“黑白增强”，便于清晰打印。

进入**相机 > 拍照**，点击 ，然后点击**文档扫描**，根据界面提示，选择**文档扫描**或**表格提取**。


### 文档扫描

1 依次对准需要识别的文档，点击  进行扫描。

2 待扫描结束后，点击  可对文档进行裁剪、去模糊等操作。

3 点击 ，可选择保存方式。

### 表格提取

1 对准需要识别的文档，点击  进行表格提取。

2 待表格提取后，可对表格进行裁剪或分享。

3 点击 ，可进行保存。

## 智慧识屏

### 使用智慧识屏

当您浏览手机，看到想要购买的物品，或需要提取、翻译屏幕上的文字时，您可使用**智慧识屏**。双指长按屏幕即可轻松完成购物、复制或翻译文字等操作。

使用前，请进入**设置 > 智慧助手 > 智慧识屏**，确保**智慧识屏**开关已开启。

## 识图购物

双指同时长按屏幕，可识别屏幕图片中的物品。点击**购同款**，进入购物界面。

当图片中有多个物品时，可在购物界面，点击不同物品或调节识别框位置及大小，查看对应物品的购买链接。

## 识别文字



双指同时长按屏幕，可识别和提取屏幕上的文字。您可以：

- 选择已识别的高亮文字，按界面提示可进行复制等操作。
- 点击**选词模式**提取文字后，按界面提示进行复制等操作。

## 识屏翻译

双指同时长按屏幕，可翻译屏幕上的文字。选择已识别的高亮文字，点击**翻译**。

若屏幕文字较多，双指长按屏幕，您可以：

- 点击  > **全屏翻译**或**全屏翻译**
- 点击  > **滚屏翻译**或**滚屏翻译**

按界面提示，选择源语言和目的语言后，静待文字翻译结果。


## 识别二维码

双指同时长按屏幕，可识别屏幕上的二维码，点击已识别出的二维码上的标记，可呈现扫码结果。

## 选中应用中的文字快速翻译

浏览应用，当您遇到不认识的外文单词、短语或句子时，可以单指长按，选中该段文字，让手机帮您快速翻译。

- 1 在应用中，单指长按要翻译的文本，拖动光标选择识别范围，然后点击**翻译**。
- 2 根据提示，可选择源语言和目标语言，还可以让手机朗读原文和译文，或复制和分享。
- 3 若翻译文本为单词时，您还可以上滑翻译窗口，查看更多单词释义和例句等。

 部分应用和语种不支持翻译，请以实际情况为准。

## 使用聊天隐私保护


使用畅连或微信应用聊天时，可以将头像昵称和某些聊天内容进行打码和涂抹后，再进行分享。这样既可以安全保护自己，保护朋友，还做到隐私不外露。

## 双指长按后操作

双指长按聊天界面，直接点击**隐藏头像昵称**或  > **隐藏头像昵称**。

- 可自动对头像等隐私信息进行打码。
- 点击其他需要隐私保护的头像或内容，可进行手动打码。
- 可将打码的聊天信息，进行分享或保存到相册。

## 截屏后操作

在聊天界面，进行截屏操作时，点击 ，可自动对头像等隐私信息进行打码。  
可将打码的聊天信息，进行分享或保存到相册。

## 图片分享，隐私保护

分享图片时，可以将图片中的某些敏感信息自动打码或手动涂抹后，再进行分享。例如：自动打码身份证姓名、身份证号码等信息。

进入**图库**，选择图片，点击**分享**，点击**AI 隐私保护**：

- 可对真实姓名、连续数字等信息自动打码。
- 点击其他需要隐私保护的文本内容，可进行手动打码。
- 可点击**马赛克**，选择更多打码样式。
- 可将打码后的图片，进行分享或保存到相册。


## 智慧搜索

### 快速搜索文件

您可以通过智慧搜索，快速查找本机或云空间的文件等。





 配图仅供参考，请以产品实际为准。

从手机屏幕中部下滑，进入**智慧搜索**。在搜索框中输入关键词，如“发票”、“方案”等，搜索结果如下：

### 1、本地文件：

- **全文检索，高亮关键词：**支持 Word、PPT、Excel、PDF 本地文档的全文检索，通过搜索正文内容找到本地文件，并显示文件摘要，同时高亮提示关键词，让查找文件更便捷。
- **支持搜索多种文件类型：**支持搜索常用文件夹、文档、音频（如 mp3、m4a 录音文件）、压缩包等多种文件类型。

### 2、云空间文件：

支持搜索云空间云盘多种文件类型，包含文档、音频、视频、图片、应用、压缩包等。

- 使用此功能前，请确保 HarmonyOS 版本为 4.0.0.125 及以上，并前往应用市场将**智慧搜索**更新到最新版本。
- 当升级 HarmonyOS 版本后，需熄屏充电一段时间，升级前保存的本地文件方可搜索。
- 全文检索部分类型的文件（如：pdf 格式文件）大小限制为 20MB，该功能系统陆续升级推送中，请以实际体验为准。

## 场景联动

### 使用和编辑智慧场景

使用智慧场景，可以让您的生活更高效或更精彩。如：订阅“充满电提醒”场景后，可在手机充满电时，及时振动提醒或语音播报；订阅“节日烟花”场景后，可在设定的时间，播放烟花。

您可以采用如下任一方式打开智慧场景：

- 唤醒**智慧语音**，在语音输入界面，上滑至智慧助手主页，进入**场景**，查看所有场景卡片。
- 进入**智慧生活 > 场景 > 发现**，查看所有场景卡片。




- 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 订阅智慧场景

点击您喜欢的任意场景卡片，按照界面提示设置（如：时机、动作、语音指令）后，点击**添加到我的场景**。

### 创建智慧场景

打开智慧场景后，在**场景**界面，您可以点击，按照界面提示，创建新的场景。

### 删除智慧场景

根据您订阅智慧场景的不同入口，采用对应的方式进行删除：

- 唤醒**智慧语音**，在语音输入界面，上滑至智慧助手主页，进入**我的 > 我的场景**，点击**更多**，长按待删除场景卡片，按照界面提示进行删除。
- 进入**智慧生活 > 场景 > 我的场景**，长按场景卡片，按照界面提示进行删除。

### 使用智慧场景

订阅和添加场景卡片后，可以自动执行、手动执行、以及语音执行场景。

- **自动场景**：依据您设置的场景触发条件，自动执行。
- **手动场景**：手动点击已订阅或添加的场景卡片后，执行动作。
- **语音场景**：按照场景设置的语音指令，唤醒智慧语音，说出语音指令执行动作。

## 智慧出行

### 服务流转

使用服务流转，手机地图应用上的地址、路线和导航任务，以及音乐应用上的歌曲和播放列表均可流转至中控屏，下车后，导航和音乐服务也可从中控屏流转回手机。无需在不同设备重复开启应用，精彩服务始终随行。

使用服务流转前，请确保应用、手机、中控屏已升级至支持的版本（请参阅支持流转的应用、车型和手机）。

### 碰一碰流转

手机与中控屏无需登录同一华为帐号，碰一下即可使用服务流转功能。



**i** · 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 中控屏 NFC 感应区域，在中控屏底部边框，中间靠左的位置。

**1** 开启手机端的**蓝牙**和**NFC**，开启中控屏的**蓝牙**。

**2** 打开手机上要流转的应用（如：打开高德地图，选择地点、路线或导航），在中控屏亮屏时，将手机背部 NFC 区域靠近中控屏 NFC 感应区域，振动后拿开。

**3** 根据手机与中控屏上的提示进行操作，即可完成流转。

**i** · 不同手机背部 NFC 位置不同（各机型 NFC 位置，请在手机**我的华为**中搜索“手机 NFC 位置”了解），碰一碰流转时请尽量保持手机背部与中控屏 NFC 感应区域贴合。

- 手机上正在使用的**应用**，碰一碰后会自动流转到中控屏，后台运行的应用不支持流转。
- 碰一碰流转只支持从手机流转到中控屏，不支持从中控屏流转到手机。

## 自动流转

手机上正在进行的服务，会自动流转到中控屏，如：进行中的导航、播放中的音乐。

使用该功能前，您需要：

**1** 确认手机已安装相关服务：已完成过碰一碰流转，或在手机**负一屏**服务市场搜索**手机车机互联**安装服务并开启**服务流转**开关（取决于您的机型）。

**2** 手机与中控屏登录同一**华为帐号**，完成**蓝牙**配对连接。

**i** 从手机桌面向右滑，进入**负一屏**，点击**发现**，进入服务市场。

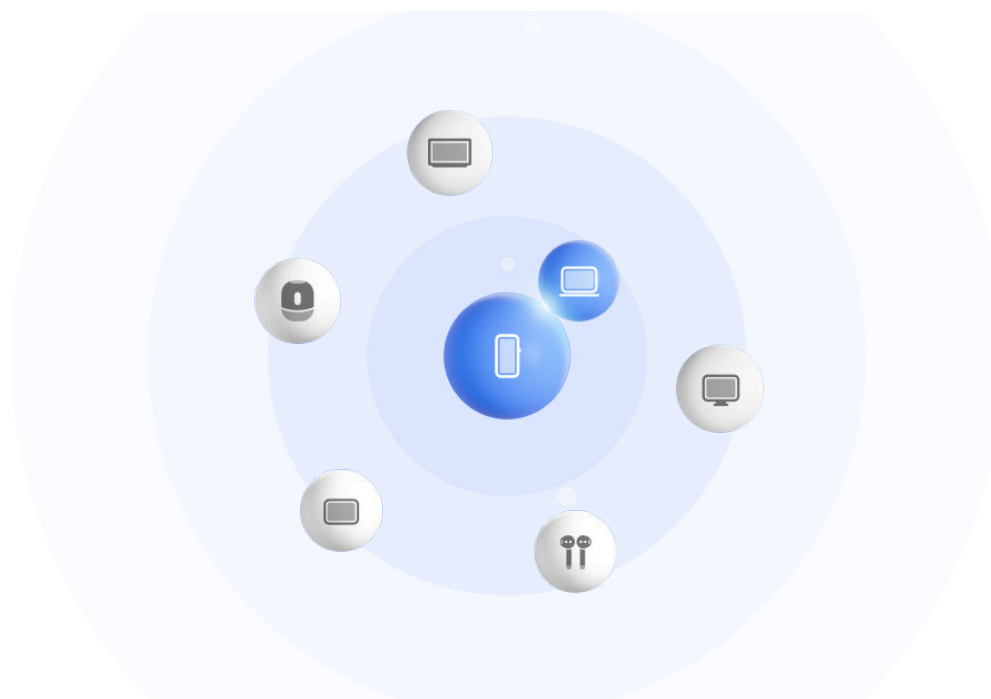
### 流转操作

- 1 上车前或在车上，打开手机上您想流转的应用，如：打开高德地图开始导航，或打开华为音乐开始播放。
- 2 点击中控屏的横幅通知，中控屏上会启动相应服务，如：开始导航或续播音乐。
- 3 若中控屏上的导航显示即将到达目的地，下车锁车后，点击手机通知中心出现的步行导航提示，即可在手机上开始步行导航。中控屏上的歌曲和播放列表也会自动流转在手机。

## 超级终端

### 超级终端实现多设备协同

**超级终端**一键协同，让您使用多设备就像使用一台设备那样简单高效。例如：回到家，在智慧屏上继续进行手机上未完成的畅连视频通话，放大视听体验；回到办公桌，也可在电脑上轻松编辑手机上的文件，让办公更高效。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。



### 超级终端使用前设置

使用**超级终端**前，请在手机上开启蓝牙、WLAN，并登录华为帐号。

其他待协同设备保持亮屏状态，并进行如下设置：

- i** 不同产品的**超级终端**所支持的设备类型可能有差异，请以实际情况为准（前往官网了解支持设备清单）。
  - **手机**：开启蓝牙、WLAN。
  - i** 仅支持多机位模式的手机可作为待协同设备，请在**相机 > 更多**中查看是否支持多机位模式（前往官网了解多机位的支持机型清单）。


- **平板**：开启蓝牙、WLAN。
- **墨水平板**：开启蓝牙、WLAN，并与手机登录同一华为帐号。
- **电脑**：开启蓝牙、WLAN，并与手机登录同一华为帐号。
- **智慧屏、显示器**：开启蓝牙、WLAN。
- **智能音箱、打印机**：与手机接入同一局域网，并通过智慧生活应用绑定到手机所登录的华为帐号。

 您可以进入**智慧生活**首页，点击  > **添加设备**，根据界面提示完成绑定。

- **耳机、眼镜**：与手机通过蓝牙配对连接。
- **手表、手环**：通过运动健康应用绑定到手机所登录的华为帐号。
- **车机**：开启蓝牙、WLAN，并与手机登录同一华为帐号。



 在手机上，进入**设置** > **超级终端** > **超级桌面**，打开**超级桌面**开关。


### 超级终端发现和协同附近设备

 若您在控制中心里没有找到**超级终端**，请点击右上角  > **显示超级终端**。

### 设备间使用同一华为帐号

使用**超级终端**前，您可前往官网了解支持设备清单（设备间使用同一华为帐号）。

- 1 从本机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击  或  搜索附近待协同设备。
- 2 在本机**控制中心**的**超级终端**中点击待协同设备图标发起默认协同连接。

或点击 ，然后点击待协同设备图标，在菜单中选择需要的协同场景后发起连接。

 若设备间存在多种协同场景，协同过程中想切换场景，可在**超级终端**中点击设备图标右下方

，或进入  后点击待协同设备图标，在菜单中切换协同场景。


### 设备间使用不同华为帐号



使用**超级终端**前，您可前往官网了解支持设备清单（设备间使用不同华为帐号）。

- 1 在待协同设备上完成如下设置：
  - **手机/平板**：进入**设置** > **超级终端** > **本机** > **允许被发现**，选择**附近设备**。
  - **智慧屏**：进入**设置** > **遥控器与连接**，确保**多设备协同**和**投屏**开关已开启。

 使用此功能前，请将智慧屏升级至最新版本。

- 2 从本机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击 。

- 3 点击 ，选择待绑定设备，根据界面提示完成绑定。

 若需解绑不同帐号设备，在**超级终端**中点击 ，长按解绑设备点击**删除**；或进入**设置** > **超级终端**，在**其他已绑定设备**中选择解绑设备点击**删除**。

- 4 点击待协同设备图标，在菜单中选择需要的协同场景后发起协同连接。

**i** 若设备间存在多种协同场景，协同过程中想切换场景，可在**超级终端**中点击设备图标右下方

▲，或进入后点击待协同设备图标，在菜单中切换协同场景。

### 将畅连、音乐等流转至待协同设备

当您正在使用手机观看视频（如华为视频）、聆听音乐或与家人进行畅连通话时，通过**超级终端**可将当前任务一键流转至待协同设备，如：在平板上继续观看视频，在智慧屏上继续畅连通话等。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

您可以将：

- 视频流转至平板。
- 畅连流转至智慧屏。
- 音乐流转至蓝牙耳机、音箱、眼镜、智慧屏（熄屏状态）、车机。

**i** 不同产品的**超级终端**所支持的设备类型和流转任务可能有差异，请以实际情况为准。

1 请参阅**超级终端使用前设置**完成手机和待协同设备的设置。

2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击搜索附近设备或点击 > 绑定新设备。

3 在手机上打开待流转应用（如：华为视频、华为音乐等）。







4 在手机**控制中心**的**超级终端**中点击待流转设备图标，根据界面提示完成流转。

或点击，拖拽待流转设备至本机，根据界面提示完成流转。


## 在电脑、平板上实现多屏协同

通过**超级终端**将手机与电脑、平板建立协同连接，在电脑、平板上显示的协同窗口中，可浏览、编辑文件，拖拽互传文件，复制粘贴文本，操作手机应用等，让办公更高效。

- 1 请参阅**超级终端使用前设置**完成手机和待协同设备的设置。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中通过以下方式发现或绑定不同待协同设备：

- **发现电脑**：点击  或  搜索附近可协同的电脑。
- **发现平板**：点击  或  搜索附近可协同的平板，或点击  >  发现并绑定平板。

- 3 在手机**控制中心**的**超级终端**中点击待协同设备图标完成协同连接。


或点击 ，然后点击待协同设备图标，在菜单中选择**多屏协同**。

当您需要断开设备间的协同时，进入手机**超级终端**，再次点击相应设备图标取消协同。

## 多设备间通信能力共享


开启此功能，您可使用附近无通信能力的平板共享手机的通话、短消息、移动网络等通信能力。还可以在华为二合一笔记本电脑无网络或网络不佳时，共享手机移动网络，随时随地便捷上网。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。


## 在平板上共享手机网络和通信能力

开启多设备移动通信共享功能，附近无通信能力的平板可共享手机移动网络上网、接听或拨打电话、查看或回复手机接收到的短消息。

 部分产品不支持此功能，请前往官网了解支持此功能的设备清单。





使用前，请完成如下设置：


- 在手机和平板上同时开启 **WLAN**、**蓝牙**开关，并登录同一**华为帐号**。
-  共享网络时需删除手机和平板上正在连接的 **WLAN**。您可进入**设置 > WLAN**，点击已连接的 **WLAN** 名称，然后点击**删除**。
- 在手机和平板上进入**设置 > 超级终端 > 多设备移动通信共享**，确保电话、信息、网络共享功能的相关开关已开启。

完成以上设置后，请通过以下任一方式完成手机与平板的连接：

#### · 手动开启通信共享：

- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在超级终端点击，然后点击平板图标，在菜单中选择**共享网络、电话、短信给该设备**。
- 2 待近平板状态栏出现，表示连接成功。

#### · 自动共享通信能力：

- 1 在平板上进入**设置 > 超级终端 > 多设备移动通信共享 > 连接附近我的设备的移动通信网络**，选择**自动连接**。
- 2 手机与平板靠近，待平板状态栏出现，表示连接成功。

将手机通信能力成功共享给附近无通信能力的平板后，您可以在平板上使用以下功能：


- **电话共享**：高清语音来电，手机和平板会同步响铃，您可以就近或按需选择用手机或平板接听，也可以在手机不方便时使用平板接听或拨打电话。
- **信息共享**：可在平板上显示和回复手机侧接收到的信息。例如平板上应用需要短信验证码，无需操作手机可直接在平板上接收验证码。
- **网络共享**：手机需开启移动网络。在户外使用平板浏览网页，无网络可用时，可通过共享手机的移动网络进行上网。

您可以对共享的移动流量进行限制。进入手机**设置 > 超级终端 > 多设备移动通信共享**，在**每月共享移动流量限制**列表中点击**自定义**完成设置。


-  目前仅支持设备间一对一通信共享。

## 在二合一笔记本电脑上共享手机网络

开启多设备移动通信共享功能，华为二合一笔记本电脑可共享手机移动网络，让您无需繁琐操作，随时随地便捷上网。




-  部分产品不支持此功能，请前往官网了解支持此功能的设备清单。

使用前，请完成如下设置：

- 在手机和二合一笔记本电脑上同时开启 **WLAN**、**蓝牙**开关，并登录同一**华为帐号**。
- 在手机上开启移动网络，同时进入**设置 > 超级终端 > 多设备移动通信共享**，确保**共享网络给附近我的设备**开关已开启。
- 在二合一笔记本电脑上打开**华为电脑管家**，点击右上角 > **设置中心 > 智慧互联**，开启**连接网络**开关。

完成以上设置后，请通过以下任一方式完成手机与二合一笔记本电脑的连接：

### · 手动开启通信共享：


- 1 点击二合一笔记本电脑桌面右下角  打开控制中心，点亮通信共享图标 。
- 2 手机与二合一笔记本电脑靠近，待电脑桌面右下角信号图标显示为 ，表示连接成功。

### · 自动共享通信能力：

- 1 在二合一笔记本电脑上打开华为电脑管家，点击右上角



> 设置中心 > 智慧互联，在连接附近我的设备的移动通信网络选择自动连接。


- 2 手机与二合一笔记本电脑靠近，待电脑桌面右下角信号图标显示为 ，表示连接成功。

您可以对共享的移动流量进行限制。进入手机设置 > 超级终端 > 多设备移动通信共享，在每月共享移动流量限制列表中点击自定义完成设置。

## 跨设备剪贴文本或图片


通过跨设备剪贴板，可在手机和平板之间复制粘贴文本、图片等，方便您用平板创作构思时，用手机搜索需要的内容，直接复制粘贴至平板。


### 启用跨设备剪贴板



- 1 手机和平板登录同一华为帐号，并接入同一 WLAN 网络。
- 2 进入设置 > 超级终端 > 跨设备剪贴板，确保跨设备剪贴板开关已开启。
- 3 在手机上复制文本或图片后，可在平板上粘贴此文本或图片，反之亦然。  
 备忘录、邮件、图库、华为浏览器、部分三方应用程序支持，请以实际情况为准。

### 复制粘贴文本或图片

#### 复制粘贴文本

- 1 在一台设备的应用程序（如：备忘录、邮件、华为浏览器）要选择的文字上长按，直至出现 。


 在不同的应用程序中长按文字出来的结果可能不一样。请根据界面提示进行操作。

- 2 拖动  和  选择文字，或点击**全选**选择全部文字。
- 3 根据需要，点击**复制或剪切**。

- 4 在另一台设备的应用程序（如：备忘录、邮件）要插入文本的位置长按，点击**粘贴**。

#### 复制粘贴图片

- 1 在一台设备的应用程序（如：备忘录、邮件）中要选择的图片上长按，点击**复制**。

或者在图库中选择图片，点击右上角  > **复制到剪贴板**。

- 2 在另一台设备的应用程序（如：备忘录、邮件）中要插入图片的位置长按，点击**粘贴**。


## 在手机和平板之间流转任务

通过多设备任务中心，从一个入口可以查看和流转多个设备（目前支持手机和平板两类设备）的任务，即可在手机与平板、手机与手机、平板与平板之间流转任务。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 在手机和平板上开启**蓝牙**和**WLAN**。  
如手机和平板未登录**华为帐号**、或登录了不同的**华为帐号**，请先在**超级终端**中进行绑定。
- 2 在手机和平板上，进入**设置 > 超级终端 > 多设备任务中心**，确保**多设备任务中心**开关已开启。  
**i** 若您的设备中没有**多设备任务中心**开关，则不支持此功能，请以实际情况为准。
- 3 若使用手势导航，请从屏幕底部边缘向上滑并停顿，进入多设备任务中心。

若使用屏幕内三键导航，请点击屏幕底端的 ，进入多设备任务中心。


- **查看远端任务**：点击屏幕顶部设备图标，可查看其它设备的任务。  
远端设备的任务列表中只显示支持流转的任务。
- **流转任务到本机**：点击其它设备的任务卡片，可将远端的任务流转到本机，在本机打开此任务。  
如果流转过来的任务切换到后台停留超过 2 分钟，会自动流转回去。
- **流转任务到远端**：长按并拖动任务卡片到设备图标，可将本机的任务流转到远端，在其他设备打开此任务。

**i** 部分应用不支持任务流转，请以实际情况为准。

- 两台设备之间同时只能流转一个任务，如果一个新任务流转过来，旧的任务会自动流转回去。

## 超级桌面实现桌面应用共享

您可将手机与其他华为设备（如：智能座舱、智慧屏）组建**超级桌面**，在连接设备上，直接使用手机上丰富的应用。如：在智能座舱中控屏上查看手机应用的聊天信息、新闻，或浏览视频等（前往官网了解支持的设备清单）。

 与智能座舱连接时，请在遵守安全驾驶要求的前提下使用应用。


### 通过靠近方式组建超级桌面

使用前，请在手机上，进入**设置 > 超级终端 > 超级桌面**，确保**超级桌面**开关已开启。

1 在手机和待连接设备上同时开启**WLAN**、**蓝牙**，并登录同一**华为帐号**。

2 将手机靠近待连接设备，根据设备类型选择进入**超级桌面**的方式：


- **智慧屏**：在智慧屏上点击**全部应用 > 超级桌面**。
- **智能座舱**：在中控屏上点击**应用与服务 > 超级桌面**。

**超级桌面**会自动发现附近可连接的设备，也可点击  搜索设备。

3 在待连接设备上，点击需连接的手机名称。首次连接时，请根据界面提示，在手机上点击**允许**完成授权。

连接成功后，在已连接设备上，可直接使用手机上的应用。

若需连接异帐号设备，可在待连接设备上的**超级桌面**界面，点击**连接其他华为设备**，然后按照界面提示扫码连接。

 首次连接成功后，系统默认开启**超级桌面**的**自动连接**开关。如需关闭，请在手机上的**超级桌面**设置界面，点击对端设备名称，关闭**自动连接**开关。

### 通过超级终端方式组建超级桌面

使用前，请在手机上，进入**设置 > 超级终端 > 超级桌面**，确保**超级桌面**开关已开启。

1 在手机和待连接设备上同时开启**WLAN**、**蓝牙**，并登录同一**华为帐号**。

2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击  搜索，点击设备名称，根据界面提示接入**超级终端**。


您也可在**超级终端**中点击  ，通过拖拽设备接入**超级终端**。

3 在待连接设备上，点击**应用与服务**，进入**超级桌面**，直接打开应用即可使用。

 **智慧屏**不支持通过**超级终端**方式组建**超级桌面**。

### 断开超级桌面连接

您可通过以下任一方式断开**超级桌面**连接：

- **自动断开**：手机与连接设备超过一定距离，自动断开连接。
- **手机侧断开**：从手机顶部左侧下滑，进入通知中心，在**超级桌面**通知消息中点击**断开连接**。
- **对端设备侧断开**：在对端设备的**超级桌面**界面，点击**超级桌面**旁边的  ，然后点击**断开超级桌面**。

## 手机投屏

### 通过无线连接实现手机投屏

将手机通过无线连接投屏至大屏设备（如：智慧屏），让办公、娱乐更畅快。


不同的大屏设备投屏方式会有所差异，请以实际为准。下文以华为智慧屏投屏方式为例讲解。

**i** 使用此功能前，请将智慧屏升级至最新版本。




**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 镜像投屏

- 1 在智慧屏主页进入**设置 > 遥控器与连接**，开启**投屏**开关。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏（取决于您的机型），点亮**无线投屏**，根据屏幕提示完成设置后开始搜索智慧屏。  
**i** 您也可以点击**设置 > 更多连接 > 手机投屏**，开启**无线投屏**开关。

- 3 待搜索完成后，在设备列表点击对应的智慧屏名称，将手机屏幕内容投送至智慧屏。




投屏成功后，点击手机屏幕顶部投屏中胶囊 ，在实况窗中您可以继续如下操作：

- 投屏状态，手机来电提醒、消息、闹钟等横幅通知和智慧多窗默认只在手机显示，不在智慧屏显示。如需修改，可点击实况窗空白区域，在弹框中关闭**隐私保护**开关。

**i** 部分产品不支持**隐私保护**功能，请以实际情况为准。


- 点击实况窗空白区域，在弹框中可选择音视频声音从手机还是智慧屏发出。

投屏结束后，您可以参考以下方式退出投屏：

- 点击手机屏幕顶部投屏中胶囊 ，然后在实况窗中点击 。
- 从手机顶部左侧下滑出通知中心，点击 。

## 应用内投屏


- 1 在智慧屏主页进入**设置 > 遥控器与连接**，开启**投屏开关**。
- 2 请将手机与智慧屏接入同一 WLAN 网络。
- 3 在手机上进入图库、视频、音乐等媒体应用，打开需要投屏的内容，找到投屏入口进行投屏。

例如将手机视频应用中播放的视频投屏至智慧屏观看。进入视频应用并打开某视频，点击 ，待搜索完成后，在设备列表点击对应的智慧屏名完成投屏。

- ① 应用内投屏方式，仅支持将华为视频、音乐、图库或部分三方应用的内容推送到智慧屏上，请以实际情况为准。

## 电脑模式，大屏办公更方便


**电脑模式**下，手机和大屏独立操作，互不干扰。手机内容在大屏上，显示为与电脑桌面相似的布局。

手机完成无线投屏后，点击屏幕顶部的投屏中胶囊 ，然后点击实况窗空白区域，在弹框中点击**电脑模式**，使用大屏办公。

例如：大屏模拟电脑桌面进行文档编辑，手机显示聊天界面。投屏过程中的通知、来电、聊天消息会以红点提示显示在通知栏，不会被实时投射到大屏。


## 使用手机模拟触控板

手机使用**电脑模式**连接至大屏后，如果没有接入物理键盘鼠标，可以使用手机触控板来模拟鼠标操作或键盘输入，帮助您轻松办公。


点击手机屏幕顶部投屏中胶囊 ，然后点击实况窗空白区域，在弹框中点击**触控板**。您可以：

- 通过固定手势可以模拟鼠标完成如下任意操作。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 未连接外接键盘，需要输入时，在大屏设备的文本输入界面点击输入框，触控板应用会自动弹出软键盘。

 如果连接了外接键盘且未拔掉，软键盘无法弹出，需要通过外接键盘输入。

## 在大屏上使用手机办公




电脑模式下，您可以：

- **多窗口**：打开多个浏览器窗口或办公软件，用手拖动或点击当前需要的页面，按需要打开或隐藏页面，多窗口并行操作更高效。
- **文件管理**：把文件保存在桌面，也可以在桌面上创建文件、文件夹，或者对文件进行删除、重命名等操作。
- **快捷搜索**：在开始菜单栏搜索框中，可以搜索文件、图片、音视频文件以及开始菜单中的应用等。

- **创建应用快捷方式**：从开始菜单栏中长按、拖拽应用到桌面，即可创建应用快捷方式。也可右键点击应用图标，选择**发送到桌面**，创建应用快捷方式。
- **应用快投**：在手机上长按应用图标后点击投屏菜单，可以将该应用投射到大屏上并打开。
- **语音控制**：通过语音可以完成应用打开、最大化、最小化、全屏、关闭、返回、显示桌面等操作。如在大屏上投射 PPT 后，说出翻页指令，例如“上一页”或“下一页”，PPT 会根据语音进行翻页。

## 退出电脑模式

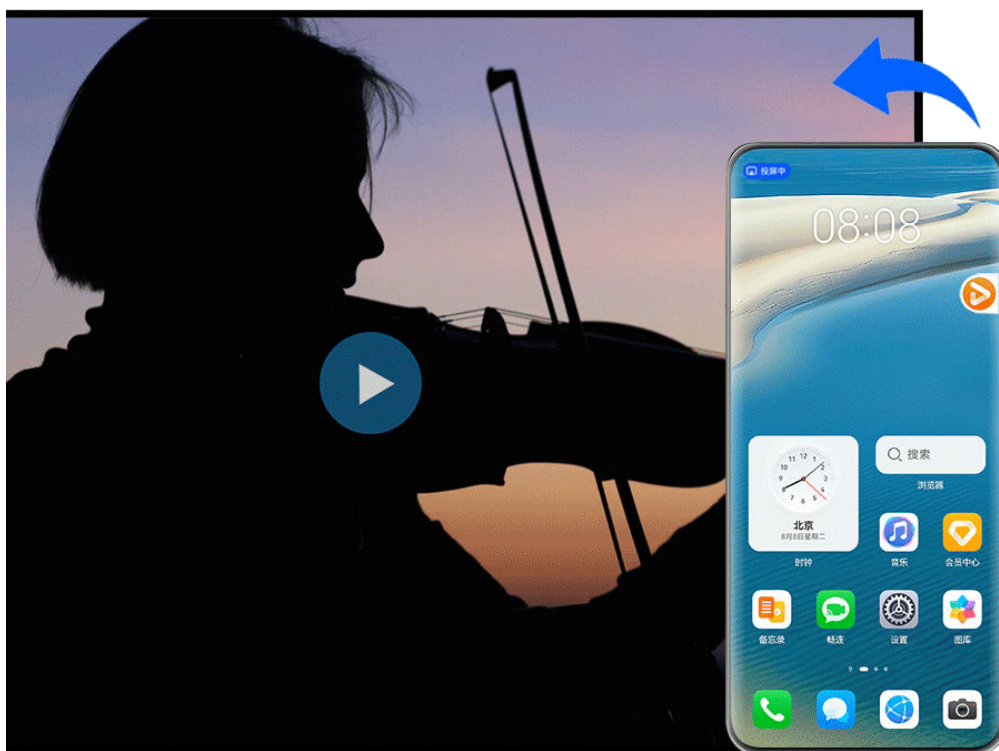
退出电脑模式，通过以下任一方式：


- 在**触控板**状态下，点击屏幕上方**退出**图标，退出电脑模式。
- 点击屏幕顶部投屏中胶囊 ，在实况窗中点击 ，退出电脑模式，点击  退出无线投屏。

## 将当前应用投屏到大屏


将手机的当前应用单独投屏到大屏设备（如：智慧屏），同时您可以在本机操作其他应用，互不影响。

 应用投屏适用于支持 Cast+/Miracast 协议的大屏设备，请以实际情况为准。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

**完成应用投屏**，请参考以下不同场景操作：

- 若暂未开启投屏，请开启大屏设备，在手机上打开要投屏的应用，从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏（取决于您的机型），然后点击**无线投屏**，根据界面提示将应用单独投送至大屏。









- 若已处于投屏状态，可在手机上打开想要投屏的应用，点击屏幕顶部投屏中胶囊 ，然后在实况窗中根据界面提示将当前应用单独投送至大屏。

完成投屏后，手机上的投屏应用会最小化在本机侧边的悬浮球中。若在部分视频类应用（如华为视频、优酷等）中正在观看视频，应用投至大屏后视频将自动全屏播放。

**操控投屏应用：**点击本机悬浮球展开应用悬浮窗口，您可在悬浮窗口中操控此投屏应用。还可通过调节悬浮窗口中应用的音量来控制大屏上的播放音量。

- ① 当应用处于分屏或悬浮窗状态时，不支持应用投屏。
  - 为了保护您的安全隐私，目前不支持锁屏后继续投屏。


**退出应用投屏，**通过以下任一方式：


- 点击手机屏幕顶部投屏中胶囊 ，在实况窗中点击 ，切换至镜像投屏，点击  退出无线投屏。
- 点击本机悬浮球展开应用悬浮窗口，点击悬浮窗口中的  切换至镜像投屏，点击  退出无线投屏。
- 长按本机悬浮球并拖至屏幕底部 ，退出无线投屏。

## 手机屏幕一碰投送至智慧屏

无需多余操作，只需轻轻一碰，手机上正在播放的视频、对战的游戏等便可投送至智慧屏显示，让视野更大一点。

- ① 使用此功能前，请将智慧屏升级至最新版本。

- 1 在智慧屏主页进入 **设置 > 遥控器与连接 > 多设备协同**，开启**多设备协同**开关，同时保持智慧屏处于亮屏状态。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点亮 **NFC、WLAN** 和 **蓝牙**。
- 3 用手机 **NFC** 区域（背部摄像头周围）触碰智慧屏遥控器下半部分非按键区域并保持 2~3 秒，根据手机弹框提示选择需要投屏的设备。
- 4 首次连接时，需在手机和智慧屏上根据提示进行连接确认，方可成功投屏。

若需断开连接，从手机顶部左侧下滑出通知中心，在投屏通知中点击 。

- ① 手机锁屏和熄屏时，碰一碰无法发起投屏。

## 多屏协同

### 多屏协同，手机和笔记本协同连接

将手机和笔记本建立协同连接后，笔记本上会显示手机镜像窗口。您可以在笔记本上使用键鼠操控手机，跨系统共享、编辑手机文件、复制粘贴文本等，让协同办公更高效。




**i** · 不同版本的电脑管家功能和操作路径可能有所差异，请以实际情况为准。

· 建议您将电脑管家版本升级到最新，点击 **> 检查更新** 进行升级。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 一碰连接手机和笔记本



- 1 确保笔记本支持**华为分享感应**、或**标签式感应**（）。
- 2 在笔记本，打开 WLAN、蓝牙、电脑管家，同意用户许可协议。
- 3 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点亮**NFC、WLAN 和蓝牙**。
- 4 用手机背部 NFC 区域（背部摄像头附近）触碰笔记本的**华为分享感应区域**、 标签位置，并保持至提示音响起或振动后拿起手机。
- 5 在手机和笔记本根据弹框提示完成连接。

## 蓝牙靠近连接手机和笔记本



- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点亮**蓝牙**。
- 2 在笔记本打开电脑管家，点击**我的设备 > 我的手机 > 立即连接**。将手机置于键盘上方，笔记本开始查找手机。
- 3 在手机和笔记本根据弹框提示完成连接。

## 扫码连接手机和笔记本


- 1 在笔记本上打开电脑管家，点击**我的设备 > 我的手机 > 立即连接**，点击页面左上角**二维码**。

- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在快捷开关栏点击 ，或进入**相机**，点击 ，选择**扫码**，然后扫描笔记本二维码。
- 3 在手机和笔记本根据弹框提示完成连接。

### 超级终端连接手机和笔记本




- 1 在笔记本上开启蓝牙、WLAN，并与手机登录同一**华为帐号**。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  搜索附近设备。
- 3 在手机**超级终端**中点击待协同电脑图标后发起协同连接。  
或点击 ，然后点击待协同电脑图标，在菜单中选择**多屏协同**。

### 有线连接手机和笔记本

- 1 使用 USB 数据线连接手机与笔记本。
- 2 在笔记本打开**电脑管家**。
- 3 在手机上确认连接。  
 如果在手机上取消了连接，想重新建立连接时，在**电脑管家**中点击**我的设备 > 我的手机 > 立即连接 > 其他连接方式 > 有线连接**重新连接。




### 断开手机和笔记本连接

完成多屏协同办公后，通过以下合适的方式断开连接：

- 在笔记本上打开**电脑管家**，点击**我的设备 > 我的手机 > 断开连接**。
- 点击手机屏幕顶部协同中胶囊 ，然后在实况窗中点击 。
- 从手机顶部左侧下滑出**通知中心**，点击 。
- 通过 USB 数据线有线连接的，移除手机和笔记本间的数据线，即可断开连接。

### 手机和笔记本互传文件

手机与电脑建立连接后，可以相互传输文件，更便捷高效地办公。

-  不同版本的**电脑管家**功能和操作路径可能有所差异，请以实际情况为准。  
· 建议您将**电脑管家**版本升级到最新，点击   > **检查更新**进行升级。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 拖拽互传文件

手机与笔记本协同连接后，使用鼠标在手机和笔记本间快速拖拽互传文件（例如图片、视频等）。

### 手机文件传至笔记本：

- 在笔记本手机镜像窗口，打开**图库**或**文件管理**，使用鼠标左键长按选中图片、视频等文件，再次长按选中，待出现拖拽图标后，拖拽至笔记本文件夹或桌面。
- 在笔记本手机镜像窗口，选中图片、文本等拖拽至笔记本正在编辑的文档中。  
例如，将手机中的照片或者备忘录中的文本拖至笔记本上正在编辑的 Office 文档中，在笔记本上完成编辑。

### 笔记本文件传至手机：

- 将笔记本图片、视频，拖拽至笔记本手机镜像窗口的**图库 > 相册**。
- 将笔记本文件，拖拽至笔记本手机镜像窗口的**文件管理**。  
**i** 文件将存储在**文件管理**打开的文件夹内，或默认存储在 **Huawei Share** 文件夹内。
- 将笔记本图片、文本等，拖拽至笔记本手机镜像窗口正在编辑的文档中。  
例如：将笔记本图片拖至手机上正在编辑的备忘录中，在手机上继续编辑。

## 将微信文件拖拽至笔记本

如需将微信文件转移至笔记本（微信策略不能直接拖拽），可以在手机与笔记本协同连接后，在手机镜像窗口**文件管理**中找到文件，拖拽至笔记本。


- 1 在笔记本手机镜像窗口，点击**文件管理 > 微信**。
- 2 选择要发送的文件，长按选中，待出现拖拽图标后，拖拽至笔记本文件夹或桌面。

## 一碰互传文件

手机笔记本协同连接后，无需数据线或其他软件，轻轻一碰，即可快速互传文件。

### 一碰分享图片和视频

#### · 手机图片、视频传笔记本：



- 1 在手机**图库**中预览单个或选中多个图片、视频。
- 2 用手机背部 NFC 区域（背部摄像头附近）触碰笔记本的**华为分享**感应区域、 标签位置，并保持至提示音响起或振动后，照片或视频可快速传至笔记本。


#### · 笔记本图片传手机：

- 1 在笔记本上用鼠标右键单击图片，使用华为图片查看器打开图片。
- 2 手机退出**图库**或返回桌面后，碰触笔记本（碰触方式同上），笔记本图片即可传到手机。

### 一碰录制笔记本屏幕：


一摇一碰，笔记本上的游戏、电影等精彩片段即可投屏到手机且被同步录屏。

- 1 手机摇一摇后，快速将背部 NFC 区域（背部摄像头附近）触碰笔记本的**华为分享**感应区域、 标签位置，并保持至提示音响起或振动后，笔记本屏幕即投射到手机上，并开始录屏。
- 2 在手机上点击 停止录屏，录制内容自动保存到手机**图库**中。

 碰一碰录屏功能当前只支持 Intel 平台笔记本。

### 一碰分享文档

#### · 手机文档传笔记本：

- 1 在手机上用 WPS 打开文档。
- 2 手机背部 NFC 区域（背部摄像头附近）触碰笔记本的**华为分享**感应区域、 标签位置，并保持至提示音响起或振动后，文档即可快速传至笔记本。


#### · 笔记本文档传手机：

- 1 在笔记本上用 Microsoft Office 打开文档。
- 2 手机退出 WPS 或返回桌面后，碰触笔记本（碰触方式同上），笔记本上的文档便可传给手机。

## 在笔记本上操作手机应用和文件

手机与笔记本协同连接后，无需切换，即可在笔记本上使用鼠标和键盘，便捷操作手机应用和文件。

 不同版本的电脑管家功能和操作路径可能有所差异，请以实际情况为准。


- 建议您将电脑管家版本升级到最新，点击  > **检查更新**进行升级。

## 笔记本操作手机应用

### 使用鼠标快速操作

- **打开应用**：单击鼠标左键，打开手机应用。
- **浏览页面**：滑动鼠标滚轮，浏览手机网页，翻动桌面页签。

### 使用键盘快速操作


- **输入文字**：使用笔记本输入法，直接在手机窗口输入文字。
- **复制、粘贴文字**：按下 Ctrl + C 复制文字，手机窗口内 Ctrl + V 直接粘贴。  
 点击笔记本的电脑管家的通知中心，选择**最近剪贴板**，可查看最近复制的文本信息。
- **快速发送消息**：按下 Ctrl + enter，快速发送手机窗口内编辑好的信息。
- **退出应用**：按下键盘的 ESC 键，快速退出手机应用。

### 将手机协同窗口显示在最前端

点击手机协同窗口  > ，将协同窗口固定在笔记本界面最前端，再次点击取消固定。

### 笔记本接听手机音视频通话

手机和笔记本协同连接后，可通过笔记本接听手机音视频来电（如微信、畅连等）。通话时，将自动调用笔记本或与之连接的扬声器、摄像头辅助通话。

从手机顶部左侧下滑出通知中心或者点击屏幕顶部的协同中胶囊 ，点击实况窗空白区域，在弹框中切换音视频播放设备。

### 笔记本软件打开手机文件

手机和笔记本协同连接后，使用笔记本软件打开、编辑手机文件，操作更便捷。

- **文档**：使用如 WPS 的笔记本办公编辑类软件打开。
- **图片**：在电脑管家点击**我的设备 > 我的手机**，查看手机文件，使用如 Photoshop 的笔记本图片查看或编辑软件打开。
- **音视频**：在电脑管家点击**我的设备 > 我的手机**，查看手机文件，使用如 Windows Media Player 的笔记本影音软件打开。
- **网页类**：使用如 IE 的笔记本浏览器打开。
- **压缩文件**：使用如 WinRAR 的笔记本解压软件打开。

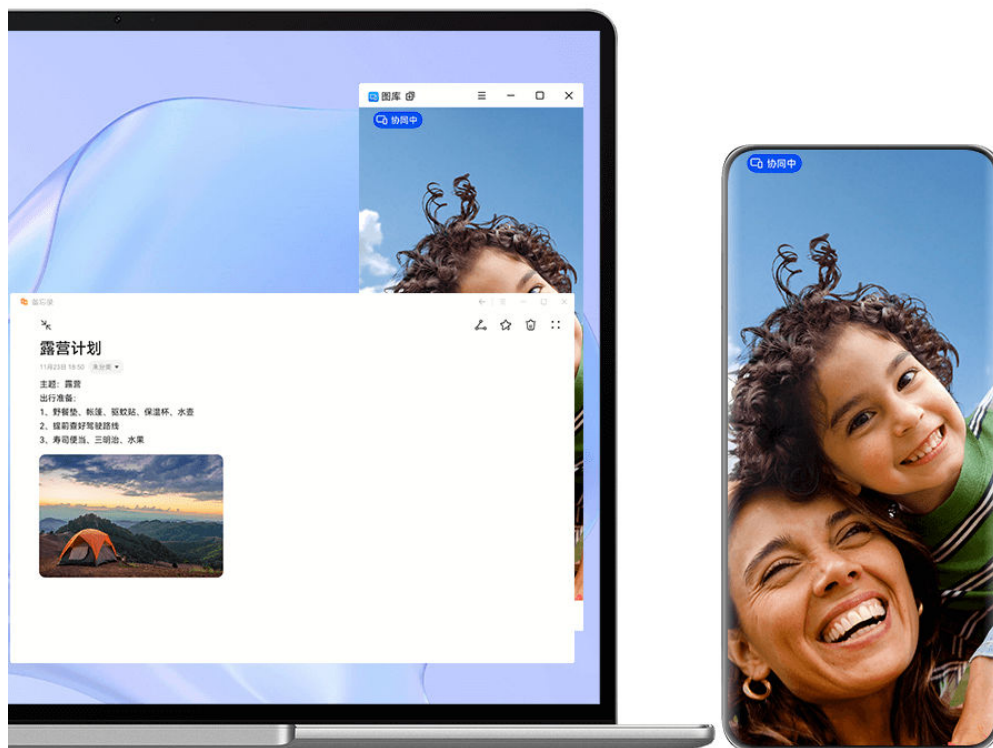
### 笔记本软件打开手机微信文件

如需使用笔记本软件打开手机微信文件（微信策略不能直接打开），可以在手机和笔记本协同连接后，在手机镜像窗口**文件管理**中找到文件，点击直接打开。


- 1 在笔记本手机镜像窗口，点击**文件管理 > 微信**。
- 2 选择要打开的文件，点击即可使用笔记本对应软件打开。

### 笔记本打开多个手机应用窗口

手机与笔记本协同连接后，即可在笔记本上打开多个手机应用窗口，各窗口独立使用，办公娱乐两不误。








**i** 部分应用程序不支持此功能，请以实际情况为准。

在笔记本手机镜像窗口中打开应用（如：备忘录），点击镜像窗口的 ，或长按应用图标（如：备忘录），选择在**新窗口打开**，即可在笔记本上打开该应用的独立窗口，同时手机镜像窗口可继续打开其他应用。

部分应用可自动适配笔记本屏幕大窗口显示，多屏协同大窗口有两种显示状态：

- **横屏大窗口**：应用窗口横屏显示，窗口更大，轻松查看更多细节，编辑或浏览信息更方便。
- **平行视界**：应用首页在屏幕居中显示，点击首页中的某条内容后，应用首页和内容页一左一右同时显示，阅读资讯更高效。

打开的独立应用窗口可进行如下调节：

- **调节窗口大小**：点击  窗口最小化，点击  窗口最大化，将鼠标移动到应用窗口边角，当出现  图标时，按住鼠标左键拖动自由调节大小。
- **固定窗口在最前端**：点击应用窗口上方的  ，可将此窗口固定在最前端显示，以防被其他窗口遮挡。

**i** 并非所有笔记本都支持横屏大窗口、平行视界及自由调节窗口大小功能，请以实际为准（前往官网了解支持的笔记本型号及管家版本）。

## 笔记本与手机分布式文件管理

手机与笔记本协同连接后，在笔记本上可分类查看、调用手机文件，也可将在笔记本上编辑的文件直接存储至手机，实现文件跨端访问无需来回互传，让办公更方便。

- 请先将笔记本电脑管家升级至 11.1 及以上版本。同时在电脑管家中点击 **设置中心** > **智慧互联**，确保**多设备文件浏览**开关已开启。
- 电脑管家版本请在 **关于**中查看。如需升级版本，点击 **检查更新**进行升级。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

**笔记本查看手机文件：**通过以下任一方式分类查看手机文件：

- 打开电脑管家，在**首页**，进入**手机多屏协同** > **查看手机文件**。
- 打开电脑管家，进入**我的设备** > **我的手机** > **查看手机文件**。
- 在电脑桌面，双击**此电脑**，打开以手机名称命名的盘符。

**笔记本调用手机文件：**在笔记本中分类查看手机文件时，可将图片、文本等文件直接拖拽至笔记本的文件夹中或正在编辑的文档中调用。例如，手机中的照片拖至笔记本上正在编辑的便签中使用，也可以作为邮件附件直接发送。

**将笔记本中的文件存储至手机：**笔记本上正在编辑的文件或邮件附件，可直接另存至协同连接的手机文件夹中。

## 手机移动网络一键共享给笔记本

手机与笔记本协同连接后，即可通过笔记本电脑管家，将手机的热点共享。

- 1 请确保手机已经连接至移动网络。
- 2 打开电脑管家，点击**我的设备** > **我的手机** > **开启一键热点**。

开启后，笔记本将会使用手机流量上网。



- 请先将笔记本电脑管家升级至 11.0 及以上版本。
- 不同版本的电脑管家内部各功能操作路径可能有所差异，请以实际情况为准。

## 多屏协同，手机和平板协同连接

将手机和平板建立连接，在平板上镜像显示手机窗口，使用手机应用、拖拽互传、复制粘贴文本、编辑手机文件更高效。




- 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 连接手机和平板

- 仅部分平板支持此功能，请以实际情况为准。
- 使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。

选择以下方式连接手机和平板（取决于您的机型），开启多屏协同：





#### 蓝牙连接：

- 1 从平板顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点亮**多屏协同**。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点亮**蓝牙**。
- 3 将手机靠近平板，根据手机和平板屏幕弹框提示完成连接。

#### 扫码连接：

- 1 在平板上打开**多屏协同**，在**多屏协同**界面点击**扫码连接**。
- 2 手机在联网状态下，根据平板扫码连接界面的提示完成连接。


#### 超级终端连接：

- 1 手机开启蓝牙、WLAN，并登录华为帐号。
- 2 从平板顶部右侧下滑出**控制中心**，点亮**WLAN**和**蓝牙**。  
 ① 若平板未登录华为帐号或不是同一华为帐号，进入**设置 > 超级终端 > 本机 > 允许被发现**，请确认选择**附近设备**。
- 3 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击  搜索附近设备或点击  >  绑定新设备。
- 4 在手机**超级终端**中点击平板图标完成协同连接。  
 或点击 ，然后点击平板图标，在菜单中选择**多屏协同**。

### 在平板上操作手机应用和文件

平板与手机连接后，您可以在平板上操作手机应用和文件，查看手机部分通知消息（如微信、短信），并可以在平板接打手机电话。

当手机屏幕处于解锁状态时，您可以在平板上的手机协同窗口：

- 打开**电话**，通过手机号码拨打电话。
- 打开**信息**，查看和回复手机短信。
- 打开**微信**，查看和处理手机微信信息。
- 打开**图库**或**文件管理**，查看和操作手机上的图片、视频或文件，播放视频或音频。
- 点击手机屏幕顶部协同中胶囊 ，然后点击实况窗空白区域，在弹框中切换音视频播放设备。
- 如果平板外接了键盘或配对了手写笔，也可以使用外接键盘或手写笔输入文字，快速处理手机上的信息。

### 手机和平板拖拽互传文件





- 1 打开平板或手机镜像窗口中的**图库**或**文件管理**，长按图片、视频或者其他文件，进入多选界面。
- 2 选择一个或多个文件，再次长按处于选中状态的文件，待出现拖拽图标后，进行拖拽。

例如您可以：

- 从平板/手机**图库**、**文件管理**拖拽图片视频至手机/平板**图库**、**文件管理**。
- 从平板/手机**文件管理**拖拽其他文件至手机/平板**文件管理**。
- 从手机拖拽图片、文本或文件至平板上正在编辑的文档中（Office 文档、备忘录或者邮件等）。

### 断开手机和平板的连接

完成多屏协同后，通过以下方式断开连接：

- 在平板上的手机镜像窗口，点击 。
- 点击手机屏幕顶部的协同中胶囊 ，然后在实况窗中点击 。
- 从手机顶部左侧下滑出通知中心，点击协同通知中的 。
- 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击平板图标。


## 多设备协同管理

### 通过家庭群组共享智能设备

创建家庭群组，并邀请对方加入群组后，对方手机或平板即可在**超级终端**轻松发现，并协同连接您共享到群组内的智能设备，如智慧屏、智能音箱。


#### 1 手机登录华为帐号，并通过以下方式将智能设备共享到家庭群组：

- **智慧屏：**与手机登录同一华为帐号。


 使用此功能前，请将智慧屏升级至 HarmonyOS 4 及以上版本。

- **智能音箱：**进入智慧生活，在家居页右上角点击  > **添加设备**，根据提示完成添加。



#### 2 进入智慧生活，在家居页点击屏幕上方的家庭名称，然后点击**家庭管理**，进入某个已添加了共享设备的家庭。

-  若您创建了多个家庭，可在智慧生活的家居页，点击屏幕上方的家庭名称后切换家庭，查看此家庭是否已添加智慧屏或智能音箱。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 3 在家庭群组内点击**添加成员**，按照提示将其他**华为帐号**添加为家庭成员。
- 4 添加成功后，从家庭成员手机或平板顶部右侧下滑出**控制中心**，开启**蓝牙**、**WLAN**，在**超级终端**中即可查看共享到群组内的智能设备。

 若在**控制中心**没有找到**超级终端**，请点击右上角  > **显示超级终端**。

- 5 在**超级终端**中点击设备图标发起协同连接。如点击智能音箱图标，可将手机或平板上正在播放的音乐自动流转至音箱播放。


## 华为分享

### 通过华为分享在手机间分享文件

无需数据线，通过华为分享即可在华为手机间快速分享文件。

## 手机间分享网页链接

通过华为分享将应用（如华为视频、华为浏览器、大众点评等）中的视频、网页等内容以链接方式分享给好友，接收端在接收后会直接打开接收到的内容。

- 1 在接收设备上，开启**华为分享**。
  - 2 在发送设备上，打开应用或网页，点击  > **更多**，点亮**华为分享**，发现接收设备后，点击接收设备名称发送网页链接。
  - 3 在接收设备上点击**接收**开始接收，接收后直接打开分享内容。
- 不同应用中分享，操作路径可能有所不同，请以实际情况为准。
  - 使用该功能前，请将双方设备升级到最新版本。


## 手机间极速分享本地文件


通过**华为分享**分享文件，若分享双方均支持极速传输，则最快 30 秒内可共享 1 部 2G 的电影或多个相册的海量图片（前往官网了解支持极速传输的设备清单）。接收端在接收前可预览，接收后直接呈现接收到的内容。例如：图片/视频接收成功后，直接调用图库预览此图片/视频；APP 接收成功后，直接进入安装界面等。



- 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 传输速度数据来源于华为实验室测试结果，请以实际体验为准。

1 在接收设备上，开启**华为分享**。

2 在发送设备上，长按选中待分享文件，点击。然后点击**华为分享**，发现接收设备后，点击接收设备名称发送文件。

 如果在应用中直接分享，操作路径可能有所不同，请以实际情况为准。

3 在接收设备上点击**接收**开始接收文件。


在接收设备上，进入**文件管理**，查看接收到的文件。

接收到的图片或视频也可以进入**图库 > 相册**页签查看。

## 通过华为分享在手机与电脑间分享文件

无需数据线，通过**华为分享**即可在手机和电脑间无线快速分享文件。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击 展开快捷开关栏，点亮**华为分享**。

2 在电脑上打开**电脑管家**，开启**华为分享**。

 建议您将**电脑管家**版本升级到最新，点击 > **检查更新**进行升级。

您可以按照以下方式互传文件：

**从手机传到电脑：**

1 在手机上，长按选中待传输文件，点击**分享**。

- 2 在设备列表中，选择对应的电脑名称。
- 3 在电脑提示框中，点击**接收**。
- 4 文件传输完成后，存放文件夹自动打开，可查看已传输文件。

#### 从电脑传到手机：

##### · 分享方式互传

- 1 在电脑中选中待传输文件，鼠标右键单击或右键单击>**显示更多选项**，点击**华为分享**。
- 2 在弹出的设备列表中，选择对应的手机名称。
- 3 在手机提示框中，点击**接收**。

##### · 拖拽方式互传


- 1 选择待传输文件，拖拽到**华为分享**页面中对应的手机。
- 2 在手机提示框中，点击**接收**。

### 通过华为分享在手机与智慧屏间分享文件

无需 USB 数据线，通过华为分享即可在手机和华为智慧屏快速共享图片、视频。






**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点亮**华为分享**。
- 2 在智慧屏首页点击右上角设置图标，选择**遥控器与连接**>**华为分享**（或**通用**>**Huawei Share**）。根据界面提示，开启智慧屏**华为分享**（或**Huawei Share**）开关。
  - i** 使用前，请将智慧屏升级到最新版本。
- 3 您可以按照以下方式互传图片或视频：

- **从手机传到智慧屏：**
  - a 在手机端选择待分享的文件，点击**分享**。
  - b 在设备列表中，选择对应的智慧屏名称。
  - c 在智慧屏提示框中，点击**接收**。
  - d 文件传输完成后，在智慧屏提示框中，点击**查看**，即可查看已传输的图片或视频。
- **从智慧屏传到手机：**
  - a 在智慧屏首页选择**全部应用 > 媒体中心 > 本地**。
  - b 选择待分享的文件，按遥控器菜单键，在底部提示框中选择**分享或分享 > 华为分享**。
  - c 在设备列表中，选择对应的手机名称。
  - d 在手机提示框中，点击**接收**。

## 置顶常用的分享方式

当您想分享文件给朋友时，您可提前将系统分享框中的常用的分享方式（如：蓝牙、电子邮件等）置顶，下次分享时可一步直达所需要的分享方式。

- 1 长按待分享文件，点击 。
- 2 在分享应用区，左滑至最后一屏，点击**全部** >  进入编辑置顶界面。
- 3 点击待置顶的分享方式。部分应用有多种方式，可根据需要添加。
- 4 在置顶区域中，长按并拖动已置顶的分享方式，可排序。点击多余分享方式可删除置顶。完成后点击 。

## 智慧打印

### 使用华为打印轻松打印文件

使用华为打印，手机便能轻松发现周边打印机并一键打印存于手机中的图片、文档等。还支持远程打印，即使不在身边，也能为家里的孩子打印作业。







**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 使用华为打印近场打印




**1** 在手机上开启 WLAN 开关，并确保打印机与手机接入同一 WLAN 网络，或已开启 WLAN 直连功能。


**2** 对手机中不同存储位置的文件，选择以下对应方式进行打印：

- **图库：**在图库中打开一张或选择多张图片，点击分享 > ，或点击更多 > 打印或生成 PDF。
- **备忘录：**在备忘录中打开任一笔记，点击更多 > 打印。
- **文件管理：**在文件管理中选择一个或多个文件，点击分享 > 打印。
- **WPS Office:**在 WPS Office 应用中长按选中某个需要打印的文档，点击分享 > 华为打印，或使用 WPS Office 打开某文档，点击分享 > 打印 > 华为打印。
- **微信：**在微信聊天记录中打开需要打印的文档，然后点击  > 用其他应用打开 > 华为打印。

**i** 不同版本的应用操作路径可能有所差异，请以实际为准。

**3** 点击**选择打印机**进入打印机列表，选择合适的打印机，然后在预览界面调整份数、色彩、纸张尺寸等参数，点击**开始打印**。  
若非首次使用**华为打印**，打印时会自动连接上次使用过的打印机，无需再手动选择。

打印开始后，手机界面会出现打印胶囊。打印过程中若需要添加打印任务，可打开待打印图片、文档等，然后点击打印胶囊，在实况窗中点击即可将打印任务加入排队。

 若连接的是华为打印机，建议您在打印预览界面点击**更多选项**下载打印插件，体验更多打印功能。

## 使用华为打印远程打印

若您使用的是华为打印机，便能将手机中的文件通过**华为打印**功能完成远程打印，快捷方便。


- 1 通过手机**智慧生活**应用添加打印机。
- 2 当身处异地时，可参考：[使用华为打印近场打印](#)的操作方式远程打印文件。

## 使用超级打印快速打印文件



将打印机加入超级终端，与手机捏合后即可保持实时连接，一点即可打印图片、文档、笔记、网页等多种内容，有效简化多文件打印的繁琐步骤，让打印更快更方便。


 超级打印目前仅部分华为打印机支持，详情请咨询华为客服。





 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 通过手机**智慧生活**应用给打印机配置网络，使打印机和手机接入同一局域网。




2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击打印机名称或点击，拖拽打印机至手机，调出打印胶囊。

打印前若要根据不同打印内容设置打印参数，可点击打印胶囊，在实况窗中点击空白区域，然后在弹框中进行设置。设置完成后继续以下操作：

- **打印图片**：在**图库**中打开单张图片或同时选中多张图片。
- **打印文档**：用 WPS Office 打开需要打印的文档。
- **打印笔记**：在**备忘录**中打开需要打印的笔记。
- **打印网页**：在手机自带浏览器中打开需要打印的网页。

点击打印胶囊，在实况窗中点击开始打印。

3 完成打印后，点击打印胶囊，在实况窗中点击断开连接。

-  打印过程中若需要查看打印状态及列表，可点击打印胶囊，在实况窗中点击空白区域调出打印任务弹框查看。
- 打印过程中若想取消打印任务，可在调出的打印任务弹框中点击打印任务尾部的。

# 相机图库

## 打开相机

### 打开相机

您可以通过多种方式启动相机。

### 在桌面打开相机


在桌面上，打开相机。

### 在锁屏界面打开相机

锁屏时，点亮屏幕，按住右下角的相机图标并上滑，启动相机。

### 熄屏时快速打开相机

熄屏或锁屏时，无需解锁屏幕，将镜头对准拍摄对象，快速按两次音量下键，即可启动相机或抓拍。

1 进入相机 >  > 熄屏快拍，选择仅启动相机或启动相机并拍照。

2 熄屏或锁屏时，将镜头对准拍摄对象，快速短按两次音量下键，启动相机或快速抓拍。

### 使用智慧语音打开相机

唤醒智慧语音，说出指令，例如：“打开相机”、“自拍”、“后置拍照”等。

## 拍摄照片







### 拍照





**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 1 打开相机。

## 2 您可以进行以下操作：

- 对焦：轻触屏幕中想要重点突出的位置。  
若要分离对焦点和测光点，可在取景框中长按，待对焦框和测光框同时出现时，分别拖动到需要的位置。
- 调节画面明暗：轻触屏幕，上下滑动对焦框旁的 。
- 放大或缩小画面：在屏幕上，双指张开/捏合，或滑动屏幕旁的变焦环，放大/缩小画面。
- 选择相机模式：在相机模式区域，左右或上下滑动，选择一种模式。
- 打开或关闭闪光灯：点击 ，选择  (自动)、 (开)、 (关) 或  (常亮)。

当选择了 A（自动）时，若相机检测到您处于较暗的环境，取景框将出现闪光灯提示，拍摄时自动开启闪光灯。

 并非所有模式支持以上操作，请以实际情况为准。

### 3 点击快门拍摄。

#### 调节相机焦距

拍摄时，您可调节相机焦距，放大或缩小取景画面。

1 打开相机，选择一种模式。

2 在取景框中，通过以下任一方式实现变焦：


- 在取景框中张开/捏合双指，调节焦距。
- 点击变焦环上显示的快捷变焦倍数，快速切换焦距。
- 按住变焦环，在展开的变焦区域中，左右（竖屏时）或上下（横屏时）滑动，使目标变焦倍数与中心点重合。松手后，该区域将同时显示变焦环与快捷变焦倍数，方便您快速切换。例如您想拍摄较远的风景，需要从 1x 变焦调整为 5x 时，可按住变焦环，向左（竖屏时）或向下（横屏时）滑动，直至变焦环上的 5x 与中心点重合；您也可点击需要的快捷变焦倍数，直接切换。



- i** · 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 并非所有相机模式都支持调节变焦，不同机型支持的变焦倍数可能存在差异，请以实际情况为准。


### 使用悬浮快门键拍摄

使用相机时，您可以开启悬浮快门，将悬浮快门键拖动到惯用的位置，方便拍摄。




- 1 进入相机 > ，开启**悬浮快门键**开关。
- 2 开启后，取景框中会出现悬浮快门键，按住悬浮快门键并拖动，可以将其移动到您要的位置。
- 3 点击悬浮快门键开始拍摄。


### 连拍照片

使用连拍功能，连续拍下运动的过程，从中选择最精彩的那一张。

- 1 打开**相机**，选择**拍照**模式，并切换到**后置**摄像头。
- 2 长按**快门**或**音量键**进行连拍。  
连拍过程中，取景框中会显示所拍摄的照片数量。  
 部分手机不支持按**音量键**连拍，请以实际为准。
- 3 抬起手指，停止连拍。


### 选择要保留的连拍照片

- 1 进入**图库**，点击带有标记的连拍照片，然后点击。
- 2 滑动照片列表，勾选要保留的照片，然后点击，根据提示操作。

若要删除整组连拍照片，长按勾选该组照片，然后点击。


### 设置定时拍照

开启定时拍照，只需定好取景画面，按下快门，相机将在倒计时结束后自动拍摄。

- 1 进入**相机** >  > **定时拍摄**，选择需要的定时时长。
- 2 回到拍摄界面，点击快门，手机将在倒计时结束后自动拍摄。

### 使用声控拍照

无需手动点击快门，说出拍照口令，即可拍照。

- 1 进入**相机** >  > **声控拍照**，选择需要的拍照口令。
- 2 回到拍照界面，说出设置的口令拍照。


### 单手通过相机百宝箱操作

单手使用相机时，您可在相机底部调出相机百宝箱菜单，点击常用功能，单手持机也能快速操作。






 配图仅供参考，请以产品实际为准。

打开相机，在快门下方点击，或在快门按键附近上滑，调出百宝箱，点击您需要的设置项即可。

 不同模式下支持的设置项不同。如某模式下未显示图标，说明该模式不支持百宝箱，请以实际情况为准。

## 使用闪拍模式快速抓拍

当拍摄疾速行驶的汽车、高速运动、宠物跑跳等高速场景时，您可使用闪拍模式，快速抓拍照片。

 使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。

1 打开相机，选择闪拍模式。

2 点击拍照。

## 使用 XMAGE 风格

您的手机相机支持 XMAGE 风格，您可根据拍摄主题和场景选择。

1 打开相机，选择后置摄像头。

2 点击 ，选择原色、鲜艳、明快或黑白。

- **原色**：还原真实色彩。
- **鲜艳**：饱满色彩，明暗有致。
- **明快**：明亮色彩与通透质感结合，层次分明。
- **黑白**：凸显高级感和复古感。

3 点击快门拍照或录像。

 并非所有模式都支持使用 XMAGE 风格，请以实际情况为准。


## 人像

### 使用人像模式拍摄照片

使用人像模式，可为照片添加美颜、背景光等效果，让照片中的人物更美。


1 打开相机，选择人像模式。

2 将镜头对准人物，让人物出现在人像方框中。

若要自拍，点击 。



3 您可以进行以下操作，调整人像效果：

- 开启美颜效果：点击 ，调整美颜效果。

若要关闭美颜，将参数调至最低，或点击 。

- 设置背景光效：点击 ，选择想要的效果。

- 补光：当切换到前置摄像头，环境光线不足时，点击闪光灯图标，可开启补光，提升面部亮度。

点击闪光灯图标，选择 （自动）或 （常亮）。




 并非所有产品支持以上所有功能，请以实际情况为准。

4 点击快门拍照。

## 夜景





### 拍摄夜景



在夜晚或弱光环境下，使用夜景模式拍摄，可提升照片亮度，使照片呈现更丰富的色彩和细节。

- 1 打开相机，选择**夜景**模式。
  - 2 当选择后置摄像头拍摄时，部分手机支持调整 ISO（感光度）和 S（快门速度），您可以在取景框内点击  和 ，手动调整参数。
  - 3 持稳手机，点击快门开始拍摄。
  - 4 手机将根据光线强弱计算曝光时间。请持稳手机，等待倒计时结束。  
若显示的画面曝光已达到想要的效果时，您也可以点击快门，提前停止倒计时，结束拍照。
-  部分手机不支持提前停止倒计时，请以实际情况为准。

### 使用前置摄像头拍摄夜景人像

夜晚或光线不足时，若要进行自拍，您可在夜景模式下使用前置摄像头拍照。  
在昏暗的环境下，手机可开启补光，提亮面部亮度，夜间自拍也能清晰明亮。

- 1 打开相机，选择**夜景**模式。
- 2 点击 ，切换到前置摄像头，您可以：
  - 点击闪光灯图标，选择  A（自动）或 （常亮），开启屏幕补光。当环境光线不足时，屏幕补光可以提升面部亮度。
  - 点击 ，调节美颜效果。


 如您的手机取景框界面无  图标，说明不支持美颜，请以实际为准。
- 3 持稳手机，点击快门拍摄。

## 大光圈

### 使用大光圈模式拍摄


#### 拍摄大光圈照片




使用大光圈模式拍摄照片，可以突出拍摄主体，虚化模糊掉无关的背景杂物。

- 1 进入相机 > **更多**，选择**大光圈**模式。
- 2 在取景框中，点击要突出的主体，进行对焦。  
建议您的手机与拍摄对象之间的距离不超过 2 米，以获得更佳背景虚化效果。
- 3 点击取景框内的 ，通过以下方式调节光圈值：
  - 点击**虚拟光圈**，滑动调节虚拟光圈值。虚拟光圈值越小，背景越模糊。
  - 点击**物理光圈**，选择镜头光圈，获得物理级精细虚化效果。
- 4 点击快门拍照。

## 编辑大光圈照片虚化效果



使用大光圈模式拍照后，可重新编辑大光圈的焦点和虚化效果。

 如拍摄时选择物理光圈，拍摄后不可重新编辑虚化效果。

- 1 进入**图库 > 相册 > 相机**。
- 2 点击带有图标的大光圈照片，然后点击照片顶端的。
- 3 点击照片的其他区域，可重新设置对焦点。拖动底部滑块，可调节虚拟光圈值。
- 4 点击保存编辑效果。

## 拍摄大光圈视频


使用大光圈模式拍摄视频，可以实时虚化录制背景，突出拍摄主体。




- 1 进入**相机 > 更多**，选择**大光圈模式**。
- 1 点击切换到录像模式，在取景框中，点击要突出的主体进行对焦。
- 2 点击取景框内的，通过以下方式调节光圈值：
  - 点击**虚拟光圈**，滑动调节虚拟光圈值。虚拟光圈值越小，背景越模糊。
  - 点击**物理光圈**，选择镜头光圈，获得物理级精细虚化效果。
- 3 点击快门录像，录制过程中，可点击屏幕不同区域，更改对焦点。

# AI 摄影大师


## 自动优化拍照效果


AI 摄影大师是相机预置的一种拍照功能，可以智能识别拍照对象和场景（如美食、蓝天、绿植、文字等），自动优化色彩和亮度，帮您拍出更好的照片。

 AI 摄影大师在部分产品上显示为 AI 摄影或 AI 美拍，请以实际为准。

- 1 打开**相机**，选择**拍照模式**。
- 2 点击确认已开启。
- 3 将镜头对准拍摄对象，相机识别后，将自动为您推荐对应的模式（如绿植、文本等）。
- 4 若要关闭推荐的场景模式，点击推荐模式文字旁的, 或关闭。


## 使用 AI 摄影大师拍摄月亮

- 1 打开**相机**，选择**拍照模式**。
- 2 点击确认已开启。
- 3 将镜头对准月亮，在屏幕上张开双指，放大画面，调整焦距放大到 10X 及以上。

当手机识别到您在拍摄月亮时，取景框中出现月亮  图标，进入月亮模式。

4 随后左上角将显示画中画预览框，可在框中查看月亮及拍摄前景效果，如建筑物或树枝等。

5 点击  拍照。


-  **月亮模式**仅能识别半圆形及以上的月亮，当月亮被过多云层遮挡时，该模式可能无法识别。
- 月亮模式**下，当放大倍数为 10X 到 30X 之间时，可生成带前景的月亮照片，当放大倍数大于 30X 时，仅能生成黑色背景的纯月亮照片，无法合成前景。

## 变焦拍摄照片

### 拍摄广角、长焦照片



使用相机变焦功能，可以拍下范围更宽广、或距离较远的美景。

#### 拍摄广角照片


- 1 打开相机，选择**拍照**模式。
- 2 将镜头对准要拍摄的物体，滑动调节取景框中的变焦环，或在屏幕上张开/捏合手指，调节焦距。数值越小，取景范围越广。
- 3 点击  拍照。


#### 使用前置自拍时自动切换广角

当您想与多位好友一起自拍时，将相机切换到前置摄像头，手机在识别到多人入镜时，将自动为您切换前置广角，扩大取景范围，帮您轻松拍下合照。

- 1 打开相机，选择**拍照**或**人像**模式，点击  切换到前置摄像头。
- 2 当您手机由竖屏切换为横屏时，相机将自动切换到普通广角；当镜头中的人物数量在 3 名或以上时，相机将自动切换到最大的广角模式。您也可以滑动取景框旁的变焦环，手动切换。
- 3 点击  拍照。

#### 拍摄远处的风景

- 1 打开相机，选择**拍照**模式。
- 2 将镜头对准远处的拍摄对象，滑动变焦环，或在屏幕上双指开合，调节焦距。若您的手机支持 15x 以上的变焦，当变焦放大到 15x 及以上时，取景框中将出现画中画预览框，帮助您定位对焦位置。  
 部分产品不支持画中画预览框，请以实际情况为准。

3 在取景框内，点击要拍摄的物体对焦。待对焦清晰后，点击  拍照。


## 微距拍照

### 使用超级微距拍摄微观唯美世界

使用相机超级微距，您可拍摄露珠、叶子的纹路等微小物，放大细节，轻松记录微观世界的精妙。

#### 使用超级微距拍照

##### 1 您可以通过以下任一方式进入超级微距：

- 打开相机，选择拍照模式，将镜头靠近并对准要拍摄的物体，当距离合适时，相机将自动进入超级微距模式并对焦，取景框中显示 。
- 进入相机 > 更多，选择超级微距模式，相机将自动对焦。您可点击AF，拖动对焦条手动对焦，或点击屏幕，进行单次自动对焦。




2 在取景框内滑动变焦环，或在屏幕上张开/捏合手指，调节焦距。数值越大，放大倍数越高。

3 点击  拍照。

 在拍照模式下，如需退出超级微距，点击 。

#### 使用超级微距录像

##### 1 您可以通过以下任一方式进入超级微距：

- 打开相机，选择录像模式，将镜头靠近并对准要拍摄的物体，当距离合适时，取景框中将出现 ，点击  开启超级微距模式，相机将自动对焦。
- 进入相机 > 更多，选择超级微距模式，点击  切换到录像，相机将自动对焦。您可点击AF，拖动对焦条手动对焦，或点击屏幕，进行单次自动对焦。

2 在取景框内滑动变焦环，或在屏幕上张开/捏合手指，调节焦距。数值越大，放大倍数越高。

3 点击  录像。

 在录像模式下，如需退出超级微距，点击 。




## 全景拍摄

### 拍摄全景照片




当拍摄壮丽河山、集体合照等大幅照片时，您可使用全景模式，在拍摄过程中移动相机，将捕获的画面合成一幅宽广的全景照片。

#### 使用后置摄像头拍摄全景照片

使用全景模式，在拍摄时移动相机，将捕获的画面合成一幅宽广的全景照片。

- 1 进入**相机** > **更多**，选择**全景**模式。
- 2 点击 ，选择相机移动方向为水平或垂直。
- 3 对准拍摄起点，点击  开始拍摄，沿箭头方向移动取景框，保持箭头顶点始终在中心线上。
- 4 取景完成后，点击  完成拍摄。

### 使用前置摄像头拍摄全景自拍照

- 1 在**全景**模式下，点击 ，切换到前置摄像头。  
点击 ，拖动滑块，可调整美颜效果。级别越高，美颜效果越明显。
- 2 将镜头对准画面中央，点击 ，拍下第一张照片。
- 3 持稳手机，按照提示，左右缓慢旋转手机，让方框与取景框内的阴影位置重合。方框重合后，相机将自动拍摄。


当左、中、右三张照片完成拍摄后，相机将自动为您合成一张全景自拍照。

## 动态照片

### 拍摄会动的照片


当想捕捉精彩的动态瞬间，又不知该何时按下快门时，您可以拍摄动态照片，以便捕捉按动快门前后一小段时间的动态画面和声音。

### 拍摄动态照片

- 1 进入**相机** > **拍照**，点击  开启动态照片拍摄模式，或进入**相机** > **更多**，选择**动态照片**（取决于您的机型）。
- 2 点击快门开始拍摄。


### 查看动态照片

拍摄完成的动态照片将以 JPG 格式保存在**图库**中。



进入**图库** > **相册** > **相机**，点击动态照片，然后点击照片顶端的 ，查看动态照片效果。  
动态照片效果会在播放完成后自动停止，您也可点击屏幕，提前停止播放。

### 编辑动态照片

拍摄动态照片后，您可以将想要的一帧设置为封面，还可以选中一帧优化后，保存为静图。

- 1 打开**图库**，点击要编辑的动态照片，然后点击 。
- 2 点击**AI 修图**，手机会为您推荐系统判断最优的几帧（预览框显示有皇冠图标），您可以：
  - **设置封面**：点击喜欢的一帧，然后点击**设为封面**，选中的封面帧上会出现小圆点。

- **优化单帧**：设置为封面帧后，在AI修图中，点击**提亮**、**校正**等，手机会对封面帧智能优化，您可将优化结果保存为一张新的静图。

 若要同时使用多种优化效果，请在选择一种效果后点击  保存，然后再进行下一次编辑。

- 3 优化完成后，点击  按提示保存图片。如选择另存，优化结果将另存为新的动态照片，并保存在原图相册中。


### 将动态照片另存为视频或 GIF

若要将动态照片转存为 GIF 或视频，在相册中，点击要处理的动态照片进入详情页，然后点击

- •
- •，选择**另存为视频**或**另存为 GIF**。

### 分享动态照片

通过蓝牙、华为分享等方式，您可将动态照片分享到华为设备。


进入**图库 > 相册 > 相机**，长按勾选要分享的动态照片，点击 ，按提示完成分享。

分享到第三方应用或不支持的设备时，动态照片将以静图形式显示。

### 查看动态照片微动瞬间


当您的动态照片拍摄的场景有较明显的动静对比，且镜头保持不动时（如持续在同一角度拍摄被风吹动的树叶等），手机会自动识别并为您生成微动瞬间，形成动静反差的对比效果，让您的动态照片更富趣味性。

- 1 打开**图库**，点击要查看的动态照片，然后在动态照片详情界面上滑，手机会自动识别并生成微动瞬间。

 如您在动态照片详情界面上滑后不显示**默认**等动态效果，说明手机不支持此功能，请以实际情况为准。

- 2 如您的动态照片符合条件，手机会为您提供三种不同的动态效果：**默认**（在图库中左右滑动时单次播放）、**循环播放**（重复播放）和**微动瞬间**（手机自动识别分析出动态照片中最精彩的部分，重复播放），如无微动瞬间效果则不显示。

- 3 您可点击不同的动态效果预览查看，选中的动态效果会显示在该张照片的详情界面。

若要将该效果保存为视频或 GIF 格式，您可以在详情界面点击 ，选择**另存为视频**或**另存为 GIF**。

## 照片添加水印

### 拍摄带水印的照片


您可以为相片增加时间、天气、心情、美食等水印。

- 1 进入**相机 > 更多**，选择水印模式。

如您在**更多**中没有找到水印，请在**更多**中点击 ，添加水印。



2 选择要添加的水印，选择的水印会出现在取景框内。

您可将水印拖动到合适的位置，按住水印边角上的圆点拖动，可放大或缩小水印。点击  可删除水印。

部分水印文字可编辑（可编辑的区域将显示虚线），点击虚线区域，输入内容。

3 点击快门拍照。

## 文档矫正


### 使用文档矫正帮您调整歪斜文档

当您想拍下重要的演示资料，却因为位置、角度不正受限时，可以使用文档矫正。

拍下照片后，相机会自动将角度不正的资料调整为正面图，并消除文档阴影，让您轻松查看。


### 使用文档矫正拍摄

1 进入相机 > 更多，选择文档矫正模式。

如您在更多中没有找到文档矫正，请在更多中点击 ，添加文档矫正。

2 将镜头对准要拍摄的文档内容（如投影的幻灯片、路边海报等），点击快门拍照。

3 拍照后，相机将识别取景范围内的文字区域，自动矫正为正面图，并去除文档部分的阴影。


 部分产品不支持去除文档阴影，请以实际情况为准。

### 调整矫正区域

如您想调整文档矫正的效果和范围，可以手动调整。

1 进入图库 > 相册 > 相机。

2 点击带有  图标的文档矫正照片，然后点击照片顶部的 。

3 拖动照片中的四个圆点，重新选择矫正区域。完成后，点击 ，手机会将选择的区域矫正为正面图。

## 专业相机

### 使用专业模式拍摄

使用专业模式，您可以在拍摄时，自由调节 ISO 感光度、对焦方式等参数。

### 使用专业模式拍照






**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

1 打开相机，选择专业模式。

2 您可以设置以下参数：

- 调整测光方式：点击 **M**，选择测光方式。

测光方式	适用场景
 矩阵测光	对画面整体测光。适合拍摄自然风光。
 中央重点测光	重点对画面中央区域测光。适合拍摄人像等。
 点测光	对画面中心极小的区域测光（如人物的眼睛等）。

- 调节 ISO 感光度：点击 **ISO**，滑动 ISO 调节区。

当光线较弱时，可提高 ISO 感光度；当光线充足时，可降低 ISO 感光度，避免画面出现过多噪点。


- 调节快门速度：点击 **S**，滑动快门速度调节区。  
快门速度会影响相机的进光量，当拍摄静止风景、人像时，可调低快门速度；当拍摄运动风景、人像时，可调高快门速度。
- 调节光圈：点击 **A**，滑动光圈调节区。  
光圈值越小，背景越模糊。当需要突出拍摄的人像时，可调小光圈值；当拍摄风景时，可调大光圈值。
- 调节曝光补偿值：点击 **EV ·**，滑动 EV 调节区。  
当光线较弱时，可以调高 EV 值；当光线较强时，调低 EV 值。
- 调节对焦：点击 **AF ·**，选择对焦模式。

对焦模式	适用场景
AF-S 单次自动对焦	静止人物、风景等。
AF-C 连续自动对焦	运动人物、风景等。
MF 手动对焦	点击需要突出的部位（如人物面部）进行对焦拍摄。


- 调节色彩基调：点击 **WB ·**，选择白平衡。

如在日光下，可选择 ；在阴天或阴暗环境下，选择 。

点击 ，可改变色温，让画面呈现较冷或较暖的色调。

- 调节存储格式：**专业模式**为您提供了不同的图像存储格式，点击取景框中的 **JPG** 选择。  
若选择 JPG 拍照，照片占用存储空间相对较小。  
若选择 RAW 拍照，手机将自动保存一张普通格式和一张 dng 格式的照片，dng 格式的照片保留了更多细节，方便后期处理，但占用较多存储空间，您可根据需要选择。
- 开启自动对焦辅助灯：若要在弱光环境下对焦，点击 ，开启自动对焦辅助灯。



### 3 点击快门拍照。


-  并非所有产品支持以上所有功能，请以实际情况为准。
- 部分参数会随着其他参数的调节而变化，请您根据实际情况调整。

### 使用专业模式录像

1 在**专业模式**下，点击  切换到录像，您可以设置以下参数：




- 调整测光方式：点击 **M**，选择测光方式。

测光方式	适用场景
 矩阵测光	对画面整体测光。适合拍摄自然风光。
 中央重点测光	重点对画面中央区域测光。适合拍摄人像等。

测光方式	适用场景
 点测光	对画面中心极小的区域测光（如人物的眼睛等）。

- 调节 ISO 感光度：点击 **ISO**，滑动 ISO 调节区。  
当光线较弱时，可提高 ISO 感光度；当光线充足时，可降低 ISO 感光度，避免画面出现过多噪点。
- 调节光圈：点击 **A**，滑动光圈调节区。  
光圈值越小，背景越模糊。当需要突出拍摄的人像时，可调小光圈值；当拍摄风景时，可调大光圈值。
- 调节快门速度：点击 **S**，滑动快门速度调节区。  
快门速度会影响相机的进光量，当拍摄静止风景、人像时，可调低快门速度；当拍摄运动风景、人像时，可调高快门速度。
- 调节曝光补偿值：点击 **EV**，滑动 EV 调节区。  
当光线较弱时，可以调高 EV 值；当光线较强时，调低 EV 值。
- 调节对焦模式：点击 **AF**，选择对焦模式。

对焦模式	适用场景
<b>AF-S 单次自动对焦</b>	静止人物、风景等。
<b>AF-C 连续自动对焦</b>	运动人物、风景等。
<b>MF 手动对焦</b>	点击需要突出的部位（如人物面部）进行对焦拍摄。

- 调节色彩基调：点击 **WB**，选择白平衡。  
如在日光下，可选择 ；在阴天或阴暗环境下，选择 。  
点击 ，可改变色温，让画面呈现较冷或较暖的色调。











## 2 点击 录像。

- 并非所有产品支持以上所有功能，请以实际情况为准。
- 部分参数会随着其他参数的调节而变化，请您根据实际情况调整。

## 录制视频



### 拍摄视频

- 1 打开相机，选择录像模式。
- 2 您可以执行以下任一操作，为拍摄做准备：
  - 放大或缩小：在屏幕上双指张开/捏合，或滑动变焦环以放大或缩小。
  - 对焦：轻触屏幕中想要重点突出的位置。在屏幕中长按，可锁定曝光和对焦。

- 打开或关闭闪光灯：点击 ，选择闪光灯为 （常亮）或 （关闭）。  
当使用前置摄像头录像时，在光线不足的情况下，您可以选择闪光灯为 （常亮）。开启后，相机会为您进行补光，帮您提升面部亮度。
  - 调节美颜效果：点击 ，滑动调节美肤效果。
  - 调整视频分辨率和帧率：进入  > **视频分辨率**，选择所需分辨率。分辨率越高，视频越清晰，最后生成的视频文件越大，请根据实际需要选择。  
您还可以点击  > **视频帧率**，选择需要的帧率，帧率越高，视频越流畅。
  - 提升拍摄色彩和对比度：点击 ，打开 **HDR Vivid 录制** 开关。  
开启开关后，可提升拍摄视频的色彩和对比度，但在不兼容的设备或软件上播放可能无法获得最佳效果，请根据实际需要选择。
  - 选择节约空间的视频格式：点击 ，打开 **高效视频格式** 开关。  
开启该开关后，手机会采用更高效的视频格式，帮您节约存储空间。但其他设备可能无法播放此格式视频，请根据实际需要选择。
-  并非所有产品支持以上所有功能，部分设置项会随着其他设置项的调节而变化，请以实际情况为准。

3 点击  开始拍摄。



点击  可拍下当前画面。


4 点击  暂停拍摄，点击  结束拍摄。

### 使用 AI 电影特效拍摄视频

在拍摄视频前，打开 AI 电影特效，可以在拍摄过程中直接为视频增加滤镜。无需后期制作，也可拍出电影大片。

1 打开相机，选择**录像**模式。

2 切换到后置摄像头，在快门下方点击 ，或在快门按键附近上滑，在百宝箱快捷菜单中点击 ，选择 **AI 色彩**、**人像虚化**等电影特效（取决于您的机型）。

3 部分手机还支持 21:9 的分辨率，您可点击  > **视频分辨率**选择此分辨率拍摄，让视频更有大片的效果。

 如手机界面有  图标，请先点击 ，确认防抖功能关闭后再尝试。

4 点击  开始拍摄。

拍摄过程中，点击 ，可拍摄带有滤镜特效的照片。

5 点击  结束拍摄。


## 拍摄 4K 高清视频


您的手机支持录制 4K 分辨率的高清视频，为您带来更清晰的视频体验。

1 打开相机，选择录像模式。

2 点击  > 视频分辨率，选择 4K 分辨率。

4K 分辨率下不支持使用美颜、滤镜和视频特效拍摄，当您选择 4K 分辨率时，手机将自动关闭这些功能。


3 回到录像界面，点击  录制视频。

 分辨率越高，视频越清晰，占用的存储空间也越大，请根据实际需要选择。

## 慢动作录像

### 慢动作视频

用慢动作模式拍摄视频，可延长精彩瞬间，倍数越高，慢放效果越明显。

 不同产品支持的慢放倍数不同，请以实际情况为准。


- 当您想拍摄射击、爆炸等高速场景时，可选择 256X 慢动作，可自动拍摄取景框中运动的物体。
- 当您想拍摄击球、疾驰等高速场景时，可选择 128X 或 64X 慢动作，可自动拍摄取景框中运动的物体。
- 当您想拍摄雪花飘落、水滴落下等场景时，可选择 32X 或 16X 慢动作，可自动拍摄取景框中运动的物体。
- 当您想拍摄跳水、踢球等运动的慢动作分解时，选择 4X 或 8X 慢动作，可自定义慢动作拍摄时长时，拍摄后还可手动调整慢放部分。

如您选择了高倍数慢动作，建议您在自然光充足的环境下拍摄，以提升拍摄效果。

### 拍摄慢动作视频

1 进入相机 > 更多，选择慢动作模式。




2 点击 ，选择需要的慢动作倍数。



3 将镜头对准要拍摄的对象，点击  开始拍摄。

### 使用运动侦测自动捕捉慢动作

部分高倍数慢动作倍数支持运动侦测，开启后，当您点击快门，相机会检测框中运动的物体，自动为您抓拍。




1 在慢动作中，点击 ，选择需要的慢动作倍数。

- 2 当选中支持运动侦测的慢动作倍数时，相机界面会出现  图标，点击  确认已开启运动侦测。  
开启运动侦测后，取景框中会出现检测框，您可以将检测框移动到想要的位置。
- 3 将镜头对准拍摄对象，让拍摄对象处于检测框中，点击  开始拍摄。  
相机会检测框中的物体，当物体运动时，自动抓拍。

若要手动拍摄，请点击  关闭运动侦测，然后点击 ，相机会在点击快门后进行拍摄。

### 使用前置摄像头拍摄慢动作



自拍时，您可以使用前置摄像头拍摄慢动作，拍下头发飞舞等前置慢镜头。

- 1 进入相机 > 更多，选择慢动作模式，点击  切换到前置摄像头。
- 2 若您的手机支持选择慢放倍数，点击  选择。
- 3 点击 ，开始拍摄。

## 延时摄影

### 拍摄延时摄影短片

使用延时摄影，可将连续几分钟、几小时的视频压缩成一段快速播放的短片，记录下花蕾绽放、云卷云舒等变化过程。


- 1 进入相机 > 更多，选择延时摄影模式。
- 2 在要拍摄的位置放置好手机。为减小拍照过程中的抖动，建议您使用三脚架固定手机。
- 3 点击  开始拍摄，点击  结束拍摄。  
拍摄完成后，您可以在图库中查看生成的延时摄影短片。



## 双景录像


### 录制双景视频



使用双景模式，您可选择前后双景或后置双景拍摄，取景框同时显示两个画面。当使用前后双景时，一个画面展示前置摄像头景物，一个画面展示后置摄像头景物；当使用后置双景时，一个画面展示全景，一个画面展示中心位置特写，同时记录下不同的画面之美。

- 1 进入相机 > 更多，选择双景录像模式。
- 2 将手机对准待录制的画面，您可以选择前后双景或后置双景：

- 若您想要两个画面分别显示前景和背景时，点击切换到前置摄像头，前景和背景的画面会在取景框中分屏显示，在取景框中双指开合，可放大或缩小背景画面。在屏幕上双击，可交换前景和背景位置。

在前后双景时，点击可开启画中画模式，在小窗中双击，可交换前景和背景位置，您可拖动小窗到任意位置。点击，回到分屏模式。

- 若您想让两个画面都显示为后置画面时，点击切换到后置摄像头，全景画面和特写画面会在取景框中分屏显示，特写画面聚焦显示全景画面的中心位置。在取景框中双指开合，可放大或缩小特写画面。在屏幕上双击，可交换全景和特写画面的位置。

3 点击开始录像，点击结束录像。

## 微电影



### 使用微电影模式拍大片

使用微电影模式，无需手动运镜变焦，跟随模板即可轻松拍出大片效果。


1 进入相机 > 更多，选择微电影模式。

2 点击一个模板，预览效果，点击进入拍摄。

3 手机会指引您拍摄多段场景，拍摄前，取景框会显示每段的效果，点击可关闭预览。

点击开始录制，无需手动运镜，手机会自动变焦运镜，实现旋转、放大等效果。预置时间结束后，手机停止录制，您可以点击录制下一段视频，直至所有视频完成。

4 如想拍摄不同的场景，您可以在拍摄一段视频后退出相机，手机会为您保留已拍摄的段落，再次进入微电影模式时，可接续上一次保留的内容继续拍摄（仅保留最后一次拍摄内容）。

5 全部段落录制完成后，手机会自动拼接片段并配乐生成一段视频。如您对某段视频的效果不满意，可点击该段视频预览框，然后点击，根据提示重新拍摄该段。

如对整体效果不满意，点击可清空所有段落，重新拍摄。



6 全部拍摄完成后，点击导出视频，导出的视频保存在视频相册中。

## 相机滤镜

### 使用滤镜拍摄照片或视频

1 打开相机，选择拍照、录像或人像等模式。



- 2 在快门下方点击 ，然后在快捷菜单中选择 ，选择一种滤镜，预览效果。  
例如，当您想拍摄黑白调照片时，可在滤镜中选择**黑白**或**灰调**（取决于您的机型）。
- 3 点击快门拍照或录像。

## 多机位模式

### 快速切换多机位拍摄

若您和您的朋友有多台华为手机、平板等设备，连接后，在主机位上可以快速调用多个设备的摄像头，切换设备机位，实现多角度拍摄。

- ① 并非所有设备和应用支持多机位，请以实际为准（前往官网了解支持的机型和应用清单）。
- 使用时，建议本机和连接设备间的距离不超过 10 米。

### 使用前设置

开始使用前，请先在本机登录**华为帐号**，并在本机与连接设备上开启蓝牙和 WLAN。


如连接设备与本机登录了不同**华为帐号**、或连接设备未登录任何**华为帐号**，您还需在两端设备上，都进入**设置 > 超级终端 > 本机 > 允许被发现**，选择**附近设备**。



### 在相机应用中使用

在**相机**中使用**多机位模式**，您可调用其他设备的摄像头拍摄。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 在本机上，进入**相机 > 更多**，选择**多机位**。
- 2 本机会自动搜索可用设备，点击要连接设备，根据提示连接。
- 3 连接成功后，本机上将显示已连接设备的取景画面，您可开始拍摄，或进行以下操作：
  - 点击**选择摄像头**，选择本机或其他设备的摄像头。
  - 点击，切换到录像模式。录像时，收音范围为本机。

若要断开连接，在已连接设备点击或。

**i** **多机位**模式下仅支持调整部分拍摄参数，请以实际情况为准。


### 在直播等第三方应用中使用



您还可以在直播、相机或视频聊天等第三方应用中，实现拍摄机位的快速切换。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。



**1** 从本机顶部右侧下滑出**控制中心**，通过以下任一方式连接设备：



- 在**超级终端**中点击要连接的设备。
- 在**超级终端**中点击，拖拽设备至本机。

- i** · 若连接设备未登录**华为帐号**、或与本机登录了不同的**华为帐号**，请在**超级终端**中点击，然后点击屏幕顶端的，手机会搜索并显示可用设备。点击要连接的设备，按提示完成绑定。绑定后，在**超级终端**界面，将连接设备拖拽至本机进行协同。
  - 若是手机与平板进行连接，且平板支持多屏协同，拖拽后，还需在本机的**超级终端**界面点击被连接设备，选择使用摄像头。

**2** 在本机上打开直播、相机等第三方应用，开始拍摄时，本机将显示已连接设备的取景画面。录制视频时，收音范围为本机。

**3** 拍摄过程中，在本机上，您可以通过以下任一方式切换连接设备：

- 在屏幕顶部点击，然后在列表中点击设备名；
- 从本机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击设备名；
- 在**超级终端**中点击，拖拽断开原有的设备，然后拖拽要连接的设备到本机。

若要断开连接，在已连接设备点击  或 。


 若控制中心中未显示**超级终端**，请在控制中心中点击  > **显示超级终端**。

## 相机设置

### 调整相机设置


根据使用习惯调整相机设置，可以让您更快捷地拍摄。

进入**相机**，点击 ，选择需要的设置。


 并非所有模式支持以下设置，请以实际情况为准。

### 调整照片比例


进入**相机** >  > **照片比例**，选择需要的照片比例。

 部分模式下无法调整照片比例，请以手机实际功能为准。

### 使用高画质模式

如您想拍摄高画质的风景、人像照片作为壁纸，或分享到社交网站时，可进入 ，开启**高画质模式**开关。开启后，当您拍照时，手机将提升拍照画质，增加照片清晰度，优化细节。

**高画质模式**仅在您使用**拍照**模式时生效，该模式较合适用于拍摄风景等静物，如您需抓拍高速运动的物体，建议您选择其他模式。

 使用高画质模式拍摄的照片可能会占用较多存储空间，请根据实际需要选择。

### 开启地理定位

当已启用手机定位服务后，您可以在**相机** >  中开启**记录地理位置信息**开关。开启后，拍摄的照片和视频会带有地理位置信息。

您可以在图库中，点击这些照片或视频后上滑，查看照片和视频的地理位置。

如未开启手机定位服务，请通过以下任一方式开启：


- 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点亮**位置信息**。
- 进入**设置** > **隐私** > **定位服务**，打开**访问我的位置信息**开关。

### 添加手机水印

在  > **自动添加水印**中，打开**水印**开关，并选择喜欢的水印样式。

开启后，使用后置摄像头拍摄的照片和视频将自动添加手机水印。

选中特定样式时，手机还支持在水印中显示拍摄时间或拍摄参数，您可根据需要打开对应开关。

 并非所有手机支持添加视频水印，请以实际为准。

## 使用参考线辅助拍照

使用参考线辅助取景，可以帮您更好地构图。

- 1 开启**参考线**开关，开启参考线后，取景框将出现九宫格参考线。
- 2 将拍摄主体放在交叉点上，点击快门拍摄。

## 开启或关闭自拍镜像

使用前置摄像头自拍时，进入 ，开启或者关闭**自拍镜像**。

开启**自拍镜像**时，所拍图片与真实场景相反，与拍照预览一致。

关闭**自拍镜像**时，所拍图片与真实场景相同，与拍照预览相反。

## 静音拍照

根据需要，开启或者关闭**拍摄静音**开关。开启后，拍照和录像时会关闭快门音。

 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。

## 自动抓拍笑脸

开启**笑脸抓拍**开关。拍照时，相机检测到取景框内出现笑脸时，将自动抓拍。


## 使用水平仪辅助构图


开启**水平仪**开关，开启后，取景界面将出现水平辅助线。

当水平辅助线的虚线与实线重合时，表明手机处于水平位置，帮您避免因手机不正导致的构图倾斜。

## 自定义相机模式

您可以自定义相机模式，将常用的模式移动到相机主界面，或调整模式顺序，让模式布局更符合您的使用习惯。

 **拍照、录像、人像（或美肤）**模式不支持移动到**更多**中，请以实际情况为准。

- 1 进入**相机 > 更多**，点击  进入模式编辑界面。
- 2 长按某个模式，拖动到要放置的位置。您可以将**更多**中的模式移动到相机主界面，或将主界面中的模式移动到**更多**中，或按使用频率调整布局。

部分可删除的模式上会显示  图标，点击  可删除。

- 3 点击  保存布局。


若要恢复已删除的模式，在**相机 > 更多**中点击 ，然后点击**添加恢复模式**。

## 管理图库

## 查看图片和视频

在图库中，您可以查看、编辑、分享图片和视频。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 按拍摄时间查看


进入图库，点击照片页签，两指分开或合拢，缩放屏幕，可以按日视图、月视图或年视图布局，查看图片和视频。

您还可以滑动屏幕旁的滑块，快速拖动到对应的时间查看。

### 按拍摄地点查看

若在拍摄时，相机设置页面的记录地理位置信息开关已打开，您可以在图库中通过地图模式查看这些照片和视频。

 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。

- 1 在**图库**中，点击**照片**页签，然后点击，您可以在地图中查看拍摄于不同地点的照片和视频。
- 2 两指分开放大地图，可查看照片的详细拍摄地点。点击缩略图，可查看在该地点拍摄的所有照片和视频。

### 按相册查看

在**相册**页签，您可以按相册查看图片和视频。


部分图片和视频存放在系统指定的默认相册内。例如，使用相机拍摄的照片、视频保存在**相机**内，截屏、录屏文件保存在**截屏录屏**内。

### 按图库智能分类查看


在**发现**页签，图库会智能识别图片内容并分类展示。

您可以点击已识别的分类相册查看，如人像、美食、风景等。

### 更改相册中的排序方式


- 1 进入**图库** > **相册**，点击要设置的相册。
- 2 点击 > **排序方式**，选择一种排序方式。

### 查看图片和视频详细信息

- 1 在**图库**中，点击任意图片或视频，可进入全屏查看，再次点击屏幕隐藏菜单。
- 2 全屏查看时，您可以点击，在弹出的详细信息窗口中，查看图片或视频的存储路径、分辨率、大小等参数信息。

若查看的图片位于云端，默认查看缩略图的信息。

### 在相册中按日期显示图片视频

- 1 进入**图库** > **相册**，点击要设置的相册。
- 2 点击 > **显示日期**，相册中的图片和视频将按日期显示。

### 在桌面显示图库相册卡片


您可在桌面添加图库卡片，让喜欢的相册或图片显示在桌面上，还可设置轮播时长等。


- 1 长按**图库**，点击**服务卡片**，选择一种**相册卡片**样式，点击**添加至桌面**。
- 2 长按已添加的相册卡片，点击**编辑**，您可以：
  - **展示指定图片**：点击**选择图片**，根据提示设置某一张指定图片固定展示。
  - **轮播指定相册**：点击**选择相册**，选择一个相册，相册中的图片将在桌面上轮播展示。您可设置相册图片的播放间隔时长，在**编辑**中，点击**图片播放间隔**后选择。

如不想让相册卡片显示在桌面，您可长按相册卡片，选择**移除**。





## 图片对比

如您有多张类似的图片，您可使用对比功能，多张图片同屏显示，还可将图片同步缩放比较细节，方便您快速挑选出满意的一张。

-  部分图片格式不支持对比，请以实际情况为准。
  - 使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。

1 进入**图库**，在**照片**或**相册**页签，长按勾选要对比的图片，点击 。

2 进入对比界面后，您可以：

- 调整图片显示**：在单张图片上，双指张开或捏合，放大或缩小；单指按住图片移动，调整显示范围。手机默认开启同步缩放功能，当您在单张图片上调整时，对比界面中的所有图片都会同步变化。如需取消同步，点击 。
- 收藏选中图片**：点击要收藏图片下方的 。
- 删除图片**：点击要删除图片下方的 。
- 更换对比图片**：在下方列表中点击已选择的图片，取消对比；点击未选择的图片，增加对比。
- 重新选择图片**：点击左下角的 ，勾选或取消选中图片，然后点击**完成**。


## 在图库中快速搜索

### 在图库中快速搜索图片

在图库搜索栏中输入时间、事物等关键词，可以快速搜图。

1 进入**图库**，点击屏幕顶端的搜索栏，选择推荐的关键词或输入关键词（如“美食”、“风景”等）进行查找。

若要搜索聊天截图，还可输入对话中的关键词。

-  部分产品不支持搜索聊天截图关键词，请以实际为准。

2 图库会为您呈现相关的图片，并推荐更多关键词。点击推荐的关键词，或继续输入关键词，可进行更精确的搜索。


### 在图库中快速搜索视频

当熄屏充电时，手机会自动分析和分类图库中的本地视频，并在搜索栏中为您推荐关键词，方便您在图库中快速查找视频。

1 进入**图库**，点击屏幕顶端的搜索栏，选择推荐的关键词或输入关键词（如“美食”、“风景”等）进行查找。

2 图库会为您呈现相关的视频，并推荐更多关键词。点击推荐的关键词，或继续输入关键词，可进行更精确的搜索。



在搜索结果中的视频会自动轮播关键片段，方便您快速预览确认。

-  **截屏录屏**中的视频不会被分析并生成关键词，请以实际为准。




## 分享图片和视频

进入**图库**，您可以通过以下方式分享图片和视频：

- 分享单个图片或视频：点击某个图片或视频，然后点击  分享。
- 分享多个图片或视频：在某个相册或照片页签中，长按勾选多个图片和视频，点击  分享。
- ① 当要分享的图片或视频位于云端时，需下载到本地后才能分享。此功能需要在联网状态下进行，建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。

## 安全分享图片

1 进入**图库**。

2 点击单张或长按勾选多张图片，然后点击 。

3 点击分享界面上方的**隐私保护未开启**，按照屏幕提示开启**去除图片的位置信息**和**去除图片的拍摄数据**开关，然后点击**确定**，分享图片。

① 若您拍照时未开启**记录地理位置信息**开关，**隐私保护未开启**中将不显示**去除图片的位置信息**开关。

## 整理相册

当图片和视频比较多时，您可以通过相册管理图片和视频，方便查看。


### 新建相册


1 进入**图库** > **相册**。

2 点击 ，输入新相册名称，然后点击**确定**。

3 选择要添加到相册的图片或视频，将所选文件移动或复制至新相册中。

### 给相册排序

1 进入**图库** > **相册** > ，点击**相册排序**。

2 长按并拖动相册旁的  进行排序。

点击**恢复默认排序**或  > **恢复默认排序**，可重置相册为默认排序。

### 调整相册显示风格

进入**图库** > **相册**，点击顶端的  或 ，选择喜欢的相册显示风格。

### 更改相册封面

1 进入**图库** > **相册**，点击要设置的相册。


2 点击  > **更换相册封面**，选择喜欢的相册封面。

## 移动图片和视频

1 点击一个相册，长按勾选要移动的图片或视频。

2 点击  > **移动到相册**，选择要移入的相册。

3 移动完成后，原相册中将不再保留已移出的文件。

 **所有照片**相册聚合了图库的全部图片，将图片移动到其他相册，仍会在**所有照片**中显示。（隐藏、屏蔽、删除的图片除外）。

## 删除图片和视频

长按勾选要删除的图片、视频或相册，然后点击**删除** > **删除**。

 部分系统预置的相册无法删除，如**所有照片**、**我的收藏**、**视频和相机**等。

删除的图片和视频会在**最近删除**相册中保留一段时间，超过该时间后会被永久删除。

若要在保留期内永久删除图片或视频，请在**最近删除**中长按勾选要删除的图片或视频，根据提示删除。

## 恢复删除的图片和视频

在**最近删除**相册中，长按勾选要恢复的图片或视频，点击 ，图片或视频将恢复到原来的相册中。

若原相册被删除，手机会为您重新创建该相册。

## 收藏图片和视频


点击要收藏的图片或视频，然后点击 。

收藏后，原相册中的文件不会被移动，收藏后的图片和视频会呈现在**我的收藏**相册中，方便您查看。


## 屏蔽相册

若您不想让某些第三方应用相册在图库中显示，您可以屏蔽这些相册。

1 在**其他相册**列表中，点击要屏蔽的相册。

2 点击  > **屏蔽此相册**。  
已屏蔽的相册无法在其他应用中查看（**文件管理**除外）。


3 若要解除屏蔽，在**其他相册**列表中，点击**查看已屏蔽相册**，然后点击相册旁的**取消屏蔽**。


 仅**其他相册**中的部分相册可被屏蔽，已开启云同步的相册无法屏蔽，请以手机实际情况为准。


## 在图库中隐藏图片、视频或相册


您可以在图库中隐藏隐私图片、视频，或某个相册。

进入**图库** > **相册**，您可以：


• **隐藏图片或视频**：点开某个相册，长按勾选要隐藏的图片或视频，然后点击  > **隐藏** > **确定**。

• **隐藏单个相册**：点开要隐藏的相册，然后点击  > **隐藏该相册** > **确定**。

• **查看已隐藏的图片、视频或相册**：在相册页签，点击  > **隐藏相册**。


您可在查看时切换视图，方便您按不同维度查看。在**隐藏相册**中，点击 ，选择**切换图片视图**或**切换相册视图**。

• **取消单个相册的隐藏**：在**隐藏相册**中，点击要取消的相册，然后在相册中点击  > **取消隐藏**。

• **取消图片或视频的隐藏**：在**隐藏相册**中，点击  > **切换图片视图**，长按勾选图片或视频，然后点击**取消隐藏**。取消隐藏后，图片和视频将恢复到原相册中。

## 使用华为家庭存储同步图库

华为家庭存储是集中存储文件的智慧存储设备。在联网状态下，您可将手机中的图片、视频快速同步到华为家庭存储，在手机仅保留缩略图，获得更大、更安全的存储空间，同时仍能快速浏览、编辑、分享图库中的海量内容。

 请通过官方渠道购买华为家庭存储设备。

### 设置相册备份

使用此功能前，请先根据华为家庭存储说明，在**智慧生活**中连接手机与华为家庭存储。

1 进入**图库** >  > **设置** > **图库数据同步**，开启**相册与家庭存储同步**开关。

2 在**家庭存储**列表开启要同步的相册开关。

**相机**和**截屏录屏**相册默认开启同步，在 WLAN 网络下自动同步到华为家庭存储。

若您同时开启了云图库和家庭存储同步，图片视频会优先同步到云图库，待云图库存储满后使用家庭存储同步。


### 查看家庭存储中的图片和视频

同步完成后，在图库中，点击要查看的相册，然后点击相册上方的**所有**，选择**家庭存储**查看。

### 将家庭存储的图片和视频下载到本地


若要编辑已备份的图片和视频，请先将已备份到华为家庭存储的文件下载到本地后操作。

进入某个相册，长按勾选您要下载到本地的图片或视频，然后点击  > **下载**。

若要下载整个相册的已备份文件，长按勾选某个相册，然后点击 。

### 备份后释放本地存储空间

您可在备份完成后，释放本地存储空间，方便您查看的同时节约手机存储空间。


进入**图库** >  > **设置**，点击**释放本地存储空间**，手机会自动扫描并压缩已备份了一段时间的图片和视频。

## 编辑图片与视频

### 编辑图片

使用图库的编辑功能，您可以对图片实现自定义编辑。

#### 基本图片编辑

1 打开**图库**，点击一张要编辑的图片，然后点击 ，您可以实现以下操作。

- **修剪和旋转图片**：点击**修剪**，然后点击一个修剪框，拖动网格工具选框或边角，选择保留的部分。您可以在修剪框中拖动图片，或双指开合进行缩放，调整图片的显示部分。若要旋转图片，在**修剪**中，滑动角度滑条，自定义图片的旋转角度。

若要固定旋转或镜像翻转图片，点击  或 。


- **调节图片效果**：点击**调节**，调节图片的亮度、对比度、饱和度等参数。
- **添加滤镜效果**：点击**滤镜**，选择滤镜效果。
- **其他图片编辑**：根据需要，还可实现涂鸦图片、为图片添加标注等操作。

使用**调节**、**滤镜**等编辑后，您可以点击**对比**，查看编辑前后的效果对比。部分编辑模式不支持对比，请以实际情况为准。



2 点击  或  保存编辑。

#### 给图片添加水印


1 在图库中，点击要编辑的图片，然后点击  > **水印**，进入水印编辑。

2 选择要添加的水印，将水印拖动到合适的位置。按住水印边角上的圆点拖动，可放大或缩小水印。点击  可删除水印。

部分水印文字可编辑（可编辑的区域将显示虚线），点击虚线区域，输入内容。



3 点击  保存当前编辑，点击  保存图片。

#### 给图片添加马赛克

1 在图库中，点击要编辑的图片，然后点击  > **马赛克**，进入马赛克编辑界面。


2 选择马赛克样式和粗细，在图片上涂抹。

3 若要擦除已添加的马赛克，点击  后擦除。

4 点击  保存当前编辑，点击  保存图片。

#### 重命名图片

1 在图库中，点击要重命名的图片。


2 点击  > **重命名**，输入该图片的新名称。

3 点击**确定**。



## 拼图

您可以使用拼图功能，将图库中的多张图片快速拼接成一张，方便分享。

1 您可以通过以下方式进入拼图：

- 在图库**发现**页签，点击**拼图创作**，勾选要拼接的图片，点击**开始制作**。
- 在**照片**或**相册**页签，长按勾选要拼接的图片，点击  > **拼图**。

2 选择一个拼图模板，您可以：

- **调整图片位置**：长按要调整的图片，将其拖动到想要的位置进行交换。
- **调整图片显示部分**：点击要调整的图片，拖动图片或双指开合，调整图片的显示部分。
- **旋转图片**：点击要调整的图片，然后点击  或  进行旋转或镜像翻转。
- **添加或删除边框**：拼图默认在图片之间和外沿显示边框，如您不需要边框，点击**边框**可删除。

3 点击  保存拼图效果。

您可以在**相册 > 拼图**中查看拼图。

## 为图片添加相框


1 在图库中，点击要编辑的图片，然后点击  > **相框**。

2 选择喜欢的相框后，点击 ，根据提示保存图片。

## AI 修图

您可使用图库的**AI 修图**功能，对图库中的图片进行多种优化。

### 智能消除图片中的杂物

1 打开**图库**，点击要编辑的图片，然后点击  > **AI 修图 > 消除**。

2 您可根据需要，选择一种消除方式：

- **智选**：选择**智选**后，在要消除的对象上画线（如图片中的路人等），手机会自动识别并选中对象，点击**开始消除**。
- **手动**：选择**手动**后，滑动滑块或点击选择消除笔的粗细，在要消除的对象上涂抹，然后点击**开始消除**。为提升效果，对要消除的整个物体，需要一次完成涂抹。

如要消除较细微的物体（如电线等），建议您选择较细的消除笔，以获得更好的消除效果。




如消除后仍存在残留的对象，您可选中该区域再次进行消除；如对消除的效果不满意，您也可

点击屏幕顶端的  回到上一步，重新消除。

3 点击  保存图片，优化后的图片将保存在原图相册中。

## 用 AI 云增强让人物照片更清晰

拍摄人像照片后，您可在图库中使用 AI 云增强，提升照片清晰度，让人像更突出。

- 1 进入 **图库 > 照片 >  > 设置**，确保 AI 云增强开关已开启。
- 2 打开相机，选择**拍照**或**人像**模式。
- 3 使用后置摄像头，拍摄单人或多人照片。  
拍摄时，请确认闪光灯保持关闭。
- 4 进入**图库 > 照片**，点击要增强的照片，如系统识别到照片符合条件，右上角将显示  图标，  
点击  进行云增强。  
AI 云增强需将本地照片上传到云端分析，此功能需要在联网状态下进行，建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。

增强完成后，系统将生成一张新的照片，该照片保存在**图库 > 相册 > AI 云增强**相册中。



- 使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。
- 您可前往官网了解 HUAWEI AI 云增强功能详细说明。

## 图库智能分类

### 图库智能分类

手机可自动识别图库中的图片，并按人像、美食、风景等类别智能分类，帮助您更快捷地整理和查看图片。



进入**图库 > 发现**，可按分类查看图片。

若要移出某个分类相册中的图片，在相册中长按勾选要移出的图片，然后点击 （人像相册中点击 ）。


- 部分分类相册中的图片无法移出。

### 查看和设置人像相册

当图库中有较多的人物图片，熄屏充电时，手机可以自动识别人物，聚合生成单人或合影相册。您可以为人物相册命名，或设定人物关系，方便您快速搜索和查看人物图片。

- 1 进入**图库 > 发现**页签，在**人像**下查看生成的相册。
- 2 点击某个相册，然后点击  > **人物信息编辑**，可设置相册封面、为相册命名，或选择人物关系（如**外婆**、**妈妈**等）。
- 3 点击  保存。

设置后，在图库搜索栏中输入人像名，可以快速查找人物图片。

 生成合影相册，需要在合影图片数量充足，且已为合影中出现的人物设置相册命名时实现。

## 人物智慧视频

当您的图库中有较多的人物图片，图库会自动识别人物，生成不同的人像相册。

### 查看人物智慧视频

1 进入**图库 > 发现**，点击一个人像相册。

2 点击视频封面的 ，开始播放。

### 编辑人物智慧视频

您可以为视频选择喜欢的主题模板，快速编辑。

1 点击  播放视频。

2 在播放界面点击 ，选择喜欢的主题模板，确认后，点击 。

3 点击 ，导出视频。

导出后的视频保存在**图库 > 相册 > 视频编辑**相册中。


您可以长按勾选导出的视频，然后点击  分享。

## 时刻

### 时刻

当您在假日、生日、聚会等场景，拍摄了较多的照片、视频后，图库会根据时间、主题或场景，自动聚合精华照片视频，生成**时刻**相册。

生成**时刻**相册需满足以下条件：





- 拍摄前，进入**相机 > **，打开**记录地理位置信息**开关。手机会根据照片、视频的拍摄时间和地理位置信息合成**时刻**相册。
- 拍摄时，需在同一场景下的不同时间点，拍摄多张内容不同的照片。若同一场景下照片数量太少，或拍摄时间相近/内容相同，手机将不会自动生成**时刻**相册。
- 请确认手机已接入网络，并在图库设置界面，打开**开启图库网络连接**开关。
- 拍摄后，当手机连接到 WLAN 网络，并处于熄屏充电状态，且电量充足时，手机将自动分析创建**时刻**相册。该过程需要一定时间，请耐心等待。

### 查看时刻视频



1 进入**图库 > 时刻**，选择一个**时刻**相册。

2 点击相册顶部视频封面的 ，播放**时刻**视频。



## 编辑时刻视频

- 1 点击  播放时刻视频。
- 2 在播放界面点击 ，选择喜欢的主题模板，确认后，点击 。
- 3 点击 ，导出视频。

## 更改时刻相册封面

- 1 在时刻中，选择一个时刻相册。
- 2 点击  > 更换封面，选择一张图片，然后点击 。


## 添加、移除时刻中的图片或视频

- 1 在时刻中，选择一个时刻相册。
- 2 您可以执行以下任一操作：
  - 添加图片或视频：点击 ，按提示勾选并添加图片或视频。
  - 移除图片或视频：长按勾选时刻相册内要移除的图片或视频，点击 ，然后点击移出。

## 分享时刻

您可分享时刻视频、长图或封面。

### 分享时刻视频

- 1 如编辑并导出了时刻视频，导出的时刻视频会保存在图库 > 相册 > 视频编辑中。
- 2 在视频编辑中长按勾选视频，然后点击  分享。


### 分享时刻长图或封面

点击要分享的时刻相册，然后点击 ，您可选择分享为长图或分享为封面：

- 选择分享为长图：手机会生成时刻长图，您可按提示分享。
- 选择分享为封面：手机会将该时刻封面生成一张图片（包括封面图和文字），您可按提示分享。

生成的时刻长图和封面图默认保存在图库 > 相册 > 拼图中，您也可以在该相册中分享。

## 重命名时刻相册

- 1 在时刻中，选择一个时刻相册。
- 2 点击  > 重命名，然后输入新的相册名。

## 删除时刻

- 1 在时刻中，选择一个时刻相册。



2 点击  > 删除，然后点击删除。

 删除某个时刻后，该时刻将无法恢复，时刻相册中的图片和视频仍将保留在图库中。



# 应用

## 联系人


### 添加和管理联系人

通过多种方式添加联系人，并查看和管理联系人列表。




#### 手工创建联系人

- 1 进入电话，选择**联系人**页签，点击。  
如果是首次创建联系人，请点击**新建联系人**开始添加联系人。
- 2 设置联系人头像，输入联系人姓名、公司、电话号码等信息，点击.

#### 导入联系人


- 1 在**联系人**界面，点击 > **设置** > **导入/导出**。
- 2 您可根据屏幕提示，导入联系人。例如**通过蓝牙导入**或**从存储设备导入**等。

#### 拍摄纸质名片添加联系人


- 1 在**联系人**界面，点击 > **扫名片**，或者点击**名片夹** > **扫名片**。
- 2 将名片放在桌面，调整相机对焦框，使名片内容完整显示于屏幕框架内，然后选择**单张拍摄**或**连续拍摄**，点击完成拍摄。
- 3 拍摄完成后，手机会自动识别名片上的信息，点击，保存联系人。  
您可以在**名片夹**中查看拍摄的名片。

#### 扫描二维码添加联系人


如果二维码包含联系人信息，可以扫描二维码，快速添加联系人。

- 1 在**联系人**界面，点击 > **扫名片**，或者点击**名片夹** > **扫名片**。
- 2 拍下二维码名片完整内容，或者从图库选择已经拍摄的二维码名片照片，即可识别二维码信息并添加联系人。


#### 合并重复联系人

- 1 在**联系人**界面，点击 > **设置** > **整理联系人**。
- 2 根据屏幕提示，选择一种合并重复联系人方式（取决于您的机型）：
  - **自动合并重复联系人**：自动合并完全同姓名同号码的联系人。
  - **手动合并重复联系人**：选择要合并的重复联系人，点击**合并**。


## 搜索联系人

- 1 在**联系人**界面，进入  > **设置** > **显示联系人**，点击**所有联系人**，确保其尾部图标已点亮。
- 2 通过以下任一方式搜索联系人：
  - 从桌面中部向下滑动调出搜索框，输入要查找的关键字（如联系人姓名、姓名首字母或邮箱等）。  
您还可以输入多个关键字进行更精确的搜索，如“张三 北京”。
  - 在**联系人**界面顶部的搜索框中，输入要查找的关键字。

## 分享联系人

- 1 在**联系人**界面：
  - 长按要分享的联系人，点击**分享联系人**。
  - 点击要分享的联系人，继续点击  > **分享联系人**。
- 2 选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。




## 导出联系人


- 1 在**联系人**界面，点击  > **设置** > **导入/导出**。
- 2 选择**导出到存储设备**，根据屏幕提示，导出联系人。

导出的联系人为 vcf 格式文件。您可以打开**文件管理**搜索查看导出的 vcf 文件。

## 删除联系人

通过以下任一方式删除联系人：

- 长按要删除的联系人，点击**删除**。
- 点击要删除的联系人，继续点击  > **删除联系人**。
- 在**联系人**界面，点击  > **设置** > **整理联系人** > **批量删除**，选择要删除的联系人，点击 。


如果想恢复误删的联系人，在**联系人**界面，点击  > **设置** > **最近删除**，长按勾选要恢复的联系人，点击 。

## 管理联系人群组

使用联系人群组，方便快捷群发邮件或信息。手机将联系人按公司、城市和最近联系时间进行智能分组，您可以根据需要新建群组。

### 创建群组

- 1 进入**电话**，选择**联系人**页签，点击**群组**。


2 点击 ，输入群组名称，例如“家人”或“好友”，点击**确定**。

3 在群组内点击 ，选择要添加到群组的联系人，然后点击 。

### 编辑群组

在**群组**界面，进入想要编辑的群组，您可以：

1 点击  添加新成员。

2 点击 ，可以选择**移除成员**、**群组铃声**、**删除群组**和**重命名**。

### 群发信息或邮件

在**群组**界面，打开某一群组，您可以：

· 点击  群发信息。

· 点击  群发邮件。

### 删除群组

在**群组**界面，您可以通过以下任一方式删除手机群组：

· 长按要删除的群组，点击**删除**。

· 点击 ，勾选要删除的群组，点击 。


### 创建个人名片和紧急信息

设置包含个人信息的名片，方便与他人分享名片。还可以添加个人紧急信息，便于发生紧急情况时快速求助。

#### 创建个人名片

1 进入**电话**，选择**联系人**页签，点击**我的名片**。

2 设置个人头像，输入姓名、公司、电话号码等信息。

3 点击 ，自动创建二维码名片。  
您可以将个人名片以二维码方式进行分享。

#### 添加个人紧急信息


1 在**联系人**界面，点击**我的名片 > 个人紧急信息**。

2 点击**添加**，设置个人信息、医疗信息和紧急联系人等信息。

3 完成添加后，如需修改，可在**紧急信息**页面点击  重新编辑。

设置紧急联系人后，如需紧急求助，可在输入锁屏密码界面点击**紧急呼叫 > 个人紧急信息 > 紧急联系人**，选择紧急联系人拨打电话。

## 擦除联系痕迹

- 1 进入**电话**，选择**联系人**页签，点击一个有历史通话的联系人。
- 2 点击  > **擦除联系痕迹** > **擦除**，删除该联系人的所有通话记录、通话录音和信息。


## 电话

### 拨打电话

#### 手动拨号或拨打联系人


通过以下任一方式拨打电话：

- 进入**电话**，在拨号盘输入部分电话号码、联系人姓名首字母或拼音缩写，筛选出相关联系人或黄页号码，点击进行拨号。
- 进入**电话**，点击**联系人**页签，在搜索框搜索或直接在列表中选择联系人呼叫。

若要结束通话，点击  挂断。


#### 使用快速拨号

给常用联系人设置一键拨号，长按拨号盘的数字键即可快速拨打电话。

- 1 进入**电话** >  > **设置** > **快速拨号**，选择某个数字作为快速拨号号码，然后选择联系人。
- 2 拨打电话时，在拨号盘长按联系人对应的数字即可快速拨号。

#### 电源键快速挂断电话

进行如下设置，当需要结束通话时，可以按电源键快速挂断。



进入**电话** >  > **设置** > **高级**，开启**按电源键结束通话**开关。

#### 设置通话背景

您可以通过设置壁纸来修改通话背景。


- 1 进入**设置** > **桌面和个性化** > **壁纸**。
- 2 选择一张图片设置为壁纸。

您也可以为联系人设置头像，通话背景中会显示联系人小头像。

- 1 进入**电话**，点击**联系人**页签，选择需要设置的联系人。
- 2 点击 ，然后点击 ，为联系人设置头像。

#### 拨打国际电话

- 1 请联系 SIM 卡所属的网络运营商，开通国际长途服务，并咨询业务详情。
- 2 进入**电话**，点击**联系人**页签，在列表中选择联系人呼叫。

- 3 对于未添加的联系人，在拨号盘中长按数字键“0”，待屏幕出现“+”后，依次输入国家代码、电话号码，点击  拨号。

### 手动切换网络运营商


如果您已开通国际漫游服务，但在漫游地使用手机时仍然没有信号，您可以手动切换网络运营商。

- 1 进入 **设置 > 移动网络 > 移动数据**，选择网络运营商。
  - 2 关闭 **自动选择**，手机开始搜索网络运营商。
  - 3 搜索完成后，选择所需的运营商，即可连接到运营商网络。待网络信号稳定后，再开启 **自动选择**。
- 若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。
  - 此功能因网络运营商而异，请以实际情况为准。


### 管理通话记录

将相同联系人或相同号码的通话记录合并，呈现清爽简洁的通话记录列表；也可以根据需要进行清理和删除通话记录。

#### 合并通话记录



- 1 进入 **电话 >  > 设置 > 通话记录合并**。
- 2 选择 **按联系人**，手机将自动合并相同号码或联系人的通话记录。

#### 查看未接来电

- 1 进入 **电话**，向下滑动通话列表，点击 **未接来电** 页签，查看所有的未接来电。  
所有未接来电在通话列表中均以红色显示，您也可以在全局 **全部通话** 页签下，快速识别出未接来电。
- 2 点击通话记录旁边的 ，可进行回拨、发信息等操作。

#### 删除通话记录

通过以下任一方式删除通话记录：



- 在 **电话** 界面，长按一条记录，点击 **删除通话记录**。
- 在 **电话** 界面，点击  > **批量删除**，选择要删除的记录，点击 **删除**。
- 在 **电话** 界面，向左滑动要删除的记录，点击 。

### 设置来电铃声

设置一个自己喜欢的个性化来电铃声，让来电更有趣。


- 若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。

## 选择音乐作为来电铃声

- 1 进入电话 >  > 设置 > 来电铃声。  
或者进入设置 > 声音和振动 > 来电铃声。
- 2 选择一首系统铃声，或点击**选择本地音乐**，选择本地歌曲作为来电铃声。
- 3 若选择了系统铃声，可在同页面点击**振动**，选择**与铃声同步 (默认)**或**与铃声同步**。当来电时，手机会随系统铃声的节奏同步振动。  
 振动与铃声同步的功能并非所有产品支持，请以实际情况为准。

## 使用视频作为来电铃声

选择一段视频作为铃声，让手机在收到来电时播放视频。

- 1 进入电话 >  > 设置 > 来电铃声。  
或者进入设置 > 声音和振动 > 来电铃声。
- 2 点击**选择视频铃声**，选择一段视频，可预览来电时的视频播放效果。
- 3 点击**应用**将该视频设为来电铃声。

## 选择在线铃声作为来电铃声

 使用该功能前，请确保手机主题已升级到最新版本并连接网络。

- 1 进入设置 > 声音和振动 > 来电铃声。
- 2 点击**选择在线铃声**，按类别浏览或搜索查找特定歌曲或艺人。
- 3 点击歌曲名试听。点击**铃声**可将其设置为来电铃声。选择在线铃声可能需付费，请按需购买。

## 给联系人指定铃声





给某个联系人设置指定的来电铃声，让您“听声识人”。

- 1 进入电话，点击**联系人**页签，选择所需的联系人。
- 2 在联系人详情界面，点击**电话铃声**，选择想要设置的来电铃声。

## 管理呼入的电话


### 接听或拒接来电

来电时，当屏幕处于锁定状态：

- 向右拖动 ，接听电话。
- 向左拖动 ，拒接电话。
- 点击 ，拒接电话，并回复一条短信。
- 点击 ，设置回拨提醒。

来电时，当屏幕处于解锁状态，如在电话 >  > 设置 > 解锁后来电通知，选择了全屏，您可以：

- 点击 ，接听电话。
- 点击 ，拒接电话。
- 点击 ，拒接电话，并回复一条短信。
- 点击 ，设置回拨提醒。

来电时，当屏幕处于解锁状态，如在电话 >  > 设置 > 解锁后来电通知，选择了横幅，您可以：

- 点击 ，接听电话。
- 点击 ，拒接电话。

当出现横幅来电通知时，您也可以点击横幅通知卡片，进入来电全屏展示状态。

### 开启快速通话接听来电

来电时，只需将手机拿起贴近耳边就可自动接听；如果使用免提或蓝牙耳机接通时，只需将手机拿到耳边即可切换为听筒模式。

进入设置 > 辅助功能 > 快捷启动及手势 > 快速通话，确认快速通话开关已开启。

### 智能识别陌生号码

开启陌生号码识别，联网查询号码并标记显示，快速了解陌生号码属性，如快递、骚扰等。

进入电话 >  > 设置 > 陌生号码识别，开启陌生号码识别开关。

### 过滤拦截骚扰电话

通过启用智能拦截、设置黑名单等多种拦截规则，拦截推销、诈骗等骚扰电话。

#### 过滤骚扰电话





1 进入电话 >  > 骚扰拦截 > 。

您也可以进入手机管家 > 骚扰拦截 > 。

2 点击电话拦截规则，开启需要的拦截规则开关。




#### 阻止特定用户的来电

通过以下任一方式阻止特定用户的来电：

- 进入电话 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单，点击 ，添加需要阻止的电话号码。
- 进入电话，点击联系人页签，选择要添加到黑名单的联系人，点击  > 加入黑名单。



## 阻止特定数字开头的号码来电


- 1 进入电话 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单。
- 2 点击  > 开头号码匹配，输入特定数字，以此数字开头的陌生号码来电将被拦截。

## 设置电话拦截是否通知

进入电话 >  > 骚扰拦截 >  > 拦截通知，设置拦截时是否通知。

## 电话拦截记录管理

对已产生的骚扰拦截记录，可在骚扰拦截界面进行呼叫、删除、号码申诉等操作。

进入电话 >  > 骚扰拦截，对拦截记录进行如下管理：

- 点击任一拦截记录，可选择呼叫此号码，也可将此号码添加到白名单、添加联系人，或点击删除，直接删除此条拦截记录。
- 点击全部删除，可批量删除所有拦截记录。
- 点击号码申诉，可在此申诉被系统错误标记的号码。
- 点击拦截规则，可对已有拦截规则重新设置。

## 使用紧急求助和呼叫

### 使用 SOS 紧急求助

遇到紧急情况时，可以隐蔽、快速的向紧急联系人发送求助信息，拨打求助电话，便于紧急联系人进行救助。

1 进入设置 > 安全 > SOS 紧急求助，添加紧急联系人。


2 开启自动发送求助信息和自动拨打求助电话开关，并按照提示设置相关权限。

启用 SOS 紧急求助后，当遇到紧急情况时，连接 5 次电源键，手机会自动给紧急联系人发送包含当前位置的求助信息。同时自动按顺序呼叫紧急联系人并播放求助录音，播放完毕后自动挂断电话。


若未开启自动拨打求助电话开关，信息发送成功后，手机将进入快捷拨打界面，可以快速拨打所在地区的紧急号码，或者给紧急联系人拨打求助电话。

### 拨打紧急电话

遇到紧急情况时，只要手机处于开机状态且位于服务区内，即使锁屏或无信号，也可以拨打紧急电话。





 紧急呼叫服务与您所在地区的法规和网络运营商有关，有时会因网络可用性 or 环境干扰而导致紧急呼叫不能接通。

1 在输入锁屏密码界面点击**紧急呼叫**。如果您所处位置信号良好且手机联网，手机可获取您的位置并显示在屏幕上，方便您快速反馈位置信息。

2 输入所在地区的紧急号码，点击  拨号。或者点击**个人紧急信息**，选择紧急联系人拨号。

## 通话中的操作

通话过程中，界面会显示多个通话设置选项。

- 点击 ，开启免提，使用扬声器外放通话声音。
- 点击 ，添加第三方通话。此功能需要运营商业务支持，详情请咨询网络运营商。
- 点击 ，打开拨号盘输入数字。
- 在通话过程中，根据手机使用的导航方式，返回上一级或者桌面，隐藏通话界面，打开其他应用。  
若要返回通话界面，点击顶部状态栏的绿色按钮。
- 点击 ，挂断电话。

## 使用通话录音


您可以将重要通话录音存档，以备不时之需。

### 通话期间录音

通话过程中，在通话界面，点击**录音**，可录取当前通话内容。

### 开启自动录音功能

开启自动录音，帮您记录每一个重要通话内容。

- 1 进入**电话** >  > **设置** > **通话自动录音**，开启**通话自动录音**开关，会自动对所有通话进行录音。
- 2 如需对特定号码的通话录音，点击**自动录音对象**，设置**指定号码**。

### 查看通话录音结果

打开**文件管理**，搜索 **Sounds** 并进入此文件夹，然后点击 **CallRecord** 查看通话录音文件。



## 信息


### 发送和管理信息

发送和接收文本、表情、照片或录音等丰富多彩的信息，并对信息列表中的信息进行管理。


### 发送信息

- 1 进入**信息**，点击 。
- 2 在**新建信息**界面，输入信息内容。点击  可添加照片、录音等多种类型的信息。


3 在收件人栏点击 ，选择要发送的联系人或群组，点击 。  
如果需要给陌生人群发短信，点击收件人栏的空白位置，输入一个手机号码，输入完后点击换行键，逐个输入其他手机号码。

4 信息编辑完成后，点击  发送。

### 保存信息为草稿


在**新建信息**界面，编辑信息的过程中返回上一层或点击 （取决于您的机型），可将信息保存为草稿。

### 取消发送信息


在**信息**界面，点击  > **设置** > **高级**，开启**取消发送**开关。  
开启后，在信息发送后 6 秒内，双击信息内容可取消发送。


### 查看和回复信息

1 在**信息**界面，选择联系人，查看会话。

2 如需回复信息，在信息文本框输入信息内容，点击 。

收到的新信息会以横幅通知形式显示，点击即可快速回复。


部分通知类信息（如航班、运营商、银行等信息）支持以卡片形式展示，您可以在**信息**界面，点击  > **设置** > **智能信息**，选择**默认样式**为卡片。

 若您的手机中无此菜单，则不支持该功能。请以实际情况为准。

### 标记已读信息

通过以下任一方式标记已读信息：


- 收到的新消息会以横幅通知形式显示，可以快速标记已读。

- 在**信息**界面，向左滑动要标记的信息，点击 。

- 在**信息**界面，点击  > **全部已读**。

### 开启智能信息

联网状态下，使用智能信息服务，手机可智能识别短信内容，为您提供便捷的服务菜单和充值、还款、快捷回复、提醒等服务。同时在对话界面点击商家头像，进入商家主页，可全面了解商家，享受更多服务。

进入**信息**，点击  > **设置** > **智能信息**，开启**智能信息**。

### 收藏重要信息

对于重要信息，可将其收藏备用。

进入某条信息，长按信息内容并选中，然后点击**更多 > 收藏**或**更多 > 收藏**。

收藏后可进入信息，点击**我的收藏**查看。

## 删除信息

通过以下任一方式删除信息：

- 在信息界面，向左滑动要删除的信息，点击 。
- 长按信息，批量勾选要删除的信息，点击 。删除的信息无法再恢复，请谨慎删除。

## 过滤和阻止骚扰信息

通过启用智能拦截、设置黑名单等多种拦截规则，拦截推销、诈骗等骚扰信息。

### 过滤骚扰短信

1 进入信息 >  > 骚扰拦截 > 。

您也可以进入手机管家 > 骚扰拦截 > 。


2 进行设置：

- 点击**短信拦截规则**，开启**拦截陌生短信**开关，手机可拦截所有来自陌生号码的短信。
- 点击**短信拦截规则**，开启**智能拦截垃圾短信**开关，手机会智能识别和拦截垃圾短信。

3 返回**拦截规则**界面，点击**更新智能识别库**，设置网络要求。手机会根据此要求，定期更新智能识别库。


### 阻止来自特定用户的信息

1 进入信息 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单。

2 点击 ，添加需要阻止的用户号码，来自此号码的短信及彩信均会被拦截。


### 阻止来自特定数字开头的号码信息

1 进入电话 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单。

2 点击  > **开头号码匹配**，输入特定数字，以此数字开头的陌生号码发送的短信及彩信均会被拦截。

### 阻止包含特定关键字的短信

1 进入信息 >  > 骚扰拦截 >  > **关键字黑名单**。

2 点击 ，添加要过滤的短信关键字，包含此关键字的陌生短信均会被拦截。

若要解除对包含某个特定关键字的短信的拦截，可在**关键字黑名单**列表长按此关键字，点击




## 设置信息拦截是否通知

进入信息 >  > 骚扰拦截 >  > 拦截通知，设置拦截时是否通知。

## 信息拦截记录管理

对已产生的骚扰拦截记录，可在骚扰拦截界面进行删除、恢复信息、号码申诉等操作。

进入信息 >  > 骚扰拦截，对拦截记录进行如下管理：

- 点击任一拦截记录，点击**恢复信息**，可将此信息恢复到正常信息界面。点击**添加到白名单**，可将此信息对应的号码加入白名单，解除拦截。点击**删除**，可删除此条拦截记录。
- 点击**全部删除**，可批量删除所有拦截记录。
- 点击**号码申诉**，可在此申诉被系统错误标记的号码。
- 点击**拦截规则**，可对已有拦截规则重新设置。

## 自动识别短信中的恶意网址

开启恶意网址识别功能，收到短信后，手机会通过网络查询并识别其中包含的恶意网址，避免点击恶意网址造成财产损失或个人信息泄露。


1 将手机接通网络，以便正常查询并识别短信中的恶意网址。

2 进入信息 >  > 设置，开启恶意网址识别开关。

## 使用增强信息多样化聊天

增强信息是基于数据业务提供的即时消息服务。在兼容传统短信和彩信功能的基础上，为您提供一种新型、便捷的交流方式。

增强信息支持发送多样化的内容，如文本、图片、语音片段、视频片段、位置信息等。

-  此功能因网络运营商而异，请以实际情况为准。
- 此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。

## 开启增强信息


1 开启增强信息功能前，需先开通 VoLTE 业务，详情请咨询网络运营商。




























2 将手机切换为移动网络，然后进入信息 >  > 设置 > 增强信息，开启增强信息开关。

开通增强信息业务时，需要使用移动网络，开通后在移动网络和 WLAN 网络条件下均可畅聊。

## 用增强信息发消息

1 开启增强信息后，重新进入信息。

2 点击 ，然后点击 ，选择一个或多个联系人，按照界面提示，发送消息。您可以使用增强信息发送以下内容：


- 发送即时语音：添加联系人后，点击  > **按住说话**开始录音，松开手指发送语音，手指上滑取消发送。
- 发送表情：点击 ，根据语境选择合适的表情，然后点击 。
- 发送照片：增强信息支持分享高清美图，您可以点击  >  拍摄照片或点击  >  选择拍摄好的照片，按界面提示，进行发送。
- 发送视频：点击  >  >  拍摄视频或点击  >  选择拍摄好的视频，按界面提示，进行发送。
- 发送位置：点击  > ，根据屏幕提示选择定位结果，然后点击 。
- 发送名片：点击  > ，选择 ，在联系人列表中选择需要发送的联系人，按界面提示，进行发送。
- 发送日程：点击  >  > ，选择日程，按界面提示发送给好友。
- 发送音乐：点击  >  > ，选择需要发送的音乐，按界面提示，进行发送。
- 发送文件：点击  > ，选择 ，在文件列表中选择需要发送的文件，按界面提示，完成发送。

若想切换回普通信息，可在增强信息单聊界面，点击  > **切换到短信/彩信**。

## 畅连

### 畅连你我，乐享沟通

使用畅连，可以与好友发送消息，视频聊天，共享屏幕，分享文件，还可将视频通话转移至智慧屏或向智慧屏发送消息留言等，让沟通简单、高效、有趣。

 子用户模式或隐私空间不支持使用**畅连**，请以实际情况为准。

### 畅连使用资费说明



畅连仅消耗 WLAN 或数据流量，不消耗运营商通话套餐时长。建议您在 WLAN 网络下使用。

若未连接 WLAN 网络，建议开启省流量模式：进入**畅连**，点击右上角头像，然后点击**设置**，开启**省流量模式**开关。

### 畅连号码绑定或变更

若拥有多个号码，可以给畅连绑定多个号码，方便好友联系。也可轻松删除已绑定的多余号码。



进入**畅连**，点击右上角头像，然后点击**设置 > 帐号与畅连手机号 > 畅连手机号**，您可以：


- 若仅绑定 1 个号码，点击 ，添加新号码。
- 若已绑定多个号码，点击 ，添加或删除号码。
- 勾选已绑定的多个号码中的某个号码，可将该号码设置为本机默认号码。




## 畅连通话，高清视听


开启畅连，与华为手机、平板、智慧屏、音箱等畅快互连和通话。视频通话支持美肤，还能发送动效表情互动，让通话更有趣。


### 使用畅连高清通话

1 进入**畅连**，点击**联系人 > 畅连**，然后点击联系人旁边的  或 ，可与已开通**畅连**的家人或朋友进行高清语音或视频通话。

2 视频通话过程中，轻触屏幕，点击  展开按钮面板，您可以：

- 点击 ，调节美肤效果。
- 点击 ，切换视频、语音通话。
- 点击 ，在视频通话过程中发送动效表情。

3 通话完成后，点击  挂断电话。

 部分产品不支持美肤功能，请以实际情况为准。

若无线网络环境下通话质量不佳，可进入**畅连**，点击右上角的头像，然后点击**设置**，开启**改善通话质量**开关，将同时使用移动数据，以保证流畅通话。

### 设置来电通知样式

您可以按照需要设置解锁后的来电通知样式为横屏通知或全屏通知。


进入**畅连**，点击右上角的头像，然后点击**设置 > 解锁后来电通知**，根据需要选择：







- 选择**横幅**，游戏、地图导航、全屏浏览图片和视频等场景将保持横幅来电通知显示，不遮挡当前屏幕。
- 选择**全屏**，来电通知将全屏显示，防止错过重要来电。

### 通过畅连共享手机屏幕

与华为手机或平板畅连通话时，可共享屏幕给对方，一边通话一边演示，还可在屏幕上涂鸦帮助理解。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 视频通话过程中，轻触屏幕，点击 ，选择共享自己的屏幕或邀请对方共享屏幕。
- 2 共享过程中，点击屏幕上的 ，用手指轻松涂鸦。  
共享过程中，点击  > ，可隐藏手机来电提醒、消息、闹钟等横幅通知不被对方看到。
- 3 共享完成后，点击  > ，退出屏幕共享。


### 将通话转移至智慧屏

如果手机周围有智慧屏，可以将视频通话快速转移至智慧屏，释放双手的同时更能放大视听体验。  
使用前，请确保手机和智慧屏已接入同一局域网且登录同一个**华为帐号**。



**视频来电时转移：**在视频来电时，点击手机屏幕上的 ，选择搜索到的智慧屏，根据屏幕提示将通话转移至智慧屏。


**视频通话时转移：**在视频通话过程中，可通过以下任一方式将视频通话转移至智慧屏：


- 点击手机屏幕自动弹出的智能气泡，将视频通话一键接续至智慧屏。
- 轻触屏幕，点击通话界面的 ，选择搜索到的智慧屏，根据屏幕提示完成操作。


### 将通话转移至车辆中控屏


进入汽车后，您可以将手机上的视频通话快速转移至车辆中控屏，解放双手，通话更畅快。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 在手机和华为智能座舱中控屏上登录同一华为帐号，并同时打开蓝牙和 WLAN 开关。
- 2 在智能座舱中控屏进入应用与服务 > 应用中心 > 畅连，根据界面提示完成登录。
- 3 当您在车上使用手机畅连视频通话时，可点击视频通话界面的 ，根据提示将通话流转至智能座舱中控屏接听。

下车时，可点击智能座舱中控屏畅连通话界面的 ，选择将通话流转回手机继续接听。

 使用此功能前，请在手机将畅连升级到最新版本。


· 支持此功能的具体车型以华为官方发布为准。

 为保证行车安全，驾驶员请勿在驾驶过程中使用视频通话功能，如需使用请驻车并确保环境安全。

## 多方通话，多人沟通





使用畅连多方通话，可以与多个联系人、多种设备同时进行语音或视频通话，多人群聊、视频会议更方便。多方视频通话时依然支持视频美肤和屏幕共享。





 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 发起畅连多方通话

在畅连中，根据需要选择以下任一方式直接发起多方通话：

- 点击  > **多方通话**，选择联系人后，点击**发起通话**。
- 在群聊中，点击 ，选择联系人后，点击**发起通话**。
- 在**通话**页签，点击多方通话记录尾部的 ，然后点击 ，选择联系人后，点击**发起通话**。











若想发起多方视频通话，在**发起通话**前请勾选**开启摄像头**，以**视频方式**呼叫。

您也可以将单方通话转为多方通话。通话过程中轻触屏幕，点击  > ，添加联系人后，点击**添加到通话**。

## 多方通话中的操作

在多方通话过程中，您可以根据需要，新增通话成员、视频美肤、共享屏幕等。


通话过程中轻触屏幕，点击  展开按钮面板，您可以：

- **新增通话成员**：点击  > **添加成员**，新增通话的联系人，点击**添加到通话**。
  - **视频美肤**：点击 ，可调整视频通话的美肤效果。
  - **共享屏幕**：点击 ，可向其他成员共享屏幕。共享过程中：
    - 点击 ，可用手指涂鸦批注。
    - 点击  > ，可隐藏手机来电提醒、消息、闹钟等横幅通知不被对方看到。
    - 点击  >  退出共享。
  - **音视频通话切换**：点击 ，可在视频和语音通话间相互切换。
-  · 以上部分功能仅在视频多方通话中支持，请以实际情况为准。
- 部分产品不支持美肤功能，请以实际情况为准。

## 畅连消息，趣味聊天

使用畅连，可以与好友单聊、群聊，聊天内容形式多样。快乐聊天，自在分享。





 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 使用畅连消息聊天















使用畅连消息聊天，不仅可发送文字、语音、表情，还有拖动进度条控制语音消息播放、组合发送多张图片、发送信封消息等趣味玩法，让您与好友交流更有趣。

进入畅连，点击  > 发起聊天，选择与好友单聊、群聊：

- **单聊**：选择某个联系人，然后点击  开始聊天。
- **群聊**：选择多个联系人，然后点击  发起群聊。也可以选择当面快速建群后发起群聊。

聊天过程中，除了发送文字消息，您还可以：


- 点击  可查找聊天内容、置顶聊天、设置当前聊天背景等。




- 点击  发送语音。播放语音消息时，拖动进度条可调整播放进度。
- 点击  发送图片或视频。发送多张图片时，畅连会将图片自动组合后发送，让图片集中呈现，避免多图发送就刷屏的问题。点击喜欢的图片，可全屏查看。
- 点击  发送信封消息。信封消息内容在对话框中不会直接呈现，点击后才可查看，消息内容不支持截屏或录屏。若勾选**使用即阅信纸**，信息内容仅可查看一次，保护交流隐私。
- 点击  （群聊时需点击  >  ）共享位置信息。
- 点击  发送各种表情。左右滑动找到**畅连声效表情**，使用声效表情，动态表情加声音，让情感表达更有趣。
- 点击  >  可快速拍照或录制视频并发送。
- 点击  >  可从手机中选择图片、视频、音频、文档等发送。
- 点击  >  可发送红包，增加聊天趣味。
- 群聊时，点击  可指定某个好友进行聊天。
- 按住并上拉消息界面，可录制并发送即时视频消息。

在对话框中，长按某条聊天内容，可进行复制、回复、转发、删除等操作。

## 使用畅连与智慧屏聊天

通过畅连，在手机上可给家里的智慧屏发送文字、语音、图片等消息，让家庭信息传递更精准高效。


- 1 确保手机和智慧屏登录同一个**华为帐号**。
- 2 在手机和智慧屏分别打开**畅连**，按照屏幕提示激活并开启。
- 3 进入手机**畅连**，点击**联系人** > **畅连**，然后点击智慧屏旁的  ，点击**留言板**，您可以给家中的智慧屏发送多种消息留言：

- 点击  发送语音。
- 点击  发送图片或视频。
- 点击  发送信封消息。
- 点击  发送各种表情。

## 畅连分享，随心分享

使用畅连，可以与好友随心分享图片、视频、文档、网页、应用等多种内容。




## 使用畅连分享文件

- **分享网页**：在网页点击分享图标，然后点击**畅连**，选择某好友或群组，点击**发送**。  
若在网页点击分享图标后无**畅连**，可选择**系统分享**等其他更多分享方式，点击**畅连**，选择某好友或群组，点击**发送**。
  - **分享应用**：长按应用图标选择分享，然后点击**畅连**，选择某好友或群组，点击**发送**。
  - **分享其他文件**：选中待分享文件（如本地图片、文档等）后点击分享图标，然后点击**畅连**，选择某好友或群组，点击**发送**。
-  某些特定内容不支持畅连分享，请以实际情况为准。

## 使用畅连大文件闪传

无需电脑、云盘等中转，使用大文件闪传功能，通过畅连直传通道，可向好友无损传输视频、音频、文档等超大文件。文件传输过程中，若遇外因被中止，恢复传输后，自动从已经上传的部分继续传输，不会从头开始。


您可以选择以下任一方式使用大文件闪传：

- 与好友聊天时，点击  > ，选择需要传输的超大文件，点击**发起直传邀请**或**确认发送**。待对方确认接收后，开始传输文件。
  - 在手机选中需要传输的超大文件，点击**分享** > **畅连**，选择好友后点击**发送** > **发起直传邀请**或**发送** > **确认发送**。待对方确认接收后，开始传输文件。
-  此功能仅支持单个好友之间使用。

## 畅连空间，分享动态




畅连空间支持发布文字、图片、动图、视频等多种动态，让心情分享形式更加多样化。同时可创建不同话题的专属群空间，增加特定关系圈互动，构建“独属于我们的回忆”。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 编辑和发布空间动态

1 进入畅连，点击空间 > ，您可以：


- 点击分享此时的想法区域，编辑文字动态。
- 点击 ，添加图片、动图或视频动态。若添加了多张图片，您还可以：  
**更改图片位置：**长按拖动图片，可调整图片显示位置。  
**添加图片描述：**点击某个图片后，可给图片添加文字描述。发布完成后查看动态时，点击浏览图片可同时看到对应文字描述，让内容更丰富。
- 点击  添加表情、点击  添加位置信息等，还可选择动态可见范围。

2 编辑完成后点击  发布。

## 群聊与群空间快速切换

群聊与群空间相互存在交互入口，您可以从群聊界面一步切换到群空间查看、发布动态，也可以从群空间一步返回群聊。

**群聊切换到群空间：**在群聊界面，左滑屏幕或点击可快速切换到群空间，点击可发布空间动态。

**群空间切换到群聊：**在群空间内，右滑屏幕或点击可快速切换到群聊界面。

## 查看空间动态和评论

**查看所有空间动态：**进入空间页签，上下滑动可查看自己和好友发布的所有动态及评论。

**查看个人空间动态：**点击个人头像，然后进入个人空间，上下滑动可查看自己发布的所有动态。


**查看历史互动消息：**点击个人头像，然后进入个人空间，点击可查您所有的历史互动通知消息。


## 删除空间动态

发布的动态消息若想删除，可进入空间页签，找到相应动态，点击 > 删除。

## 通过畅连指令与智慧屏交互


使用畅连拟人化功能，在手机上便可通过畅连指令或卡片，控制您的智慧屏播放在线视频、截取屏幕画面、完成视频通话流转等。

-  目前仅部分智慧屏支持此功能，请以实际情况为准。
- 使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。同时更新智慧生活应用版本。

- 1 确保手机和智慧屏登录同一个华为帐号。
- 2 在智慧屏进入智慧生活，根据屏幕提示，完成智能家居云注册流程。同时打开并激活畅连。
- 3 在手机上进入畅连，点击联系人 > 畅连，然后点击智慧屏旁的进入交互界面，您可以：
  - 点击看视频，选择喜欢观看的节目类型，手机将为您自动推荐节目列表。点击列表中的节目卡片后智慧屏上会出现确认弹框，确认后即可播放。







 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 点击**常用操作**，选择**遥控器**，可将手机作为遥控器控制智慧屏。选择**电视截屏**，智慧屏将会截取当前画面并传给手机，您可以在手机上查看、下载、分享此截图。


 **电视截屏**功能需要手机和智慧屏接入同一局域网，请按照手机界面提示操作。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。


- 点击 ，可以选择系统已有指令，也可以手动编辑指令发送给智慧屏，如发送“最近热播”、“想看XX（节目具体名称）”、“电视截屏”等，智慧屏便会根据指令完成相应任务。发送“帮助”，系统会自动回复帮助卡片，帮您了解目前支持的各种指令形式。
- 智慧屏未接来电回复：当别人通过畅连给您的智慧屏拨打电话未接通时，智慧屏会生成未接来电卡片并推送至您的手机畅连，在交互界面进入留言板，点击未接来电卡片下方的视频回拨或语音回拨可直接回复电话。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 智慧屏视频通话流转：离家时，可将智慧屏上正在进行的视频通话轻松流转至手机，保证通话不间断。在手机畅连与智慧屏的交互界面中，点击顶部的视频通话流转卡片完成通话流转。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 快递助手，一站式快递管理

使用畅连快递助手，可即时获知快递消息、自主查询快递状态、自由选择邮寄渠道等，一站式管理您的快递信息。

### 启用快递助手

- 1 进入**畅连**，按照屏幕提示激活并开启。
- 2 点击右上角头像进入个人中心，然后点击**设置 > 畅连助手管理 > 快递助手 > 启用该功能**，根据屏幕提示开启后，您可以：
  - 点击**我的快递**，快速获取运输中、待取件和近日签收快递的详细信息。  
当快递处于中转、取件、已签收、异常状态时，快递助手也会通过状态栏通知消息或畅连快递卡片的方式实时告知您相关信息。
  - 点击**查询快递**，可输入运单号，精准定位当前所找快递的详细信息。
  - 点击**寄快递**，可自由选择多种快递邮寄渠道，如顺丰速运、EMS 等。

首次使用且产生记录后，再次使用时可直接进入**畅连**应用，在**消息页签**进入**快递助手**。

## 停用快递助手

若需停用快递助手，可进入**畅连**，点击右上角头像进入个人中心，然后点击**设置 > 畅连助手管理 > 快递助手 > 停用**，点击**确定**。

若想重新启用，可进入**快递助手**后点击**启用该功能**，然后根据屏幕提示**开启**此功能。

## 恢复或退出畅连


### 恢复畅连

畅连应用被误删除后，可以尝试恢复它，继续享受畅连带来的优质交流和分享体验。

- 1 从主屏幕中部向下滑动，进入智慧搜索界面。
- 2 在搜索框中输入**畅连**，在搜索列表中，点击**畅连**旁边的**恢复**。

### 退出畅连

若想退出畅连，可选择以下任意方式：







- 从手机任意位置退出**华为帐号**，畅连将自动退出。
- 在**畅连**中点击右上角的头像，然后点击**设置 > 关于畅连 > 解除本机关联**，根据提示点击**解除**。  
 解除关联后，将终止本机的畅连服务，并永久清除本机的历史聊天记录和服务器端本机的关联数据，请谨慎操作。

# 日历


## 添加和管理日程

日程帮助您规划日常生活和工作中的各项活动，例如公司会议、朋友聚会、银行还贷等。添加日程并设置提醒，提前做好日程计划。

### 添加日程


- 1 进入**日历**，点击  > **日程**。
- 2 输入日程的标题、地点、开始、结束时间等详细信息。  
若需要在设置时间时显示农历，勾选**显示农历**即可。若未出现**显示农历**选项，请从桌面进入**设置 > 系统和更新 > 语言和输入法 > 语言和地区**，将**当前地区**设置为**中国**后再次尝试。
- 3 点击  选择重复提醒方式。点击  设置提醒时间。点击  为日程添加相关附件。
- 4 点击  保存。  
 若需要全屏强提示弹窗提示，可在添加过程中开启**重要提醒**。

### 导入会议提醒


- 1 进入**日历 >  > 日历帐户管理**。

- 2 点击**添加邮箱帐户**，根据界面提示，将工作邮箱（Exchange 帐户）添加到日历，可以通过日历查看会议提醒。


### 搜索日程

- 1 在日历界面，点击 。
- 2 在搜索框输入待搜索日程的关键字，如日程的标题、地点等。

### 分享日程

- 1 在日历界面，在视图或日程中点击某个日程。
- 2 点击 ，根据屏幕提示，通过多种方式分享日程。

### 打印日程

- 1 在日历界面，选择需要打印的日程所在的日期。
- 2 点击  > **打印**，选择打印内容，然后点击**确定**。
- 3 选择打印机，调整打印参数，然后点击**开始打印**。


### 删除日程

在日历界面，点击要删除的日程，然后点击 。







### 添加和管理重要日

将过去或将来有特殊意义的日子添加为重要日，正数日或倒数日提醒，让每天都充满期待。您还可以添加重要日卡片到手机桌面，卡片背景支持设置为图库中的图片，定制您的专属重要日卡片。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 添加重要日卡片




- 1 进入日历，点击  > 重要日。
- 2 输入重要日名称，选择日期、计时方式（正数日或倒数日），并开启添加卡片到桌面。若需要将日期显示农历，选择日期时勾选显示农历即可。若未出现显示农历选项，请从桌面进入设置 > 系统和更新 > 语言和输入法 > 语言和地区，将当前地区设置为中国后再次尝试。
- 3 点击  选择重复提醒方式。点击  设置提醒时间。点击  为重要日添加相关附件。  
 若计时方式选择正数日，则无法设置提醒。
- 4 点击 ，然后对重要日卡片样式完成编辑，点击应用。

添加成功后，在日历月视图下会显示重要日列表，同时会在桌面生成重要日卡片。

 添加重要日过程中若关闭**添加卡片到桌面**，则不会在桌面自动生成**重要日**卡片。

## 分享、编辑或删除重要日

在**日历**月视图下的**重要日**列表中点击**重要日**名称或在桌面点击相应的重要日卡片，进入**重要日**详情页。您可以：

- 点击 ，可将**重要日**以**日历文件 (VCS)**或**文本格式**分享。
- 点击 ，可重新编辑**重要日**名称、日期、提醒方式、附件等。
- 点击 ，可根据界面提示删除此**重要日**。

## 管理重要日卡片


添加**重要日**卡片到桌面后，您可根据需要对卡片重新编辑或删除。

长按**重要日**卡片，您可以：

- 点击**编辑**，可重新选择此卡片要呈现的重要日，同时还可重新编辑卡片的背景、版式等。
- 点击**更多服务卡片**，可选择添加其他样式的**重要日**卡片到桌面。
- 点击**移除**，可根据界面提示移除此**重要日**卡片。

## 一键直达日程

允许**日历**访问其他应用后，在应用中预约的视频、直播、健身打卡或收到的会议通知、票务信息等便可在**日历**中自动生成日程，并支持从日程提醒中一键直达服务，方便，高效。

 此功能目前支持华为视频、爱奇艺、快手等部分应用，应用数量持续增加中。

- 1 使用前，请将**日历**升级到最新版本。
- 2 打开应用或在应用中预约服务时，同意**日历**访问权限。  
您也可以进入**设置 > 应用和服务 > 应用管理**，点击应用（如华为视频）图标进入**应用信息**界面，在**权限**模块点击**日历**，确认权限为**允许**。
- 3 以预约视频为例。当在应用中预约了视频时，信息会自动同步到**日历**，预约到期时可通过以下方式体验一键服务：
  - 在**小艺建议**的日程提醒中点击服务入口，如**播放**等。
  - 在桌面添加的**日历**服务卡片中，点击卡片中对应日程旁边的服务入口，如**播放**等。
  - 进入**日历**，在日程列表中，点击对应日程旁边的服务入口，如**播放**等。

## 设置日历提醒方式

根据需要设置**日历**的通知方式，如状态栏显示、横幅通知或者铃声通知等。修改默认提醒时间后，手机会在相应时间发送提醒通知。



进入**日历 >  > 设置**。

- 点击**默认提醒时间和全天事件默认提醒时间**，设置提醒时间。
- 点击**通知**，开启**允许通知**开关。根据界面提示，设置**日历**的通知方式。



## 设置日历显示方式




根据个人习惯，设置日历视图中的周数显示、一周开始日等。

- 1 进入**日历**，点击左上角日期旁边的 ，可选择将日历按年、月、周等视图显示。
- 2 点击  > **设置**，可设置在日历中是否显示周数、一周开始日等。
- 3 选择**国家(地区)节日**，可以在日历中查看节假日安排。







## 设置生日提醒

将联系人的生日信息导入到日历，会在生日当天收到提醒。同时还可以手动创建专属的生日卡片，提前提醒，让生日祝福不再错过。

### 自动同步联系人生日

- 1 进入**电话** > **联系人**，点击需要添加生日的联系人。
- 2 点击  > **添加更多项** > **生日**，选择生日或农历生日，设置日期。
  -  点击**生日**，还可以设置周年纪念和其他重要纪念日。
    - 若未出现**农历生日**，请从桌面进入**设置** > **系统和更新** > **语言和输入法** > **语言和地区**，将**当前地区**设置为**中国**后再次尝试。
- 3 进入**日历** >  > **日历帐户管理**。
- 4 勾选**联系人生日**，将联系人生日显示在日程列表中。


### 手动创建生日提醒

- 1 进入**日历**，点击  > **重要日**，编辑重要日名称，如**梦洁的生日**。
- 2 点击**日期**，设置生日日期。然后选择计时方式，并开启**添加卡片到桌面**。  
设置生日日期时若需要显示农历，在点击**日期**后勾选**显示农历**即可。若未出现**显示农历**选项，请从桌面进入**设置** > **系统和更新** > **语言和输入法** > **语言和地区**，将**当前地区**设置为**中国**后再次尝试。
- 3 点击  选择按一定周期重复提醒或不重复提醒，点击  设置**无提醒**、**当天提醒**或**提前提醒**，  
点击  为生日提醒添加相关附件。  
 若计时方式选择**正数日**，则无法设置提醒。
- 4 点击 ，然后对重要日卡片样式完成编辑，点击**应用**。

添加成功后，在**日历**首页会生成**重要日**列表，同时会在桌面生成生日相关的**重要日**卡片。



## 更改历法显示

根据个人需要，设置在日历中显示其他历法，例如中国农历、佛历等。

- 进入**日历** >  > **设置** > **其他历法**，选择其他历法。

## 订阅黄历、星座

根据个人需要，在日历中可订阅黄历、星座等内容，订阅后相关内容即可日历界面显示查看。



- 1 进入日历，点击  > **设置**，开启**订阅服务**开关。
- 2 返回日历界面，点击  > **订阅管理**，订阅黄历、星座。

## 时钟

### 闹钟

您可以设定几个在特定时间响铃或振动的闹钟。

#### 添加闹钟

- 1 进入**时钟 > 闹钟**，点击 ，添加一个闹钟。
- 2 按照屏幕提示，设置闹钟铃声、重复周期、响铃时长、再响间隔等。
- 3 点击  保存。

#### 修改或删除闹钟

点击设定好的闹钟，可进行修改或者删除操作。

#### 让闹钟稍后提醒

闹钟响起时，如果您想小睡几分钟，可按屏幕提示点击稍后提醒按钮，或者按下电源键。闹钟再次响起的时间间隔，是添加闹钟时设置的。



#### 关闭闹钟

闹钟响起时，您可以按屏幕上的提示左右滑动按钮关闭闹钟。

### 计时器或秒表

您可以使用计时器从特定时间开始倒数。您还可以使用秒表计量事件的持续时间。

#### 计时器


进入**时钟 > 计时器**，设定倒计时时长，点击  开始计时，点击  停止。

#### 秒表

进入**时钟 > 秒表**，点击  开始计时，点击  停止。

### 查看世界各地的时间


您可以使用时钟查看世界各地不同时区的当地时间。

进入**时钟 > 世界时钟**，点击，输入城市名称或从城市列表中选择城市，即可查看该城市的时间。

## 锁屏界面上显示双时钟

当您在国外出差或者旅游时，在锁屏界面上同时显示常驻城市和外出城市的时间，方便您了解时差。

进入**设置 > 系统和更新 > 日期和时间**，开启**双时钟**开关，并设置**常驻城市**，在锁屏界面上将同时显示您当前所在城市时区时间和常驻城市时区时间。


 当前所在城市时区和常驻城市时区一致时，锁屏界面上仅显示一个时钟。

## 备忘录




### 创建和编写备忘录笔记

使用**备忘录**可以帮您快速留住一闪而过的想法和灵感。还可以使用核对清单、图片、网页链接等多种形式让笔记内容更详细、丰富。




 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 创建新笔记

- 1 进入备忘录 > 笔记，点击 ，输入标题和内容。
- 2 若需要更改文字样式、颜色或笔记背景等，可点击 。
- 3 完成编辑后，点击  保存笔记。

## 添加核对清单

将工作内容、购买物品等添加为核对清单，完成后可勾选标注，让工作、生活井井有条。





在备忘录中创建笔记时，点击 ，可执行以下操作：

- 将项目添加到清单：在空心圆圈后输入文本，换行输入下一项。

- **将项目标记为完成**：点击项目旁边的空心圆圈可将此项目划掉，重新点击可取消划线。

## 添加图片、视频等到笔记

1 在**备忘录**中创建笔记时，您可以根据需要进行以下操作：

- 点击 ，选择**拍照**或**从图库中选择**插入图片。长按拖动可调整图片在笔记中的位置。
- 点击 ，选择**文档**、**音频**、**视频**或**更多文件**插入附件。长按拖动可调整附件在笔记中的位置，点击附件可直接预览。
- 点击 ，说出要记录的内容，语音内容自动转换为文字，显示在笔记中。点击  结束语音。  
 ⓘ 部分产品不支持语音输入，请以实际情况为准。

2 编辑完成后，点击  保存笔记。

- ⓘ 长按笔记中插入的附件可进行**复制**、**删除**、**保存**和**分享**等操作。

## 分享网页内容到笔记

可将网页或网页中选中的文字等直接分享到备忘录快速创建笔记。在笔记中点击添加的网页链接可跳回网页查看详情。

- ⓘ 并非所有应用都支持分享操作，请以实际为准。

1 浏览网页时，选中要分享的内容（如网页、网页中的文字等）。


2 点击分享按钮，选择**备忘录**。

3 按照界面提示，将分享内容等添加到现有笔记或创建为新笔记。

## 应用间拖拽创建笔记

您可以从华为浏览器、文件管理等应用中将文本、图片或文件拖拽至备忘录笔记中，也可以在备忘录笔记间混合选中多种类型（如文字、图片、音视频或文档等），一次性拖拽，快速创建笔记。

- ⓘ 并非所有应用都支持拖拽，请以实际情况为准。

1 进入**备忘录 > 笔记**，点击 。

2 根据需要，您可以从指定应用中选择并拖拽想要记录的内容到备忘录笔记中：

- **从其他应用拖拽**：分屏或悬浮窗打开文件管理，选中文字、图片或文件，长按可将其拖拽至指定笔记中。
- **在备忘录笔记间拖拽**：分屏或悬浮窗打开另一备忘录笔记，同时选中文字、图片、音视频或文档等多种类型，长按可将其一次性拖拽至指定笔记中。

3 在笔记内部，您也可以混合选中多种类型，长按并拖动可调整在笔记中的位置。


4 点击  保存笔记。



## 创建待办事项


创建待办事项用于跟踪日常购物清单、工作项目、家务琐事以及任何想要跟踪的事项。

### 创建待办并设置提醒





将计划要做的事情记录在待办事项中，并设置在具体时间或者位置提醒您完成待办。


1 进入**备忘录 > 待办**，点击 。


2 输入待办事项。您也可以点击  录入语音待办，点击  结束录音，语音内容会自动转换为文字显示。

 部分产品不支持语音输入，请以实际情况为准。

3 根据需要设置待办提醒方式。

- **指定时间提醒**：点击 ，设置计划提醒时间后点击**确定**，点击 ，设置重复提醒方式（如**每天、每周、每月、每年**等）。手机会按照指定周期在指定时间自动发出待办提醒。
- **指定地点提醒**：点击 ，输入地址或在地图上长按选择位置信息，选择有效期、指定位置范围并点击 。当您经过指定位置时，手机会自动发出待办提醒。

 部分产品不支持指定提醒位置，请以实际情况为准。

4 点击  设置**重要提醒**。如果您设置了重要提醒，锁屏时会全屏提醒您完成待办事项。

5 点击**保存**。

### 设置待办提醒铃声

创建完待办后，您可以根据待办提醒时间或所处环境，选择合适的待办提醒铃声，让您不错过每一个重要待办。

**响铃提醒：**

1 进入**设置 > 声音和振动**，选择**声音模式**为**响铃**，然后点击**通知铃声**，选择某个**系统铃声**或选择**本地音乐**作为通知铃声。

2 进入**设置 > 通知和状态栏**，在下方应用列表中点击**备忘录**，开启**允许通知**，勾选提醒方式，然后点击**通知铃声**，选择**铃声和振动**或**仅铃声**。


设置完成后，待办将在指定时间或地点响铃提醒。

**振动提醒：**

1 进入**设置 > 声音和振动**，选择**声音模式**为**振动**，然后点击**通知铃声 > 振动**，选择某个**振动方式**作为通知提醒。


2 进入**设置 > 通知和状态栏**，在下方应用列表中点击**备忘录**，开启**允许通知**，勾选提醒方式，然后点击**通知铃声**，选择**铃声和振动**或**仅振动**。


设置完成后，待办将在指定时间或地点振动提醒。









 若**声音模式**选择了**静音**，待办将不会响铃或振动提醒。


## 手绘涂鸦或书写

将想法或灵感用手绘涂鸦或书写的方式记录在笔记中，让笔记更生动，内容更丰富。

1 进入备忘录 > 笔记，点击 。

2 点击 ，参考以下操作，手绘或书写需要记录的内容：

- 点击 ，选择画笔颜色。
- 点击  或 （取决于您的机型），选择笔尖粗细等。
- 点击 ，可手动擦除部分涂鸦或手写，再次点击 ，选择清空，一键清空所有手绘或书写内容。
- 点击 ，选择笔记背景。
- 点击 ，显示横线样式。
- 如果您的设备支持并连接了手写笔，点击 ，可屏蔽手指涂鸦或书写，仅能使用手写笔编辑。



 并非所有产品均支持以上功能，请以实际情况为准。


3 编辑完成后，点击  保存笔记。

## 扫描文档或卡证


在备忘录中，您可以使用相机扫描图片或文档创建笔记。还可以快速扫描身份证、银行卡等证件将其收藏在备忘录中备用，同时可添加水印防止被盗用。

### 扫描文档创建笔记


1 进入备忘录 > 笔记，点击  >  > 文档扫描。

2 将镜头对准要扫描的图片、文档，点击  单张或连续扫描。

3 点击提取文字 > 保存，选择保存图片 and 文字或仅保存文字，然后点击 。

 若您的手机中无此菜单，则不支持该功能。请以实际情况为准。

### 扫描卡证收藏备用

1 进入备忘录 > 笔记，点击  >  > 卡证收藏。

2 将镜头对准要扫描的证件，点击  单张或连续扫描。点击 ，预览扫描结果。

- 3（可选）如果需要对照片进行调整，可点击左上角返回扫描界面，点击缩略图后手动校正，然后点击 ✓，预览扫描件。
- 4（可选）如果需要为扫描件添加水印，点击全屏水印或文字水印。
- 5 点击 📁，选择移动到“我的卡证”或添加笔记锁，点击确定，根据屏幕提示完成卡证收藏。

## 设备协作创建备忘录笔记

如果您的附近有手机、平板等华为设备，即可实现设备间相互调用相机拍照或扫描文档，并将照片或扫描件快速插入正在编辑的笔记中。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

此处以平板调用手机相机为例，其他情况如手机调用平板、平板间相互调用和手机间相互调用操作相同。

- 1 将手机、平板登录同一华为帐号并接入同一局域网。
- 2 在平板端，进入备忘录 > 笔记，点击 + > 📷，选择调用手机端的相机拍照或文档扫描，拍摄的照片或文档扫描结果可直接插入到平板端正在编辑的笔记中。
- 3 点击 ✓ 保存笔记。

**i** 并非所有设备都支持此功能，请以实际情况为准。

## 搜索和整理备忘录笔记



## 快速搜索笔记

在备忘录搜索栏中输入笔记标题、文本内容、附件名称等关键词，可以快速搜索。

- 1 进入**备忘录**，点击屏幕顶部的搜索栏，输入关键词。
- 2 备忘录会根据关键词为您呈现相关的笔记，继续输入关键词，可进行更精确的搜索。


## 添加文件夹或笔记本

备忘录支持新建文件夹或笔记本用来存放不同类型的笔记。笔记本的类别还可以用不同的颜色标签来区分。

进入**备忘录**，点击**全部笔记**或**全部待办**，您可以进行以下操作：




- **新建文件夹**：点击**管理** > **新建文件夹**，完成命名后点击**保存**。
- **新建笔记本**：打开任一文件夹，点击**新建**，完成标签颜色选择和命名后，点击**保存**。


若想对文件夹或笔记本重命名或删除，可点击**管理** > **编辑**，然后点击任一文件夹或笔记本的名称，对其进行重命名或删除。

 Exchange 帐号文件夹及里面的内容不支持编辑。

## 将笔记或待办分类整理



您可以将备忘录中的笔记或待办按照不同类别整理到不同的文件夹的笔记本中，使分类更清晰。


- **置顶笔记**：在**全部笔记**列表中，向左滑动某条笔记，点击 将其置顶在列表最上面。
- **收藏笔记**：在**全部笔记**列表中，向左滑动某一条笔记，点击 将其收藏。  
点击**全部笔记**，在**我的收藏**中查看收藏内容。
- **将笔记或待办移入不同笔记本**：在**全部笔记**或**全部待办**列表，向左滑动某条笔记或待办，点击，选择您要的笔记本进行归类。

长按待整理的笔记或待办，勾选或沿着勾选框滑动选择多条待分类的笔记或待办，点击 可批量进行分类。

## 锁定备忘录或备忘录中的笔记

您可以根据需要，为备忘录添加应用锁，也可以为单条笔记设置访问密码，有效保护隐私。

- **锁定备忘录应用**：进入**设置** > **安全** > **应用锁**，按照屏幕提示，输入锁屏密码或自定义应用锁密码，开启**备忘录**旁的开关。
- **锁定单条笔记**：进入**备忘录** > **笔记**，打开要锁定的笔记，点击 > **添加笔记锁**，按照屏幕提示设置密码，然后点击。



如果要移除笔记锁，可解锁后进入笔记，点击 > **移除笔记锁**。

若您的设备支持指纹、人脸且已录入，可进入**备忘录** >  > **设置** > **笔记锁**，开启**关联指纹解锁**和**关联人脸解锁**开关，便可快速认证解锁。

## 分享、导出备忘录




备忘录支持将笔记或待办直接分享给好友，也支持将笔记导出为图片、TXT 等多种格式的文档。

### 分享笔记或待办

- **分享单个笔记或待办**：在**全部笔记**或**全部待办**列表中，打开要分享的笔记或待办，点击，按照提示完成分享。  
笔记可以通过**笔记**、**图片**等多种方式进行分享。
- **分享多个笔记**：在**全部笔记**列表中，长按勾选多条待分享的笔记，点击，按照提示完成分享。

### 导出笔记

进入**备忘录 > 笔记**，打开要导出的笔记，您可以进行以下操作：




- **导出为图片**：点击，左右滑动屏幕上方的内容缩略图，选择**图片**后点击保存。导出结果可进入**图库**查看。
- **导出为文档**：点击 > **导出为文档**，按照提示导出需要的文档类型。  
您可以打开**文件管理**，搜索 **Documents** 并进入查看已保存的笔记。
- **若您的设备已安装 WPS**，则可导出 TXT、HTML、PDF、DOC 等多种格式，且可自定义保存路径。若未安装，纯手绘涂鸦或纯语音类型的笔记不支持**导出为文档**，其他类型笔记只能导出 TXT 或 HTML 格式文档。

## 使用备忘录速记


开启速记功能，从屏幕边缘可随时滑出速记窗口，方便及时记录所见所想或者重要事项。

### 开启速记功能

通过以下任一方式开启速记功能：




- 进入**备忘录 > 设置 > 速记**，开启**速记**开关。
- 从屏幕左、右边缘向内滑动并停顿，调出**智慧多窗应用栏**，点击 > ，进入编辑状态，在**支持智慧多窗的应用**中点击**速记**图标将其添加至**智慧多窗应用栏**，然后点击保存。

### 使用快速记事

- 1 从屏幕左、右边缘向内滑动并停顿，调出**智慧多窗应用栏**，点击**速记**或**备忘录**，打开速记或备忘录悬浮窗。
- 2 输入记录内容，或者点击录入语音内容后创建笔记或待办。

## 删除备忘录笔记或待办

通过以下任一方式删除笔记或待办：


- 在**全部笔记**或**全部待办**列表中，向左滑动一条笔记或待办，点击删除。
  - 长按要删除的笔记或待办，勾选或者沿着勾选框滑动选择多条待删除的记录，点击。
- 删除完成后，点击**全部笔记**或**全部待办**，在**最近删除**文件夹中可查看删除记录。若想恢复删除内容，长按选中或直接进入内容详情页，点击。

## 录音机

### 录音机

1 您可以通过以下方式打开录音机：

- 从主屏幕中部向下滑动打开搜索框，输入**录音机**，最靠前的搜索结果就是系统自带的**录音机**。
- 在**实用工具**文件夹中打开**录音机**。

2 点击，启动录音。在录音过程中，您可以点击**标记**在关键位置添加录音标记。

3 点击结束录音。

4 长按或向左滑动录音文件，可对该条录音进行分享、编辑等。

### 查看和播放录音

您可以通过以下任一方式查看和播放录音文件：

- 打开**录音机**，录音文件会以列表的形式展示在**录音机**首页，点击即可播放。
- 进入**文件管理**，搜索 **Sounds** 并进入，可查看和播放录音文件。


### 编辑和分享录音文件

在**录音机**首页，点击录音文件，进入详情界面，您可以进行如下操作：

#### 编辑录音文件：


- 1 点击**编辑**，拖动录音的起始和结束时间条，选择需剪辑的录音区域。
- 2 点击**裁剪**，根据屏幕提示完成裁剪。

#### 分享录音文件：

- 1 点击 > **分享**。
- 2 选择一种分享方式，按提示完成分享。

### 将录音文件转换成文本


- 1 在**录音机**首页，点击 > **转文本服务**，登录**华为帐号**领取赠送的免费时长或直接购买转文本套餐。

- 2 获取时长后，点击需要转换的录音文件。
- 3 点击  > **开始转文本**，等待转换文本完成。转换结果将显示在录音文件播放界面。

## 电子邮件

### 添加邮件帐户







在手机上添加和登录**电子邮件**帐户，办公更便捷。

- 1 在手机上进入**电子邮件**，使用默认邮箱或选择已有的邮箱服务提供商。
- 2 输入电子邮件地址和密码（或独立密码、授权码），点击**登录**，按照提示进行配置，系统会自动连接服务器并检查服务器设置。
  -  由于网易、QQ 等邮箱的登录策略，在手机预置的邮箱客户端登录时需要使用授权码。您可以在电脑上登录网页版邮箱，在**设置 > 帐户**，开启 POP3/SMTP/IMAP 服务开关，根据界面提示获取授权码，然后在手机上**手动输入授权码**登录。


### 发送电子邮件

选取邮件帐户，编写邮件发送给朋友、家人或同事。




### 编辑和发送邮件

- 1 进入**电子邮件**，点击 。
- 2 输入收件人邮箱地址，或点击 ，选择邮件联系人或群组，点击 。
- 3 点击  添加抄送、密送的邮件地址。  
如果有多个邮件帐户，选择要使用的发件人邮箱。
- 4 输入主题和邮件内容，点击  可添加附件，点击  发送邮件。

### 保存邮件为草稿

在**新建邮件**界面，输入收件人邮箱地址、主题或邮件内容后，点击 ，将邮件存为草稿。  
点击**收件箱 > 显示全部文件夹 > 草稿箱**，查看保存为草稿的邮件。

### 回复邮件

- 1 在**收件箱**界面，打开要回复的邮件。
- 2 点击  单独回复发件人，或者点击  回复此邮件中的所有联系人。
- 3 输入要回复的内容后，点击 。

## 设置外发邮件加密

如果需要保护工作邮件中的机密信息，可以设置将邮件加密发送。加密后的邮件只有持有数字证书的特定收件人才可以浏览，确保邮件的安全。

### 1 申请和安装数字证书。

- ① 您需要向权威受信任的第三方 CA 机构申请数字证书后再安装，不同机构的处理流程可能有差异，具体可根据 CA 机构网站的指引来进行。


### 2 在收件箱界面，点击 > 设置。

### 3 点击要设置的帐户，进入邮件加密，开启加密外发邮件开关。

### 4 如果已经获取并安装了证书，选择加密证书，根据需要设置加密算法。未安装证书时，可以开启无证书时加密外发邮件开关。

## 设置邮件通知


根据需要，设置邮件的通知方式，防止错过重要邮件。

进入电子邮件 >  > 设置 > 通用设置 > 通知，开启允许通知开关，并设置提醒方式、通知铃声等。

## 查看和管理邮件



在收件箱中，收取和查看电子邮件，并对邮件进行整理。

### 查看邮件

- 1 进入电子邮件，在收件箱界面，向下滑动刷新邮件列表。  
如果有多个邮箱帐户，点击收件箱，选择要查看的邮件帐户。还可在文件夹列表中选择未读邮件、已发送等查看。
- 2 打开一封邮件，可对该邮件进行查看、回复、转发、删除等操作。  
如果邮件收到重要事项，点击  > 添加事件到日程，将重要事项导入到日历。
- 3 在打开的邮件页面，左右滑动屏幕，即可查看下一封或上一封邮件。


### 按主题聚合邮件


将邮件按主题聚合显示，查阅、管理更方便。

- 1 在收件箱界面，点击 ，确保邮件显示方式为传统邮件视图。
- 2 点击  > 设置 > 通用设置，开启或关闭按主题聚合开关。

### 添加邮件联系人到群组

创建不同的邮件群组进行交流，可以提高沟通效率。


- 1 在收件箱界面，打开一封邮件，点击  > 添加至联系人群组。
- 2 选择将发件人或收件人添加入群组，点击确定。

- 3 在群组选择界面，选择已有群组，点击  保存。  
或者选择**新建群组**，输入群组名称后，点击**保存**。

创建群组后，在收件人中选择群组，可以群发邮件给组内成员。

### 设置邮件自动同步

设置邮件自动同步后，手机中的邮件内容会定期和邮箱服务器的内容自动同步。


- 1 在**收件箱**界面，点击  > **设置**。
- 2 点击要设置的帐户，开启**同步电子邮件**开关。
- 3 点击**同步周期**，设置自动同步时间。

### 搜索邮件

在**收件箱**界面，点击搜索栏，输入关键字搜索，如邮件的主题、内容等。

### 重要邮件标星

给重要或待处理邮件标星，方便快速查找。

进入**电子邮件**，点亮任一邮件旁边的  可将其标星。

点击邮箱名称，如**收件箱**，然后在**文件夹**列表中，点击**已标星**，可查看标星邮件。点击邮件旁边的

 可取消标星。


### 切换邮件显示方式

电子邮件支持两种不同的显示方式，您可以根据喜好自由切换。

在**收件箱**界面，点击 ，然后选择**对话邮件视图/传统邮件视图**。


- ① 邮件默认显示**传统邮件视图**，切换到**对话邮件视图**后，部分操作可能有所不同，请以实际情况为准。



### 删除邮件

在**收件箱**界面，长按要删除的邮件，勾选或者沿着勾选框滑动选择要删除的邮件，点击 。

### 一键翻译邮件内容

外文邮件看不懂，或需要将邮件内容翻译成其他语言发送，可尝试**一键翻译**功能，让外文邮件沟通轻松无压力。


进入**电子邮件** >  > **设置** > **一键翻译**，确认显示**一键翻译**开启后，您可以：

- **翻译接收邮件**：在**收件箱**中打开待翻译邮件，点击 ，选择目标语言后将自动完成翻译。
- **翻译发送邮件**：邮件编写完成后，点击 ，选择目标语言后将自动进行翻译，待翻译完成后点击**插入正文**。

## 管理多个邮件帐户

当有多个邮件帐户时，可以添加和管理多个帐户。


### 添加多个邮件帐户

- 1 进入电子邮件 >  > 设置 > 添加帐户。
- 2 选择已有的邮箱服务提供商或直接输入新的邮箱帐户和密码，添加邮件帐户。


### 切换邮件帐户

在收件箱界面，点击收件箱，选择要使用的邮件帐户。

### 更改帐户名称和签名

在收件箱界面，点击  > 设置，选择一个帐户，设置帐户名称、签名和默认帐户等。

### 退出邮件帐户


在收件箱界面，点击  > 设置，选择一个帐户，点击删除帐户。

## 管理邮件 VIP 联系人




将重要的联系人添加到 VIP 列表，VIP 联系人的邮件会被自动放置到 VIP 收件箱。

### 添加 VIP 联系人

通过以下任一方式添加 VIP 联系人：

- 进入电子邮件 >  > 设置 > VIP 联系人，在 VIP 联系人列表界面，点击添加 > 手动添加或从联系人添加，按照屏幕提示完成添加。
- 打开一封邮件，点击发件人或收件人，在弹出的菜单中，点击添加至 VIP 联系人。

### 删除 VIP 联系人

- 1 进入电子邮件 >  > 设置 > VIP 联系人。
- 2 在 VIP 联系人列表界面，点击 。
- 3 选择要删除的 VIP 联系人，点击 。




## 计算器

### 计算器





手机作为计算器使用时，可以进行简单的加减乘除计算，也可以进行指数、开方、函数等较复杂的科学计算。

## 使用计算器

您可以通过以下方式打开计算器：

- 从主屏幕中部向下滑动打开搜索框，输入**计算器**，最靠前的搜索结果就是系统自带的**计算器**。
- 在锁屏界面，从屏幕底部边缘向上滑动，打开锁屏快捷操作面板，点击 。
- 您也可以点击  > **科学计算器** 进入科学计算器。  
 部分产品不支持科学计算器，请以实际情况为准。



## 拷贝、删除或清除数字

- 拷贝计算结果：长按显示的计算结果，轻点**复制**，然后将结果粘贴到其他位置，如备忘录或信息中。
- 删除最后一位数：轻点 。
- 清除显示：轻点 。当点击  完成计算后，也可以点击  清除显示。

## 手电筒

### 手电筒

您可以通过以下任一方式打开/关闭手电筒：


- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击**手电筒**，即可打开/关闭手电筒。
- 在锁屏界面，点亮屏幕，上滑左下角  图标，打开手电筒。点击  关闭手电筒。
- 在桌面上双指捏合，点击**服务卡片**，向下滑动至最底部，点击**窗口小工具**，然后点击**手电筒**图标添加到桌面。使用时，在桌面点击应用图标，即可打开/关闭手电筒。

开启手电筒后，在锁屏界面会出现手电筒已开启的通知。点击  可以关闭手电筒。

## AR 测量

### 使用手机测量身高、物体等



使用**华为 AR 测量**，无需卷尺，也能快速测量身高、长度、体积等数据。

-  使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。
  - 若未找到**华为 AR 测量**应用，请从主屏幕中部向下滑动，打开搜索框，输入**华为 AR 测量**，在已安装应用中点击跳转。
  - 测量前，请先确认测量的人物或物体附近无杂物，所在平面无反光，环境光线充足。






## 测量身高

进入 **华为 AR 测量**，点击**身高或人体测量** > （取决于您的机型），您可以选择自动或手动模式测量身高。


 如取景框中未显示  图标，说明您的手机不支持自动测量身高，请以实际为准。

### 手动测量身高

- 1 如您的手机支持自动测量，请先点击  关闭自动模式。将镜头对准要测量人物的脚下，缓缓移动手机，寻找平面。
- 2 平面识别成功后，移动手机，让  位于测量人物的脚下，点击  添加起始点。
- 3 缓缓向上移动手机，让镜头对准人脸。识别人脸后，手机会自动显示身高数据。
- 4 手动拖动终点，可对测量结果进行微调。






点击  可拍下人物照片以及测量结果。


### 自动测量身高

- 1 在支持自动测量的手机上，点击 ，确认自动模式已开启。将镜头对准要测量人物的脚下，缓缓移动手机，寻找平面。
- 2 平面识别成功后，按手机提示，缓缓向上移动手机，让镜头对准人脸。识别人脸后，手机会自动显示身高数据。


点击  可拍下人物照片以及测量结果。


## 测量直线长度


- 1 在 **华为 AR 测量** 界面，点击**物体测量** >  或**直线**（取决于您的机型）。
- 2 将镜头对准测量物体所在的平面，缓缓移动手机，寻找平面。
- 3 移动手机，让  位于测量物体的起点，点击  添加起始点。
- 4 缓缓移动手机，使  沿着物体要测量的边缘移动，直至到达终点。点击  完成测量，手机会自动显示结果。
- 5 手动拖动端点，可对测量结果进行微调。

 建议手机与物体的距离保持在 0.3 米到 1.5 米左右。


## 测量物体面积

 目前 AR 测量仅支持测量圆形或矩形的面积。


- 1 在 **华为 AR 测量** 界面，点击**物体测量** >  或**面积**（取决于您的机型）。
- 2 将镜头对准测量物体所在的平面，缓缓移动手机，寻找平面。

- 3 手机识别到要测量的物体平面时，会自动显示与测量面重合的边框。待边框与测量平面稳定重合后，点击 ，手机会自动显示测量结果。
- 4 手动拖动顶点，可对测量结果进行微调。








## 测量体积

在华为 AR 测量界面，点击物体测量 >  或体积（取决于您的机型），选择自动或手动模式测量物体体积。





- 如取景框中未显示  图标，说明您的手机不支持自动测量体积，请以实际为准。
- 目前仅支持测量长方体的体积。
- 请确认要测量的物体未靠墙放置，建议手机与物体的距离保持在 1 米到 1.5 米左右。


## 手动测量体积

- 1 如您的手机支持自动测量，请先点击  关闭自动模式。将镜头对准测量物体所在的平面，缓缓移动手机，寻找平面。
- 2 平面识别成功后，移动手机，让  位于要测量物体的底部端点，点击  添加起始点。
- 3 缓缓移动手机，使  沿着物体底部的长移动，直至到达终点，然后点击 。
- 4 移动手机，添加底面边框。待边框大小与物体的底部长宽一致后，点击 。
- 5 移动手机，添加长方体边框，使边框与物体的长、宽、高一一致。待边框与测量物体稳定重合后，点击 ，手机会自动显示结果。
- 6 手动拖动顶点，可对测量结果进行微调。

## 自动测量体积

- 1 在支持自动测量的手机上，点击 ，确认自动模式已开启。将镜头对准测量物体的所在位置，缓缓移动手机，寻找平面。
- 2 平面识别成功后，手机在识别到物体时，会自动显示测量边框，点击 ，手机会自动显示结果。
- 3 手动拖动顶点，可对测量结果进行微调。

## 查看历史测量记录

在华为 AR 测量界面，如您测量过物体的长度、面积或体积，在物体测量中点击 ，可查看或删除物体的历史测量记录。

# 手机管家

## 清理手机空间

手机管家的**清理加速**会扫描存储空间中冗余文件和大文件，如应用残留、多余的安装包、微信产生的数据等，并提供清理建议，也可对重复文件及不常用应用进行压缩，帮助您释放存储空间。

- ❶ 若桌面没有**手机管家**应用，请从主屏幕中部向下滑动，进入**智慧搜索**，在搜索框中输入**手机管家**，在搜索列表中点击应用图标后，根据提示添加。

### 压缩文件和应用，释放空间

- 1 进入**手机管家**，点击**清理加速**。
- 2 待扫描完毕后，点击**推荐压缩**列表中的**无损压缩**，根据提示压缩重复文件和不常用应用，释放存储空间。

- ❶ 压缩后不会改变文件的存储位置、数量和质量，也不影响应用运行，请放心使用。

### 手动清理垃圾文件

- 1 进入**手机管家**，点击**清理加速**。
- 2 待扫描完毕后，点击**垃圾文件**后的**立即清理**，也可点击其他清理项后的**去清理**，然后按需选择待清理的项目，点击**删除**。

### 清理微信数据

长时间使用微信，会产生大量的数据，如微信缓存、聊天视频、语音、表情等。**手机管家**可以识别缓存数据类型，并允许您按数据类型或按微信群清理不需要的数据。

在**清理加速**界面，点击**微信清理**。您可以：

- 清理**缓存文件**、**网络视频**、**收藏夹**。
- 前往微信清理聊天数据。
- 对**聊天图片**、**聊天视频**、**聊天语音**等进行专项清理。

### 清理重复文件

**手机管家**还可以识别手机中的重复文件。

在**清理加速**界面，点击**重复文件**，点击浏览重复的文件，然后按界面提示勾选删除。

### 流量管理

进入**手机管家**，点击**流量管理**，可查看流量使用情况，设置应用联网权限等。

- ❶ 若桌面没有**手机管家**应用，请从主屏幕中部向下滑动，进入**智慧搜索**，在搜索框中输入**手机管家**，在搜索列表中点击应用图标后，根据提示添加。

### 查看并管理高耗流量应用


- 1 在流量管理界面的**本月数据流量排行**中，可查看各应用使用流量的排行情况。
- 2 点击高耗流量应用，可以限制其使用移动数据，漫游数据，在后台联网等。

## 查看和设置应用联网权限

在流量管理界面，点击**应用联网**，将高耗流量的应用（如视频播放类应用）设置为仅在 WLAN 下使用。

## 开启或关闭智能省流量模式

开启智能省流量模式可阻止应用在后台使用移动数据，耗费流量。

- 1 在流量管理界面，开启**智能省流量**开关。开启后，手机状态栏上会显示  图标。
- 2 若您需要某些应用不受限制，可开启应用后的开关，确保不影响应用在后台运行。

## 添加流量套餐限额提醒

将 SIM 卡套餐添加到**手机管家**，并设置限额提醒，**手机管家**会及时提醒您流量消耗情况。

- 1 在**流量管理**界面，点击**更多流量设置** > **套餐设置**，根据屏幕提示添加您的套餐信息。例如**套餐限额**等。
- 2 您还可以在**更多流量设置**界面，根据需要设置**锁屏时后台流量消耗提醒**，或在通知栏显示流量信息。




## 在通知栏显示流量信息

- 1 在**流量管理**界面，点击**更多流量设置**，开启**显示流量**开关。
- 2 从屏幕顶部左侧下滑出通知面板，即可随时查看流量消耗情况。

## 过滤拦截骚扰电话





通过启用智能拦截、设置黑名单等多种拦截规则，拦截推销、诈骗等骚扰电话。

### 过滤骚扰电话




- 1 进入**电话** >  > **骚扰拦截** > 。  
您也可以进入**手机管家** > **骚扰拦截** > 。
- 2 点击**电话拦截规则**，开启需要的拦截规则开关。

### 阻止特定用户的来电

通过以下任一方式阻止特定用户的来电：

- 进入**电话** >  > **骚扰拦截** >  > **黑名单**，点击 ，添加需要阻止的电话号码。
- 进入**电话**，点击**联系人**页签，选择要添加到黑名单的联系人，点击  > **加入黑名单**。

### 阻止特定数字开头的号码来电


- 1 进入**电话** >  > **骚扰拦截** >  > **黑名单**。
- 2 点击  > **开头号码匹配**，输入特定数字，以此数字开头的陌生号码来电将被拦截。

## 设置电话拦截是否通知

进入电话 >  > 骚扰拦截 >  > 拦截通知，设置拦截时是否通知。

## 电话拦截记录管理

对已产生的骚扰拦截记录，可在骚扰拦截界面进行呼叫、删除、号码申诉等操作。

进入电话 >  > 骚扰拦截，对拦截记录进行如下管理：

- 点击任一拦截记录，可选择呼叫此号码，也可将此号码添加到白名单、添加联系人，或点击删除，直接删除此条拦截记录。
- 点击全部删除，可批量删除所有拦截记录。
- 点击号码申诉，可在此申诉被系统错误标记的号码。
- 点击拦截规则，可对已有拦截规则重新设置。

## 过滤和阻止骚扰信息

通过启用智能拦截、设置黑名单等多种拦截规则，拦截推销、诈骗等骚扰信息。

### 过滤骚扰短信

1 进入信息 >  > 骚扰拦截 > 。

您也可以进入手机管家 > 骚扰拦截 > 。


2 进行设置：

- 点击短信拦截规则，开启拦截陌生短信开关，手机可拦截所有来自陌生号码的短信。
- 点击短信拦截规则，开启智能拦截垃圾短信开关，手机会智能识别和拦截垃圾短信。

3 返回拦截规则界面，点击更新智能识别库，设置网络要求。手机会根据此要求，定期更新智能识别库。


### 阻止来自特定用户的信息

1 进入信息 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单。

2 点击 ，添加需要阻止的用户号码，来自此号码的短信及彩信均会被拦截。


### 阻止来自特定数字开头的号码信息


1 进入电话 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单。

2 点击  > 开头号码匹配，输入特定数字，以此数字开头的陌生号码发送的短信及彩信均会被拦截。

### 阻止包含特定关键字的短信

1 进入信息 >  > 骚扰拦截 >  > 关键字黑名单。

2 点击 ，添加要过滤的短信关键字，包含此关键字的陌生短信均会被拦截。


若要解除对包含某个特定关键字的短信的拦截，可在**关键字黑名单**列表中长按此关键字，点击 。

### 设置信息拦截是否通知

进入信息 >  > 骚扰拦截 >  > 拦截通知，设置拦截时是否通知。

### 信息拦截记录管理

对已产生的骚扰拦截记录，可在骚扰拦截界面进行删除、恢复信息、号码申诉等操作。

进入信息 >  > 骚扰拦截，对拦截记录进行如下管理：

- 点击任一拦截记录，点击**恢复信息**，可将此信息恢复到正常信息界面。点击**添加到白名单**，可将此信息对应的号码加入白名单，解除拦截。点击**删除**，可删除此条拦截记录。
- 点击**全部删除**，可批量删除所有拦截记录。
- 点击**号码申诉**，可在此申诉被系统错误标记的号码。
- 点击**拦截规则**，可对已有拦截规则重新设置。

### 病毒查杀

病毒查杀默认开启。随时全盘扫描设备，轻松查杀隐藏病毒，净化使用环境。您可随时查看病毒查杀情况，设置联网更新软件等。

#### 查看手机病毒查杀情况

您可通过以下任一路径查看病毒查杀情况：

- 进入**手机管家**，点击**病毒查杀查看**。
- 进入**设置 > 安全**，选择**本机**，然后点击**病毒查杀查看**。
- ① 若桌面没有**手机管家**应用，请从主屏幕中部向下滑动，进入**智慧搜索**，在搜索框中输入**手机管家**，在搜索列表中点击应用图标后，根据提示添加。

#### 设置防病毒软件更新

进入**手机管家** > ，点击**防病毒软件更新**，根据需要设置。

### 一键优化手机

通过**手机管家**的**一键优化**，自动对手机进行全面智能体检，让手机时刻保持最佳状态。

- ① 若桌面没有**手机管家**应用，请从主屏幕中部向下滑动，进入**智慧搜索**，在搜索框中输入**手机管家**，在搜索列表中点击应用图标后，根据提示添加。

1 进入**手机管家**，点击**一键优化**。

2 优化完毕后，**手机管家**会显示优化结果。

# 设置

## 搜索设置项

### 快速查找设置项

无需层层点击以查找设置项，通过搜索可一步直达设置项，简化您的操作。

- 在主屏幕中部向下滑动，打开搜索框。输入要查找的设置项名称，手机会显示找到的设置项。
- 进入**设置**，在顶部搜索栏中，输入设置项名称。手机会显示找到的设置项及设置项所在路径。

## 移动网络


### 连接移动网络

接入移动网络，随时随地畅享网上冲浪。

### 开启移动网络

1 请确保您的 SIM 卡已开通移动数据业务。


2 通过以下任一方式连接移动网络：


- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点亮**移动数据**。
- 进入**设置 > 移动网络 > 移动数据**，开启**移动数据**开关。

当您不使用移动网络时，请及时关闭，以节省数据流量并延长待机时间。

### 双卡网络快速切换

手机中插入两张 SIM 卡，当需要切换网络时，可通过快捷开关快速切换。

1 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关中心，点亮**移动数据**。

2 点击  下方的文字，在弹框中选中要切换的 SIM 卡，点击**确定**。

### 管理双卡

如果手机同时插入两张 SIM 卡，可以设置默认数据卡和默认拨号卡，或者设置双卡间呼叫转移。


 此功能仅适用于双卡产品。

### 设置默认数据卡和拨号卡

进入**设置 > 移动网络 > SIM 卡管理**，将卡 1 或卡 2 设置为默认数据卡和拨号卡。

### 开启双卡间呼叫转移

在一卡来电无法呼入时，将呼叫转移至另一张卡，避免漏接电话。

 此功能需要运营商业务支持，详情请咨询网络运营商。

1 进入**设置 > 移动网络 > SIM 卡管理 > 双卡间呼叫转移**。

2 选择呼叫转移方式，开启对应开关。  
如果开关同时开启，卡 1 和卡 2 可以互相呼叫转移。

### 智能切换上网卡

开启智能切换上网卡，手机会根据网络质量自动切换上网卡，确保更顺畅的上网体验。

1 进入**设置 > 移动网络 > SIM 卡管理**，开启**智能切换上网卡**开关。


2 根据需要，设置非默认上网卡的流量套餐限额，避免切换到非默认上网卡后流量费用超额。

开启后，您的手机会检测网络状态。当默认上网卡网络质量不好时，自动将数据流量切换到非默认上网卡。当默认上网卡网络质量好时，再切换回默认上网卡。

### 共享网络给其他设备

开启个人热点，手机会自动识别当前连接的网络（如移动网络或 WLAN 网络），并将其共享给其他设备。

### 通过个人热点共享网络

-  设置项因产品而异，若您的手机中无对应项，则不支持该功能。
- 部分需要认证的 WLAN 网络无法分享，请以实际情况为准。

进入**设置 > 移动网络 > 个人热点**，开启**个人热点**开关，手机移动网络或已连接的 WLAN 网络将以热点形式共享给其他设备。


根据需要，您还可以对个人热点进行以下设置：

- 点击**设备名称**，可给个人热点修改一个独有的名称方便识别。
- 点击**密码**，可重新修改个人热点密码。
- 点击**已连接设备**，可查看**已连接设备**列表及**黑名单**。点击**已连接设备**列表中的任一设备，可根据提示将其移入**黑名单**，反之，也可将**黑名单**中的设备移出。
- 若共享的是移动网络，点击**更多共享设置**，还可设置热点的**单次流量限制**和**AP 频段**。

### 通过蓝牙共享网络

1 进入**设置 > 蓝牙**，开启**蓝牙**开关。选择设备，按照提示完成配对。

2 进入**设置 > 移动网络 > 个人热点 > 更多共享设置**，开启**通过蓝牙共享网络**开关。

3 在对端设备的**蓝牙**设置界面，点击已配对设备名称旁边的，开启**互联网访问**开关，建立互联网访问连接。

### 通过 USB 共享网络

1 使用 USB 数据线将手机与电脑连接。

2 在手机上进入**设置 > 移动网络 > 个人热点 > 更多共享设置**，开启**USB 共享网络**开关，共享移动网络或已连接的 WLAN 网络给电脑。



## 流量管理

进入**手机管家**，点击**流量管理**，可查看流量使用情况，设置应用联网权限等。

- ① 若桌面没有**手机管家**应用，请从主屏幕中部向下滑动，进入**智慧搜索**，在搜索框中输入**手机管家**，在搜索列表中点击应用图标后，根据提示添加。

### 查看并管理高耗流量应用


- 1 在流量管理界面的**本月数据流量排行**中，可查看各应用使用流量的排行情况。
- 2 点击高耗流量应用，可以限制其使用移动数据，漫游数据，在后台联网等。

### 查看和设置应用联网权限

在流量管理界面，点击**应用联网**，将高耗流量的应用（如视频播放类应用）设置为仅在 WLAN 下使用。

### 开启或关闭智能省流量模式

开启智能省流量模式可阻止应用在后台使用移动数据，耗费流量。

- 1 在流量管理界面，开启**智能省流量**开关。开启后，手机状态栏上会显示图标。
- 2 若您需要某些应用不受限制，可开启应用后的开关，确保不影响应用在后台运行。

### 添加流量套餐限额提醒

将 SIM 卡套餐添加到**手机管家**，并设置限额提醒，**手机管家**会及时提醒您流量消耗情况。

- 1 在**流量管理**界面，点击**更多流量设置** > **套餐设置**，根据屏幕提示添加您的套餐信息。例如**套餐限额**等。
- 2 您还可以在**更多流量设置**界面，根据需要设置**锁屏时后台流量消耗提醒**，或在通知栏显示流量信息。


### 在通知栏显示流量信息

- 1 在流量管理界面，点击**更多流量设置**，开启**显示流量**开关。
- 2 从屏幕顶部左侧下滑出通知面板，即可随时查看流量消耗情况。

### 开启或关闭飞行模式

搭乘飞机时，可按照航空公司要求，开启飞行模式。飞行模式会禁止手机接打电话、收发短信、使用数据流量，其他功能仍可正常使用。

您可以通过以下任一方式开启或关闭飞行模式：

- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击展开快捷开关栏，点亮或关闭**飞行模式**。
- 进入**设置** > **移动网络**，开启或关闭**飞行模式**开关。

在航空公司允许的情况下，您可在飞行模式下手动开启或关闭手机 WLAN 和蓝牙功能，手机在您下次开启飞行模式时保持这一设置。

## 更多连接

### 通过华为分享在手机间分享文件

无需数据线，通过华为分享即可在华为手机间快速分享文件。


#### 手机间分享网页链接

通过华为分享将应用（如**华为视频**、**华为浏览器**、**大众点评**等）中的视频、网页等内容以链接方式分享给好友，接收端在接收后会直接打开接收到的内容。

1 在接收设备上，开启**华为分享**。

2 在发送设备上，打开应用或网页，点击  > **更多**，点亮**华为分享**，发现接收设备后，点击接收设备名称发送网页链接。

3 在接收设备上点击**接收**开始接收，接收后直接打开分享内容。

-  不同应用中分享，操作路径可能有所不同，请以实际情况为准。
- 使用该功能前，请将双方设备升级到最新版本。


#### 手机间极速分享本地文件

通过**华为分享**分享文件，若分享双方均支持极速传输，则最快 30 秒内可共享 1 部 2G 的电影或多个相册的海量图片（前往官网了解支持极速传输的设备清单）。接收端在接收前可预览，接收后直接呈现接收到的内容。例如：图片/视频接收成功后，直接调用图库预览此图片/视频；APP 接收成功后，直接进入安装界面等。



- 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 传输速度数据来源于华为实验室测试结果，请以实际体验为准。

1 在接收设备上，开启**华为分享**。

2 在发送设备上，长按选中待分享文件，点击。然后点击**华为分享**，发现接收设备后，点击接收设备名称发送文件。

**i** 如果在应用中直接分享，操作路径可能有所不同，请以实际情况为准。

3 在接收设备上点击**接收**开始接收文件。

在接收设备上，进入**文件管理**，查看接收到的文件。


接收到的图片或视频也可以进入**图库 > 相册**页签查看。

## 通过华为分享在手机与电脑间分享文件

无需数据线，通过**华为分享**即可在手机和电脑间无线快速分享文件。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 从手机顶部右侧下滑出控制中心，点击  展开快捷开关栏，点亮华为分享。
- 2 在电脑上打开电脑管家，开启华为分享。

**i** 建议您将电脑管家版本升级到最新，点击  > 检查更新进行升级。

您可以按照以下方式互传文件：

#### 从手机传到电脑：

- 1 在手机上，长按选中待传输文件，点击分享。
- 2 在设备列表中，选择对应的电脑名称。
- 3 在电脑提示框中，点击接收。
- 4 文件传输完成后，存放文件夹自动打开，可查看已传输文件。

#### 从电脑传到手机：

##### · 分享方式互传

- 1 在电脑中选中待传输文件，鼠标右键单击或右键单击>显示更多选项，点击华为分享。
- 2 在弹出的设备列表中，选择对应的手机名称。
- 3 在手机提示框中，点击接收。

##### · 拖拽方式互传


- 1 选择待传输文件，拖拽到华为分享页面中对应的手机。
- 2 在手机提示框中，点击接收。

## 通过华为分享在手机与智慧屏间分享文件

无需 USB 数据线，通过华为分享即可在手机和华为智慧屏快速共享图片、视频。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 从手机顶部右侧下滑出控制中心，点击  展开快捷开关栏，点亮华为分享。
- 2 在智慧屏首页点击右上角设置图标，选择遥控器与连接 > 华为分享（或通用 > Huawei Share）。根据界面提示，开启智慧屏华为分享（或Huawei Share）开关。

**i** 使用前，请将智慧屏升级到最新版本。

- 3 您可以按照以下方式互传图片或视频：

- 从手机传到智慧屏：

- a 在手机端选择待分享的文件，点击分享。
- b 在设备列表中，选择对应的智慧屏名称。
- c 在智慧屏提示框中，点击接收。
- d 文件传输完成后，在智慧屏提示框中，点击查看，即可查看已传输的图片或视频。

- 从智慧屏传到手机：

- a 在智慧屏首页选择全部应用 > 媒体中心 > 本地。
- b 选择待分享的文件，按遥控器菜单键，在底部提示框中选择分享或分享 > 华为分享。
- c 在设备列表中，选择对应的手机名称。
- d 在手机提示框中，点击接收。

## 通过无线连接实现手机投屏

将手机通过无线连接投屏至大屏设备（如：智慧屏），让办公、娱乐更畅快。


不同的大屏设备投屏方式会有所差异，请以实际为准。下文以华为智慧屏投屏方式为例讲解。

**i** 使用此功能前，请将智慧屏升级至最新版本。




**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 镜像投屏

- 1 在智慧屏主页进入**设置 > 遥控器与连接**，开启**投屏开关**。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏（取决于您的机型），点亮**无线投屏**，根据屏幕提示完成设置后开始搜索智慧屏。

**i** 您也可以点击**设置 > 更多连接 > 手机投屏**，开启**无线投屏开关**。

- 3 待搜索完成后，在设备列表点击对应的智慧屏名称，将手机屏幕内容投送至智慧屏。




投屏成功后，点击手机屏幕顶部投屏中胶囊 ，在实况窗中您可以继续如下操作：

- 投屏状态，手机来电提醒、消息、闹钟等横幅通知和智慧多窗默认只在手机显示，不在智慧屏显示。如需修改，可点击实况窗空白区域，在弹框中关闭**隐私保护开关**。

**i** 部分产品不支持**隐私保护**功能，请以实际情况为准。


- 点击实况窗空白区域，在弹框中可选择音视频声音从手机还是智慧屏发出。


投屏结束后，您可以参考以下方式退出投屏：

- 点击手机屏幕顶部投屏中胶囊 ，然后在实况窗中点击 。
- 从手机顶部左侧下滑出通知中心，点击 。

## 应用内投屏


- 1 在智慧屏主页进入**设置 > 遥控器与连接**，开启**投屏开关**。
- 2 请将手机与智慧屏接入同一 WLAN 网络。
- 3 在手机上进入图库、视频、音乐等媒体应用，打开需要投屏的内容，找到投屏入口进行投屏。

例如将手机视频应用中播放的视频投屏至智慧屏观看。进入视频应用并打开某视频，点击，待搜索完成后，在设备列表点击对应的智慧屏名完成投屏。

-  应用内投屏方式，仅支持将华为视频、音乐、图库或部分三方应用的内容推送到智慧屏上，请以实际情况为准。

## 电脑模式，大屏办公更方便


**电脑模式**下，手机和大屏独立操作，互不干扰。手机内容在大屏上，显示为与电脑桌面相似的布局。

手机完成无线投屏后，点击屏幕顶部的投屏中胶囊，然后点击实况窗空白区域，在弹框中点击**电脑模式**，使用大屏办公。

例如：大屏模拟电脑桌面进行文档编辑，手机显示聊天界面。投屏过程中的通知、来电、聊天消息会以红点提示显示在通知栏，不会被实时投射到大屏。


### 使用手机模拟触控板

手机使用**电脑模式**连接至大屏后，如果没有接入物理键盘鼠标，可以使用手机触控板来模拟鼠标操作或键盘输入，帮助您轻松办公。


点击手机屏幕顶部投屏中胶囊，然后点击实况窗空白区域，在弹框中点击**触控板**。您可以：

- 通过固定手势可以模拟鼠标完成如下任意操作。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 未连接外接键盘，需要输入时，在大屏设备的文本输入界面点击输入框，触控板应用会自动弹出软键盘。

 如果连接了外接键盘且未拔掉，软键盘无法弹出，需要通过外接键盘输入。

## 在大屏上使用手机办公

电脑模式下，您可以：




- **多窗口**：打开多个浏览器窗口或办公软件，用手拖动或点击当前需要的页面，按需要打开或隐藏页面，多窗口并行操作更高效。
- **文件管理**：把文件保存在桌面，也可以在桌面上创建文件、文件夹，或者对文件进行删除、重命名等操作。
- **快捷搜索**：在开始菜单栏搜索框中，可以搜索文件、图片、音视频文件以及开始菜单中的应用等。



- **创建应用快捷方式**：从开始菜单栏中长按、拖拽应用到桌面，即可创建应用快捷方式。也可右键点击应用图标，选择**发送到桌面**，创建应用快捷方式。
- **应用快投**：在手机上长按应用图标后点击投屏菜单，可以将该应用投射到大屏上并打开。
- **语音控制**：通过语音可以完成应用打开、最大化、最小化、全屏、关闭、返回、显示桌面等操作。如在大屏上投射 PPT 后，说出翻页指令，例如“上一页”或“下一页”，PPT 会根据语音进行翻页。

## 退出电脑模式

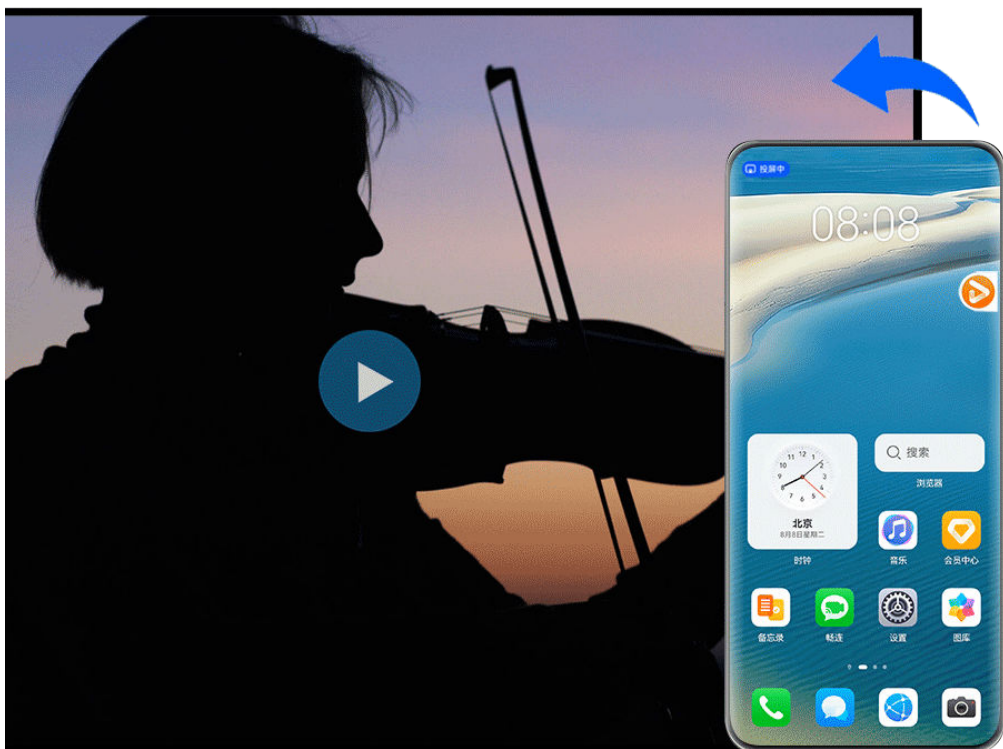
退出电脑模式，通过以下任一方式：


- 在**触控板**状态下，点击屏幕上方**退出**图标，退出电脑模式。
- 点击屏幕顶部投屏中胶囊 ，在实况窗中点击 ，退出电脑模式，点击  退出无线投屏。

## 将当前应用投屏到大屏


将手机的当前应用单独投屏到大屏设备（如：智慧屏），同时您可以在本机操作其他应用，互不影响。


 应用投屏适用于支持 Cast+/Miracast 协议的大屏设备，请以实际情况为准。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

**完成应用投屏**，请参考以下不同场景操作：

- 若暂未开启投屏，请开启大屏设备，在手机上打开要投屏的应用，从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏（取决于您的机型），然后点击**无线投屏**，根据界面提示将应用单独投送至大屏。







- 若已处于投屏状态，可在手机上打开想要投屏的应用，点击屏幕顶部投屏中胶囊 ，然后在实况窗中根据界面提示将当前应用单独投送至大屏。

完成投屏后，手机上的投屏应用会最小化在本机侧边的悬浮球中。若在部分视频类应用（如华为视频、优酷等）中正在观看视频，应用投至大屏后视频将自动全屏播放。

**操控投屏应用：**点击本机悬浮球展开应用悬浮窗口，您可在悬浮窗口中操控此投屏应用。还可通过调节悬浮窗口中应用的音量来控制大屏上的播放音量。

- **i** · 当应用处于分屏或悬浮窗状态时，不支持应用投屏。
  - 为了保护您的安全隐私，目前不支持锁屏后继续投屏。

**退出应用投屏，**通过以下任一方式：

- 点击手机屏幕顶部投屏中胶囊 ，在实况窗中点击 ，切换至镜像投屏，点击  退出无线投屏。
- 点击本机悬浮球展开应用悬浮窗口，点击悬浮窗口中的  切换至镜像投屏，点击  退出无线投屏。
- 长按本机悬浮球并拖至屏幕底部 ，退出无线投屏。

## 连接 VPN 网络

VPN (Virtual Private Network，虚拟专用网络) 是在公用互联网中建立一个临时的、安全的通讯连接网络，并对数据加密传输，确保网络安全。

外出办公或异地出差时，通过 VPN 网络接入公司内部网络，可在保证信息安全的前提下，获取公司内部资料。

### 接入 IKEv2 类型的服务器

- 1 请向 VPN 服务器管理者获取 IKEv2 具体类型、服务器地址、IPSec 标识符（选填）等数据。
- 2 进入 **设置 > 更多连接 > VPN > 添加 VPN 网络**，根据提示，输入 VPN 网络名称，选择服务器类型为 IKEv2/IPSec MSCHAPv2、IKEv2/IPSec PSK 或 IKEv2/IPSec RSA，输入服务器地址、IPSec 标识符等信息。
- 3 若 VPN 服务器没有 DNS 地址，点击 **显示高级选项**，输入 DNS 搜索域、DNS 服务器地址、转发路线信息。
- 4 点击 **保存**。
- 5 点击已完成设置的 VPN 网络，输入 VPN 网络的用户名和密码，点击 **连接**。

## 桌面和个性化

### 整理桌面

让手机桌面更符合自己的使用习惯，您可以通过以下方式管理桌面布局。

## 管理桌面图标位置

### 拖动图标移动位置

长按应用图标，然后根据需要将其拖动到桌面任意位置。

### 使用文件夹整理图标

将应用分类放在文件夹中，并给文件夹取名，方便您管理桌面图标。

### 通过桌面设置调整布局


在桌面上双指捏合，点击**桌面设置**，或进入**设置 > 桌面和个性化 > 桌面设置**，您可进行如下设置：

- **自动对齐**：开启自动对齐后，当您删除某个应用后，桌面图标将自动补齐空位。
- **锁定图标**：开启锁定布局后，桌面图标位置将被锁定。
- **选择图标排列数目**：点击**桌面布局**，选择您喜欢的桌面图标排列形式。

### 调整桌面图标大小

您可调整手机桌面中应用图标、服务卡片及文字显示大小，使其更符合您的使用习惯。

进入**设置 > 桌面和个性化 > 桌面设置 > 图标大小**，根据界面提示进行调整。

 抽屉风格时不支持该功能。

## 更换手机主桌面


您可以根据使用习惯，将手机中的任一桌面设置为您的主桌面。

1 在桌面上双指捏合，进入桌面编辑状态。

2 左右滑动屏幕，在喜欢的桌面上方点击 ，即可将其设置为主桌面。

## 删除手机桌面

**删除有内容的桌面**：将该桌面的应用、文件夹等内容全部移除后，该桌面将自动删除。

**删除空白桌面**：在桌面上双指捏合，进入桌面编辑状态，点击空白桌面下方  即可删除。

## 设置个性主题

选择您喜欢的个性主题，一步应用到熄屏显示、锁屏壁纸、桌面壁纸和图标。您还可进一步更换照片、显示样式和图标颜色等元素，打造您的个人专属主题，让桌面与众不同。

## 设置趣味场景主题

在锁屏界面，屏幕中的球可跟随您的视线上下运动，体验趣味互动主题，还可以加强眼部保健。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 主题**，在**互动主题**样式中，选择**趣味场景**主题。
- 2 点击**应用**。
- 3 进入锁屏界面，人眼在距离屏幕前25~35厘米处，注视屏幕中的球并上下移动，或点击持有网球的运动员，体验趣味互动。

**i** 如您设置了人脸识别解锁屏幕，使用该功能前，请进入**设置 > 生物识别和密码 > 人脸识别 > 解锁屏幕**，选择**滑动解锁**。

### 设置几何类主题

您可选择多种元素，多彩搭配，自动生成您的专属个性主题。您还可在节日期间，挑选带有节日元素的趣味表情，增添节日氛围。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 主题**，在**互动主题**样式中，选择**几何贴纸**或**几何派对**主题。
- 2 点击**自定义**进入编辑界面，选择喜欢的表情，**样式、背景色**等。
- 3 点击**应用**。

**i** 具体可添加的表情数，请以实际情况为准。

### 设置心情类主题

您可选择多种潮流元素，随心搭配，自动生成您的专属个性主题，在锁屏和桌面也可体验趣味 3D 效果。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 主题**，在**互动主题**样式中，选择喜欢的心情主题，如：**心情贴纸**。首次使用心情相关主题时，请根据界面提示下载并安装主题。
- 2 点击**自定义**进入编辑界面，根据界面提示选择喜欢的表情。
- 3 点击**应用**。

- i**
- 若需删除未应用的下载主题包，请进入该主题详情界面，点击右上角 **•• > 删除**。
  - 具体可添加的表情数，请以实际情况为准。

### 设置全景天气壁纸


全景天气壁纸可帮您轻松了解晴天、阴天等天气概况。当改变手机屏幕角度，天气画面会随之改变，可体验不同的天气视角。

手机屏幕角度如：

- 水平屏幕朝上（例如：放桌上）
- 水平屏幕朝下（例如：将手机举过头顶，屏幕朝下）
- 屏幕垂直

双击屏幕，还可再次播放壁纸动效。


- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 主题**，在**互动主题**样式中，选择**全景天气**。  
首次使用全景天气壁纸时，请根据界面提示下载并安装主题。
- 2 点击**自定义**，可根据界面提示，调整**显示天气**（如：**实时天气**）和**壁纸动效时长**。
- 3 点击**应用**。

 · 若设置为**实时天气**，请确保天气应用已定位到您所在城市信息。

- 若需删除未应用的下载壁纸包，请进入该壁纸详情界面，点击右上角 > **删除**。

### 设置艺术主角主题

您可选择人像或宠物照片，搭配**纹理**或**渐变**等背景，为照片增添色彩，打造您的专属个性主题。

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 主题**，在**杂志主题**样式中，选择**艺术主角**主题。
- 2 点击**自定义**进入编辑界面，您可以：
  - 点击，选择喜欢的人像或宠物照片作为主角，搭配**纹理**、**渐变**等背景，还可选择**自定义背景**。
  - 点击**编辑**，按住并移动照片调整位置。
  - 调整**纹理样式**、**图标色**等。
- 3 点击**应用**。

### 设置时尚画册主题

您可选择喜欢的照片，搭配画册封面排版及配色，自动生成您的专属个性主题。

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 主题**，在**杂志主题**样式中，选择**时尚画册**主题。
- 2 点击**自定义**进入编辑界面，您可以：
  - 点击**选择壁纸**，选择喜欢的照片。
  - 点击**编辑**，按住并移动照片调整位置。
  - 调整**样式**、**模板色**等。
- 3 点击**应用**。

### 设置海报标题主题

您可选择喜欢的照片，搭配时尚字体，自动生成您的专属个人主题。

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 主题**，在**杂志主题**样式中，选择**海报标题**主题。
- 2 点击**自定义**进入编辑界面，您可以：
  - 点击**选择壁纸**，选择喜欢的照片。

- 点击**编辑**，按住并移动照片调整位置。
- 调整**样式、图标色**等选项。

### 3 点击应用。

## 使用杂志锁屏

杂志锁屏可以在每次亮屏时自动切换锁屏壁纸。

### 开启杂志锁屏

进入**设置 > 桌面和个性化 > 杂志锁屏**，开启**开启杂志锁屏**开关。

当手机连接至 WLAN 网络后，将自动下载锁屏壁纸。当有新壁纸时，历史壁纸会被自动清理，不再占用空间。

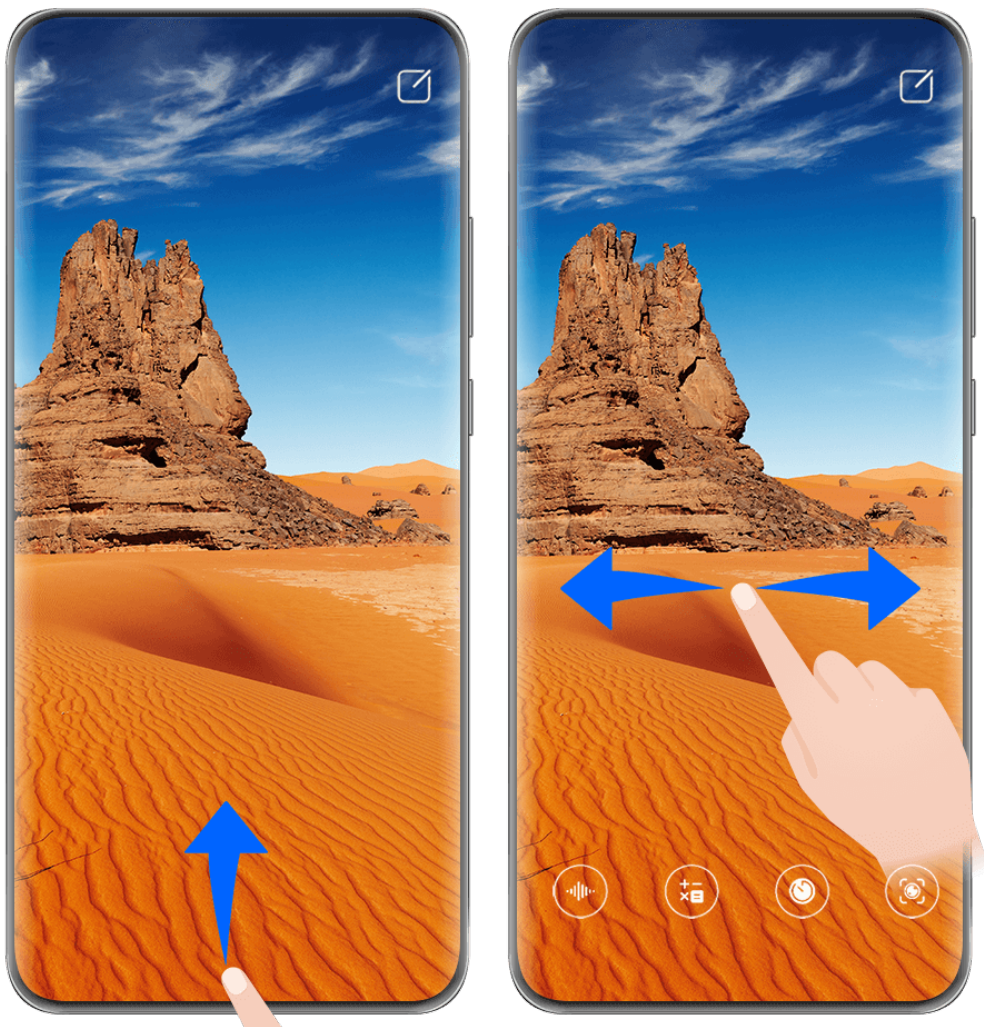
### 关闭杂志锁屏

进入**设置 > 桌面和个性化 > 杂志锁屏**，关闭**开启杂志锁屏**开关。


关闭杂志锁屏后，手机将不再自动切换锁屏壁纸。但收藏的图片及从本地添加到杂志锁屏的图片不会被清除。

### 锁定、移除杂志锁屏图片


点亮屏幕后，从屏幕底部边缘向上滑动进入杂志锁屏管理界面。






 配图仅供参考，请以产品实际为准。

点击屏幕上方的 ，您可以：

- 点击**锁定**，亮屏将不再切换杂志锁屏图片。再次点击  > **取消锁定**，可以取消锁定。
- 点击**不喜欢**，当前显示的杂志锁屏图片将被移除，亮屏时自动切换的锁屏图片中将不再显示已移除的图片。
- 点击**收藏**，在下载新锁屏壁纸时，该壁纸不会被自动清理，并保存至**图库**。

再次点击  > **取消收藏**，有新壁纸时，该壁纸会被自动清理。

- 点击**分享**，然后选择您需要的方式共享锁屏图片。

 预置的杂志锁屏图片不支持收藏和分享。

当您开启了人脸解锁后，点亮屏幕后可能直接解锁手机，导致您无法上滑进入杂志锁屏。如需进入杂志锁屏管理界面，请避免脸部正对手机。

取消收藏壁纸后，该壁纸不会从**图库**中删除。

## 订阅杂志图片

进入**设置 > 桌面和个性化 > 杂志锁屏**，根据喜好，勾选或取消订阅杂志类型。

当您取消所有勾选后，手机将只展示之前已经下载的壁纸，不再下载新壁纸。

## 添加本地的图片作为杂志锁屏图片

进入**设置 > 桌面和个性化 > 杂志锁屏 > 添加到锁屏的图片**，点击 ，选择本地图片，然后根据屏幕提示保存。

## 清理收藏的杂志锁屏图片


- 1 打开**图库**，点击**相册**页签，进入**其他相册 > 我收藏的杂志锁屏**。
- 2 长按勾选要删除的杂志锁屏图片，点击**删除**。

## 更换壁纸

### 使用自带的壁纸

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化 > 壁纸**。
- 2 选择一张图片。
- 3 根据屏幕提示选择壁纸呈现的效果。例如**虚化**等。
- 4 点击**应用**，选择将其设为**锁屏**、**设为桌面**或**同时设置**。

### 将图库中的照片设为壁纸

- 1 进入**图库**，找到您喜欢的图片。
- 2 点击  > **设置为 > 壁纸**，根据屏幕提示完成设置。

## 使用抽屉风格的桌面

您可以将应用放置到抽屉中，桌面只保留常用应用快捷图标，让屏幕更简洁。

### 开启抽屉风格桌面

进入**设置 > 桌面和个性化 > 桌面风格**，选择**抽屉风格**。

在抽屉风格桌面，向上滑动可以进入抽屉，查看所有应用。

### 在桌面创建应用快捷方式

在抽屉风格桌面向上滑动进入抽屉，长按要添加的应用，并将其拖出到桌面任意位置。

### 移除桌面上的应用快捷图标

长按要移除的应用图标，点击**移除**。此操作只移除桌面快捷图标。

应用依然保存在抽屉中，不会被卸载。

### 关闭抽屉风格桌面

若要切换回标准桌面，请在**桌面风格**界面选择**标准风格**。

## 显示和亮度

### 调节屏幕显示亮度、色彩、色温

根据眼睛的舒适程度，调节屏幕的亮度、色彩或色温。

#### 自动调亮或调暗屏幕

进入**设置 > 显示和亮度**，开启**自动调节**。

手机会根据周围光线的变化情况，自动调节屏幕亮度。

#### 手动调亮或调暗屏幕

通过以下任一方式，手动调亮或调暗屏幕：

- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，在  区域，拖移滑块调整屏幕亮度。
- 进入**设置 > 显示和亮度**，在  区域，拖移滑块调整屏幕亮度。

#### 调节色彩

进入**设置 > 显示和亮度 > 色彩调节与色温**，根据使用习惯，选择色彩，建议选择对眼睛较为舒适的标准模式：

- **标准**：屏幕显示的颜色更接近自然色调
- **鲜艳**：屏幕显示的颜色更鲜艳明亮

## 调节色温


进入**设置 > 显示和亮度 > 色彩调节与色温**，根据使用习惯，选择色温，建议选择对眼睛较为舒适的默认或暖色。


- **默认**：屏幕显示更接近自然颜色的色温
- **暖色**：屏幕显示的内容偏黄
- **冷色**：屏幕显示的内容偏白
- 拖动色温环上的圆点调整

## 使用护眼模式

护眼模式能有效降低蓝光辐射，调整屏幕光为更加温和的暖光，可缓解用眼疲劳，保护视力。

### 开启或关闭护眼模式

- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏。点亮或关闭**护眼模式**。长按**护眼模式**进入设置界面。
- 进入**设置 > 显示和亮度 > 护眼模式**，开启或关闭**全天开启**。

护眼模式开启后，状态栏中将显示  图标，因滤除部分蓝光，屏幕显示颜色会偏黄。

### 定时开启护眼模式

进入**设置 > 显示和亮度 > 护眼模式**，开启**定时开启**开关，根据需要设置护眼模式的**开始时间**和**结束时间**。


### 调整护眼模式蓝光过滤

进入**设置 > 显示和亮度 > 护眼模式**，打开**全天开启**或设置**定时开启**，然后滑动**蓝光过滤**下的滑块调整蓝光过滤强度。

## 开启深色模式

将屏幕背景调为深色调，可以降低屏幕过亮对人眼的刺激，护眼又省电。

您可通过以下任一方式开启深色模式：


- 进入**设置 > 显示和亮度 > 深色模式**，请根据界面提示进行设置。
- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷开关栏，点亮**深色模式**。

## 调整字体

您可以调节字体大小、屏幕文字和图片的显示大小，还可以将字体修改为自己喜欢的样式。

### 字体大小与粗细

进入**设置 > 显示和亮度 > 字体大小与粗细**，拖移滑块调整**字体大小**或**字体粗细**。

 部分国家和地区不支持调整字体粗细，请以实际为准。

## 放大或缩小屏幕内容

显示大小可等比放大或缩小应用内显示的内容（如文字、图片等）。

进入**设置 > 显示和亮度 > 显示大小**，拖移滑块调整显示大小。

## 更换字体

进入**设置 > 显示和亮度 > 字体样式**，根据界面提示选择其他字体。

## 全屏显示

### 应用全屏显示

- 安装在手机的大部分应用，会自动适应全屏显示效果，无需您手动设置。
- 部分应用未自动适应全屏显示效果，您可以进入**设置 > 显示和亮度 > 更多显示设置 > 应用全屏显示**，开启应用的开关。开启后，此应用可能显示异常（如：显示内容被拉伸等不自然现象）。

### 开启屏幕顶部显示

- 1 进入**设置 > 显示和亮度 > 更多显示设置 > 屏幕顶部显示**，选择**自动匹配**。
- 2 如需单独对某个应用设置顶部显示区域，点击**应用自定义**，选择某个应用设置屏幕顶部显示效果：
  - **自动匹配**
  - **显示顶部区域**
  - **隐藏顶部区域**

### 隐藏屏幕顶部显示

屏幕顶部始终不作为显示区域。

进入**设置 > 显示和亮度 > 更多显示设置 > 屏幕顶部显示**，选择**隐藏顶部区域**。

## 智能切换横屏竖屏

从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击展开快捷开关栏。点亮**自动旋转**，开启屏幕旋转功能。

开启后，手机会通过姿态感应器检测人脸方向，并结合重力感应器，智能调整屏幕显示内容。

例如：

- 当您将手机平放使用时，保持人脸正对屏幕，转动手机可以切换横竖屏。
- 当您躺卧使用手机时，屏幕也不会因翻身而自动旋转。
- ① · 姿态感应器位于屏幕顶部。为确保感应器能高效识别人脸方向，使用时请正对屏幕。
  - 部分应用不支持横竖屏切换，请以实际情况为准。


## 声音和振动


## 设置免打扰模式

工作或休息时，如您不希望被电话或信息铃声打扰，可以设置**免打扰**模式。

### 开启或关闭免打扰

您可以通过如下任一方式开启或关闭免打扰：

- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击，选择**编辑快捷开关**，将**免打扰**拖动到上方的快捷开关面板中，点击**完成**。然后点亮或关闭**免打扰**。  
如需设置更多，长按**免打扰**可快速进入设置界面。
- 进入**设置 > 声音和振动 > 免打扰**，开启或关闭**立即开启**开关。

开启免打扰后，状态栏出现月亮图标。在下拉通知面板和锁屏界面，也可以看到免打扰通知。有来电、通知和信息时，手机不会自动亮屏，并且被静音。

### 在指定时间段开启免打扰

- 1 进入**设置 > 声音和振动 > 免打扰**，请确保**立即开启**开关关闭。
- 2 在**定时开启**列表中，打开时间段开关。开启后，手机在指定时间进入免打扰模式。
- 3 点击时间段，可修改免打扰时间段及重复周期。
- 4 您也可以点击**添加“定时开启”**，新增多个定时开启时间。

### 免打扰模式下，接听来电或接收信息

您可以在免打扰模式下，允许特定联系人的来电或者信息正常响铃，不让您错过重要的事务。

进入**设置 > 声音和振动 > 免打扰**，开启**立即开启**或**定时开启**开关后，您可以：



- 点击**来电或信息**，选择指定类型的联系人。在**免打扰**模式下，这类联系人的来电和信息会正常响铃。
- 开启**重复来电响铃**开关，相同号码在 15 分钟内重复来电将会正常响铃。

## 设置来电铃声

设置一个自己喜欢的个性化来电铃声，让来电更有趣。


-  若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。

### 选择音乐作为来电铃声

- 1 进入**电话 >  > 设置 > 来电铃声**。  
或者进入**设置 > 声音和振动 > 来电铃声**。
- 2 选择一首系统铃声，或点击**选择本地音乐**，选择本地歌曲作为来电铃声。
- 3 若选择了系统铃声，可在同页面点击**振动**，选择**与铃声同步 (默认)**或**与铃声同步**。当来电时，手机会随系统铃声的节奏同步振动。  
 振动与铃声同步的功能并非所有产品支持，请以实际情况为准。

## 使用视频作为来电铃声

选择一段视频作为铃声，让手机在收到来电时播放视频。

- 1 进入电话 >  > 设置 > 来电铃声。  
或者进入设置 > 声音和振动 > 来电铃声。
- 2 点击**选择视频铃声**，选择一段视频，可预览来电时的视频播放效果。
- 3 点击**应用**将该视频设为来电铃声。

## 选择在线铃声作为来电铃声

 使用该功能前，请确保手机主题已升级到最新版本并连接网络。

- 1 进入设置 > 声音和振动 > 来电铃声。
- 2 点击**选择在线铃声**，按类别浏览或搜索查找特定歌曲或艺人。
- 3 点击歌曲名试听。点击**铃声**可将其设置为来电铃声。选择在线铃声可能需付费，请按需购买。

## 给联系人指定铃声

给某个联系人设置指定的来电铃声，让您“听声识人”。

- 1 进入电话，点击**联系人**页签，选择所需的联系人。
- 2 在联系人详情界面，点击**电话铃声**，选择想要设置的来电铃声。


## 为应用单独设置通知铃声和振动

您可为应用中的某类通知消息单独设置铃声和振动，收到提醒即知通知来源。

例如，您可以为**畅连**的好友消息设置单独的提示铃声和振动：

- 1 进入设置 > 应用和服务 > 应用管理，点击**畅连**。
- 2 点击**通知管理** > **通知铃声**，选择铃声和振动。
- 3 在类别中，点击**社交通讯** > **通知铃声**，根据界面提示设置铃声和振动。


设置后，当好友给您发送**畅连**消息时，手机会按您的设置提示。

-  不同产品所支持的功能可能有差异，请以实物为准。
- 并非所有应用支持此功能，不同应用支持的通知类别可能有差异，请以实际为准。

## 使用智能降噪模式

使用电话、**畅连**或微信语音、视频等通话时，您可开启**智能降噪模式**，降低或屏蔽周围的环境声（如车流声、敲击键盘声等），让您的声音能更清晰突出地传递给对方。

若您手持手机通话，**智能降噪模式**将能更有效地降低周围说话声的干扰。

通话过程中，从屏幕顶部左侧下滑进入通知中心，点击**智能降噪模式**通知上的  展开，开启或关闭**智能降噪模式**。



- 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 使用本机听筒或扬声器通话时，通知中心会出现**智能降噪模式**提示，通话结束后将消失。
- 通话界面出现**智能降噪模式**的弹窗时，您也可通过弹窗开启或关闭，系统后续不再弹出提示。

## 通知和状态栏

### 常见通知和状态图标含义

- 网络状态图标可能因您所在的地区或网络服务提供商不同而存在差异。  
不同产品支持的功能有差异，以下图标可能不会出现在您的手机上，请以手机实际显示为准。

	信号满格		正在漫游
	已开启省流量模式		未插入 SIM 卡
	已开启热点		已连接至热点
	热点已断开		正在通过 WLAN+ 自动切换网络

	已连接至 WLAN 网络		WLAN 网络有故障，无法连接到互联网
	已连接至 WLAN 6 网络		WLAN 6 网络有故障，无法连接到互联网
	已连接至 WLAN 6+ 网络		WLAN 6+ 网络有故障，无法连接到互联网
	已连接至双 WLAN 网络		已连接至双 WLAN 网络，主 WLAN 支持 WLAN 6
	已连接至双 WLAN 网络，主 WLAN 支持 WLAN 6+		NFC 已开启
	电池无电量		电池电量低
	正在充电		正在使用快充
	正在使用超级快充		无线超级快充
	无线快充		普通无线充电
	省电模式已开启		健康使用手机已开启
	蓝牙已开启		蓝牙设备电量
	已连接蓝牙设备		已连接至 VPN 网络
	飞行模式已开启		免打扰模式已开启
	位置服务已开启		护眼模式已开启
	已进入驾驶模式		性能模式已开启
	已连接耳机		已连接至投屏设备
	正在通话		VoLTE 高清通话已开启
	有未接来电		当前网络无法正常通话
	有新消息		闹钟已开启




	静音模式		振动模式
	数据同步中		数据同步失败
	收到新邮件		收到日程提醒
	应用调用相机功能		应用调用麦克风功能
...	更多未显示的信息		已建立分布式联网

## 管理通知和状态栏

### 置顶应用通知

您可通过以下任一方式置顶应用通知，将您关注的通知显示在通知中心顶部：


- 从屏幕顶部左侧下滑进入通知中心，然后左滑通知消息，点击  > **置顶此应用通知**。
- 进入 **设置 > 通知和状态栏**，找到并点击您要置顶通知的应用，开启 **置顶通知** 开关。


### 管理单个应用通知

您可调整某个应用的通知提醒方式、铃声效果，还可为具体类别的通知单独设置通知效果。

进入 **设置 > 通知和状态栏**，点击某个应用进入通知管理详情页，开启或关闭该应用通知。还可对该应用进行如下设置：


- **静默通知**：开启后，通知仅在下拉通知栏显示，不显示横幅通知、锁屏通知、状态栏图标等，也不会响铃和振动。
- **锁屏通知和横幅通知**：选择消息提醒方式。
- **通知铃声**：更改铃声和振动模式，如：**仅铃声**、**仅振动**等。
- **允许打扰**：开启后，手机在免打扰模式下，也能继续接收此应用通知。
- **各类别通知设置**：针对应用内不同类别的通知设置不同的通知效果。点击应用通知中的某个类别名称（如：**服务提醒**），可开启或关闭该类通知，还可按照类别设置不同的通知铃声、消息提醒方式等。

 不同应用的类别名称有所差异，请以实际情况为准。

您还可从屏幕顶部左侧向下滑出通知中心，左滑通知消息，点击  > **更多设置**，对该应用通知进行管理。

### 智能隐藏横幅通知内容

如果手机支持人脸解锁并已录入人脸，进入 **设置 > 通知和状态栏**，开启 **隐藏通知内容** 开关，不仅可以隐藏锁屏通知内容，还可以智能保护横幅通知内容。只有人脸验证通过，才会正常显示横幅通知内容；他人使用、多人围观时，均不会显示。


 强光、暗光、人脸被遮挡或姿态感应器被遮挡的情形下，人脸识别都会受到影响。

### 收到通知时自动亮屏

进入**设置 > 通知和状态栏**，开启**通知亮屏提示**开关。手机在熄屏状态下收到锁屏通知将自动亮屏。

### 关闭应用通知

若您不想被某个应用通知打扰，可通过以下任一方式关闭应用通知：

- 当您收到应用通知后，在通知中心中向左滑动通知，然后点击 > **关闭此应用通知**。
- 进入**设置 > 通知和状态栏**，找到并点击您要禁止通知的应用，然后关闭**允许通知**开关。
- 进入**设置 > 通知和状态栏 > 批量管理**，关闭应用旁边的开关。

### 设置状态栏纯净显示

进入**设置 > 通知和状态栏 > 状态栏**，开启**纯净显示**开关，手机状态栏默认仅显示时间、WLAN、移动信号、电量等常用图标。

## 生物识别和密码

### 锁屏密码

您可以设置数字、图案或混合密码作为锁屏密码。

### 设置锁屏密码

您可以设置数字、图案或混合密码。

- 1 进入**设置 > 生物识别和密码**，点击**锁屏密码**。
- 2 根据屏幕提示输入数字密码，或点击**其他密码类型**，选择一种密码类型录入。

### 更改锁屏密码

- 1 再次进入**生物识别和密码**，点击**更改锁屏密码**。
- 2 输入旧锁屏密码。
- 3 然后输入新密码，或点击**其他密码类型**，选择并录入新密码。

### 关闭锁屏密码

进入**生物识别和密码**，点击**关闭锁屏密码**。

### 使用指纹

您可以使用指纹解锁屏幕，或访问保密柜、应用锁等隐私信息。

### 添加指纹

- 1 进入**设置 > 生物识别和密码 > 指纹**，按照屏幕提示设置或输入解锁密码。
- 2 点击**新建指纹**或**新建背面指纹**（取决于您的机型），开始录入指纹。

- 3 将手指放在指纹感应区域，按压感应区直至振动后抬起手指。使用同一手指的不同区块重复此操作，直到录入完成，并按界面提示完成后续操作。

屏幕锁定后，用录入指纹的手指触摸指纹感应区，即可解锁屏幕。

### 重命名或删除指纹

- 1 进入**设置 > 生物识别和密码 > 指纹**，输入屏幕解锁密码。
- 2 在**指纹列表**区域，点击已录入的指纹，可以删除或重命名。

### 识别指纹

如果您录入了多个指纹，可以通过识别指纹功能，分辨指纹对应的手指。

- 1 进入**设置 > 生物识别和密码 > 指纹**，输入屏幕解锁密码。
- 2 在**指纹列表**区域，点击**识别指纹**。
- 3 用指纹触摸指纹感应区域。如果存在匹配的指纹，所识别的指纹名称会有提示。

### 使用指纹访问被应用锁锁定的应用

- 1 进入**设置 > 生物识别和密码 > 指纹**，输入屏幕解锁密码。
- 2 打开**访问应用锁**开关，按照屏幕提示关联指纹与应用锁。

设置成功后，在桌面上点击被锁定的应用，使用指纹即可访问该应用。

### 开通并使用指纹支付

您可以在支付类应用（如华为钱包、支付宝等）中使用指纹支付。

请在支付类应用中开启指纹支付功能。具体操作以应用界面为准。

以支付宝为例，您可以打开支付宝，进入**设置 > 支付设置 > 生物支付**，开启**指纹支付**，根据屏幕提示录入或关联用于支付的指纹。

### 设置指纹动画


若已添加指纹，您可设置指纹动画。指纹解锁时，屏幕会显示不同的动画效果，让指纹解锁生动有趣。

进入**设置 > 生物识别和密码 > 指纹 > 指纹动画**，根据屏幕提示完成操作。

### 人脸识别

将人脸录入手机，录入的人脸信息可代替密码，识别人脸即可解锁屏幕、访问应用锁等。

### 录入人脸数据

- 1 进入**设置 > 生物识别和密码 > 人脸识别**，输入锁屏密码。如未设置锁屏密码，根据屏幕提示设置。
- 2 部分手机支持抬起亮屏功能，如您的界面中有**拿起手机亮屏**开关，可根据需要打开。  
 设置项因产品而异，若您的手机中无对应项，则不支持该功能。
- 3 让面部正对手机，按照屏幕提示，完成人脸录入。

## 添加备用人脸

您可以在不同的面容状态下（如理发、化妆或卸妆等），录入备用面容，方便手机快速识别解锁。进入人脸识别界面，点击**设置备用面容**，按照屏幕提示录入备用面部数据。

## 设置人脸解锁方式

进入人脸识别界面，点击**解锁屏幕**，选择一种解锁方式。

- **直接解锁**：人脸识别成功后，直接解锁。
- **滑动解锁**：人脸识别成功后，滑动屏幕可解锁。

部分手机还支持**识别时需注视屏幕**功能，如人脸识别界面有此开关，您可选择开启。开启后，人脸解锁时，需保持睁眼状态。

- ① 若您不想使用人脸解锁屏幕，点击**解锁屏幕 > 关闭**。
  - 当您开启了隐私空间，仅在主空间下可使用人脸解锁；当您添加了多用户，仅登录用户为机主时可使用人脸解锁。

## 设置人脸访问应用锁

进入人脸识别界面，开启**访问应用锁**开关，按照屏幕提示关联人脸与应用锁。

设置成功后，在桌面上点击被锁定的应用，使用人脸即可访问该应用。

## 设置人脸关联密码保险箱

进入人脸识别界面，开启**自动填充帐号和密码**开关。

登录应用时，使用人脸识别，即可自动填充密码保险箱中已保存的帐号和密码。

## 设置人脸识别安全增强

使用人脸解锁时，同时开启**解锁时需连接可信设备**开关，当手机人脸认证已通过，并检测到已设置的可信解锁设备连接时，才会被解锁，以提升解锁安全性。

该功能默认关闭，如需开启，请在人脸识别界面，点击**解锁时需连接可信设备**，开启**解锁时需连接可信设备**开关，根据屏幕提示完成操作。

- ① 可信设备指可用于解锁的蓝牙设备，如耳机、手表、手环等。

## 设置人脸识别辅助模式

开启人脸识别辅助模式后，在屏幕朗读模式下，无需睁眼也可快速人脸识别。

您可按照如下方法开启**辅助模式**：

1 进入**设置 > 辅助功能 > 无障碍 > 屏幕朗读**，开启**屏幕朗读**开关。

2 进入人脸识别界面，开启**辅助模式**开关。

- ① 若您尚未录入人脸，开启屏幕朗读后，录入人脸时**辅助模式**将自动开启。

## 禁用或删除人脸数据

进入人脸识别界面，您可以：

- **禁止部分功能使用人脸：**关闭**解锁屏幕**或**访问应用锁**等设置，将禁止人脸数据在此功能上的使用，但不会删除人脸数据。
- **删除人脸数据：**点击**删除面部数据**，将彻底删除人脸数据。如需使用人脸识别功能，请重新录入。

## 开启智能解锁

当您的手机检测到可解锁的蓝牙设备时（如手环），无需密码、指纹或人脸身份验证，即可滑动解锁手机，方便快捷。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 将手机与蓝牙设备配对连接。  
配对成功后，蓝牙设备名称将显示在**蓝牙界面的已配对的设备列表**中。
- 2 在手机上，进入**设置 > 生物识别和密码 > 智能解锁**，开启**智能解锁开关**。
- 3 按照屏幕提示，完成锁屏密码设置。若已设置锁屏密码，请跳过此操作。
- 4 在**智能解锁界面**，点击**添加解锁设备**，在**已配对的设备列表**中选择所需蓝牙设备名称，根据屏幕提示进行设置。  
设置成功后，蓝牙设备名称将显示在**解锁设备列表**中。  
当蓝牙设备与手机在连接状态下，点亮手机屏幕，滑动手机屏幕即可解锁。

在**智能解锁界面**，点击**?**可了解智能解锁的更多内容。

## 开启增强模式

使用智能解锁时，同时开启增强模式，当手机检测到支持增强模式的蓝牙设备时才会被解锁，提升解锁安全性。

在智能解锁界面，开启**增强模式**开关，根据屏幕提示完成操作。手机与蓝牙设备建立可信连接需要一定时间，请耐心等待。


开启后，需要满足以下条件，蓝牙设备才可以对手机进行身份验证：

- 您的蓝牙设备在手机附近
- 您的蓝牙设备处于佩戴状态
- 您的手机已通过一次解锁验证

## 应用和服务

### 开启应用分身

一个应用同时登录两个帐号，例如微信或 QQ，轻松区分工作和生活。

 仅部分应用支持**应用分身**。

进入**设置 > 应用和服务 > 应用分身**，开启或关闭所需应用后的开关。

开启后，桌面将生成两个应用图标。

### 查看或修改应用设置

进入**设置 > 应用和服务 > 应用管理**，点击某个应用，可根据界面提示修改应用设置。例如停止或卸载应用、查看或修改应用的权限、修改通知方式等。

 部分应用程序不能卸载，请以实际情况为准。


### 查看应用版本号

进入**设置 > 应用和服务 > 应用管理**，点击需要查看的应用，在应用图标旁边会显示当前应用版本号。

## 存储

### 清理手机空间

**手机管家**的**清理加速**会扫描存储空间中冗余文件和大文件，如应用残留、多余的安装包、微信产生的数据等，并提供清理建议，也可对重复文件及不常用应用进行压缩，帮助您释放存储空间。

 若桌面没有**手机管家**应用，请从主屏幕中部向下滑动，进入**智慧搜索**，在搜索框中输入**手机管家**，在搜索列表中点击应用图标后，根据提示添加。

### 压缩文件和应用，释放空间

1 进入**手机管家**，点击**清理加速**。

2 待扫描完毕后，点击**推荐压缩**列表中的**无损压缩**，根据提示压缩重复文件和不常用应用，释放存储空间。

 压缩后不会改变文件的存储位置、数量和质量，也不影响应用运行，请放心使用。

## 手动清理垃圾文件

- 1 进入手机管家，点击**清理加速**。
- 2 待扫描完毕后，点击**垃圾文件**后的**立即清理**，也可点击其他清理项后的**去清理**，然后按需选择待清理的项目，点击**删除**。

## 清理微信数据

长时间使用微信，会产生大量的数据，如微信缓存、聊天视频、语音、表情等。**手机管家**可以识别缓存数据类型，并允许您按数据类型或按微信群清理不需要的数据。

在**清理加速**界面，点击**微信清理**。您可以：

- 清理**缓存文件**、**网络视频**、**收藏夹**。
- 前往微信清理聊天数据。
- 对**聊天图片**、**聊天视频**、**聊天语音**等进行专项清理。

## 清理重复文件

**手机管家**还可以识别手机中的重复文件。


在**清理加速**界面，点击**重复文件**，点击浏览重复的文件，然后按界面提示勾选删除。

# 安全

## 使用安全中心，保护手机安全


在安全中心，您可以更直观地查看手机的安全状态和保护建议，设置安全保护功能，多方面保护您的手机安全。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 查看设备安全状态

手机会显示本机、及已在**超级终端**中发现的同一**华为帐号**设备的安全状态，您可查看这些设备的安全保护建议及保护记录。

 该功能目前支持系统版本为 HarmonyOS 3 及以上的手机和平板，后续将支持更多设备，请以实际为准。

进入**设置 > 安全**，手机会显示本机和同一**华为帐号****超级终端**设备的安全状态。

当状态提示为绿色时，表示您的设备状态良好；黄色时，表示您的设备存在安全隐患；红色时，表示您的设备有较高风险，建议您尽快优化。

在**设备安全状态**中，点击**本机**，您可以：

- **查看和设置安全保护功能**：本机会显示当前安全保护状态，您可点击某个功能项进行设置。例如，点击**锁屏密码**，根据提示设置。



- **查看安全保护建议：**系统会根据本机的设置情况提供保护建议，点击建议旁的按钮，根据提示开启保护措施。
- **查看近期安全保护记录：**在列表中可查看近期的安全保护记录，帮助您了解设备情况及设置保护。

您还可点击显示的其他设备，查看该设备的安全状态。若要修改安全设置，请根据提示在对应设备上操作。

## 设置手机安全保护功能

进入**设置 > 安全**，点击要设置的功能，如**应用锁**、**密码保险箱**等，根据提示操作。

## 查看手机安全保护建议

查看手机推荐的安全保护建议，您可根据设备情况，处置或者忽略该建议。

进入**设置 > 安全**，点击要优化的安全建议旁的开关，或根据提示跳转到对应界面进行设置。

如要忽略某条保护建议，左滑该建议，点击。同一建议忽略 2 次后不再提醒。

## 添加安全隐私中心卡片到桌面

如您想实时查看手机的安全隐私防护情况，您可在**设置 > 安全**中，点击添加“**安全隐私中心**”至桌面，将服务卡片添加到桌面，快速查看安全隐私保护建议及应用隐私访问信息。

如有应用存在风险，该卡片会提示您管控该应用。点击卡片，可快速跳转至**应用管控中心**设置。

在桌面长按卡片，还可进入**更多服务卡片**，选择不同样式的卡片。

## 开启应用锁，保护私密应用

给聊天、支付等隐私应用加把“锁”，有效防止别人未经允许访问。

### 启用应用锁

进入**设置 > 安全 > 应用锁 > 开启**，按照屏幕提示设置应用锁密码并选择加锁应用。

若您的设备支持指纹、人脸且已录入，还可以根据弹框提示将应用锁关联人脸或指纹，通过刷脸或指纹进入应用。

### 启用应用锁智能保护功能

给私密应用设置应用锁并关联人脸后，手机将自动启动应用锁智能保护功能。当感知到人脸发生变化时（如他人使用等场景），已退出的应用会自动上锁，再次打开需要重新验证机主身份才能进入。此功能光线良好时体验更佳。

请选择以下任一方式给应用锁关联人脸，以启用应用锁智能保护功能：

- 若已为手机设置了人脸解锁功能，可在开启应用锁的过程中，根据弹框提示关联人脸，应用锁智能保护功能将自动启用。
- 若未给手机设置人脸解锁功能，可进入**设置 > 生物识别和密码 > 人脸识别**，根据提示进入**人脸识别**界面。然后开启**访问应用锁**开关，关联人脸与应用锁。

## 更改应用锁密码或密保

进入应用锁设置界面，点击**密码设置** > **密码类型**，可重新选择**锁屏密码**或**自定义密码**来作为应用锁密码。

如果选择了**自定义密码**，可以继续修改自定义密码和自定义密码保护。

## 取消或关闭应用锁

进入应用锁设置界面，请执行以下任一操作：

- 取消应用锁：在加锁应用列表中，关闭要取消应用锁的应用尾部开关。
- 关闭应用锁：关闭**应用锁**开关，根据界面提示点击**重置**。此操作会取消所有应用的应用锁，同时清除应用锁的所有数据。

## 防诈骗

开启防诈骗功能后，手机可帮您拦截和提示诈骗电话、信息和应用，保护您的用机安全。

为确保您的手机能识别并拦截诈骗电话、信息和应用，请确认以下开关已设置：

- 在**手机管家** > **骚扰拦截**或**设置** > **安全** > **本机** > **骚扰拦截**中，开启**拦截诈骗电话**和**智能拦截垃圾短信**。
- 在**电话** > **设置** > **陌生号码识别**中确认**陌生号码识别**已开启。
- 进入**应用市场**和**手机管家**时，同意用户协议。
- 若桌面没有**手机管家**应用，请从主屏幕中部向下滑动，进入**智慧搜索**，在搜索框中输入**手机管家**，在搜索列表中点击应用图标后，根据提示添加。

进入**设置** > **安全** > **防诈骗**，确认防诈记录已开启，开启后，手机会进行以下提示：

- **涉诈电话和信息**：当识别到诈骗来电和信息时，手机将自动进行拦截并记录。
- **涉诈应用**：当手机识别到您在安装的应用为涉诈应用时，会禁止您安装该应用。
- 拦截识别名单根据历史数据生成，可能存在部分涉诈电话、短信和应用未能识别，请以实际为准。

## 支付保护中心，保障支付安全

**支付保护中心**可自动检测支付环境，隔离恶意程序，识别风险 WLAN，还可以保护应用的支付密码和短信验证码不被窃取，有效保障支付安全。

### 添加或移除支付保护中心的应用

**支付保护中心**默认开启，当您首次在桌面打开支付类应用时，手机会自动将该应用加入支付保护中心。

您也可以进入**设置** > **安全** > **支付保护中心**，手动添加或移除应用。

### 查看并修复支付风险

支付保护中心会随时检测支付风险。

如果系统检测出手机存在安全风险，您可进入**支付保护中心**界面，点击**立即修复**查看检测结果、修复安全风险。

## 使用 PIN 码保护 SIM 卡

手机丢失或被盗后，可能会被他人通过电话号码和验证码的验证方式，造成个人信息泄露和个人财产损失（如照片和聊天记录泄露、被网贷等）。

PIN 码是 SIM 卡的身份识别码，可将其设置为打开 SIM 保护，每次开机或更换手机时，会要求输入正确的 PIN 码解锁 SIM 卡，以防他人盗用。

PIN 码输入错误超过限制次数时，需输入 PUK 码（PUK 码全称 PIN Unlocking Key）进行解锁，解锁成功后，并重新设置 PIN 码。如果 PUK 码输入错误超过限制次数时，SIM 卡将作废，请谨慎使用。

初始 PIN 码和 PUK 码均需从运营商处获取，位数和输入限制次数以运营商告知为准。

### 开启 SIM 卡保护

- 1 进入**设置 > 安全 > SIM 卡保护**，进入 SIM 卡保护界面。
- 2 开启**开启 SIM 卡保护**开关，输入 PIN 码，点击**确定**即可。

### 修改、记住或找回 PIN 码

初始 PIN 码一般较简单，易被破解，建议您及时修改。您可在本机上记住 PIN 码，就可免去在重启、开机或插拔卡后需要输入 PIN 码的步骤。若不小心忘记 PIN 码，也可通过锁屏身份验证轻松找回。

进入**设置 > 安全 > SIM 卡保护**，进入 SIM 卡保护界面，您可以：

- **修改 PIN 码**：点击**修改 SIM 卡 PIN 码**，根据界面提示进行修改。
- **记住 PIN 码**：开启**记住 PIN 码**开关，输入 PIN 码，点击**确定**即可。
- **找回 PIN 码**：点击**找回 PIN 码**，根据界面提示通过锁屏身份验证，然后重置 PIN 码。

## 使用紧急求助和呼叫

### 使用 SOS 紧急求助

遇到紧急情况时，可以隐蔽、快速的向紧急联系人发送求助信息，拨打求助电话，便于紧急联系人进行救助。


- 1 进入**设置 > 安全 > SOS 紧急求助**，添加**紧急联系人**。
- 2 开启**自动发送求助信息**和**自动拨打求助电话**开关，并按照提示设置相关权限。


启用 SOS 紧急求助后，当遇到紧急情况时，连按 5 次电源键，手机会自动给紧急联系人发送包含当前位置的求助信息。同时自动按顺序呼叫紧急联系人并播放求助录音，播放完毕后自动挂断电话。

若未开启**自动拨打求助电话**开关，信息发送成功后，手机将进入快捷拨打界面，可以快速拨打所在地区的紧急号码，或者给紧急联系人拨打求助电话。


### 拨打紧急电话

遇到紧急情况时，只要手机处于开机状态且位于服务区内，即使锁屏或无信号，也可以拨打紧急电话。

 紧急呼叫服务与您所在地区的法规和网络运营商有关，有时会因网络可用性 or 环境干扰而导致紧急呼叫不能接通。

- 1 在输入锁屏密码界面点击**紧急呼叫**。如果您所处位置信号良好且手机联网，手机可获取您的位置并显示在屏幕上，方便您快速反馈位置信息。
- 2 输入所在地区的紧急号码，点击  拨号。或者点击**个人紧急信息**，选择紧急联系人拨号。


## 地震预警简介

-  目前此功能仅在中国部分地区试点开通，请前往官网了解地震预警支持地区列表及详细说明。
  - 使用前，请确保手机已开启**位置信息**并连接网络。
  - 地震等级大于 3.8 时，服务器才会给手机推送预警信息，手机依据地震等级、所在地与震中的距离等因素，计算出预估烈度，根据预估烈度进行不同形式的提醒。


当周边发生地震时，手机将提前几秒到几十秒，根据震级大小，通过通知栏或全屏强提示弹窗，及报警音进行预警，为您避险提供更多时间。

预估烈度小于 2.0 度时（基本无感或轻微感觉），手机将通过通知栏提示，提供地震时间、地点、震级、预估烈度、所在地震感等信息。

预估烈度大于 2.0 度时（可能出现轻微震感、强烈震感或造成破坏），手机将通过全屏强提示弹窗，提供地震地点、震级、预估烈度、所在地与震中的距离、地震横波到达倒计时等重要信息。

-  预估烈度小于 2.0 度时，手机开启了“静音/振动/免打扰”后，无预警通知提示音。
  - 预估烈度大于 2.0 度时，手机开启了“静音/振动/免打扰”后，可以正常收到预警通知提示音。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 开启地震预警

开启地震预警服务，方便周边发生地震时，及时接收到预警信息。

进入**设置 > 安全 > 应急预警通知**，开启**地震预警**开关，并按照提示设置相关权限及了解报警音。





您还可以在**应急预警通知**界面查看紧急避难所，并设置紧急联系人和个人紧急信息。在当地震横波到达时，弹窗界面显示相关快捷入口。

- 紧急避难所：点击**紧急避难所**，将打开地图，显示您所在地附近的紧急避难所位置等信息。
- 紧急联系人：点击**紧急联系人**，可快速给添加的紧急联系人拨打电话。
- 个人紧急信息：不幸受伤时，可以进入查看个人姓名、住址、血型、病史、紧急联系人等紧急信息。

## 屏幕固定

当您希望专注于一个应用，比如：玩游戏、看视频等，可以通过屏幕固定功能，让手机固定在当前应用界面。

进入**设置 > 安全 > 更多安全设置 > 屏幕固定**，开启**屏幕固定**开关。

- 在手势导航方式下，单指从屏幕底部边缘上滑并停顿到多任务界面时，点击任务卡片上的 将其固定。屏幕一旦固定后，需从屏幕底部边缘上滑两次取消固定屏幕。
- 在三键导航方式下，点击 最近键，进入多任务界面时，点击任务卡片上的 将其固定。屏幕一旦固定后，需长按 返回键，取消固定屏幕。

## 隐私

### 查看和管理手机隐私

您可通过隐私中心更直观地查看手机的隐私权限、应用隐私行为记录及隐私保护建议，当有应用使用敏感权限时，手机还会实时显示提醒，让您能更快速地了解和管理手机隐私。



- ❶ 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 隐私记录的分析和呈现均在您的手机本地进行，不会上传到云端，您可放心使用。
- 部分系统应用使用权限时，将不会显示在权限提醒及隐私建议等提示中，请以实际为准。
- 部分功能随版本陆续推送中，请以当前界面实际显示为准。

### 查看权限访问提醒

有应用访问敏感权限时，手机会在状态栏和控制中心实时提醒当前访问的敏感权限及应用信息，方便您查看和管理。


例如，当某个应用使用麦克风权限时，状态栏会显示麦克风图标，您可从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在顶端查看访问该权限的应用。

点击该应用名，可查看该应用近期的敏感权限记录，也可禁用该应用使用某些权限。

- ❶ 并非所有敏感权限支持实时访问提醒，请以实际为准。

## 查看敏感权限记录

您可在隐私看板中查看敏感权限使用情况、近期应用隐私行为等记录。

进入**设置 > 隐私**，您可在隐私看板中点击权限图标、应用图标、或权限图标旁的  等位置，查看权限使用情况、应用权限等。

点击**更多应用行为记录**，还可查看锁屏数据访问、高频数据访问、应用隐私行为等记录。

如您想关闭应用隐私报告等数据显示，可在**隐私**界面右上角点击  **> 关闭应用隐私报告**。

## 设置图片隐私保护

您可开启**图片隐私保护**，避免某些三方应用在后台获取您的图片信息，还可避免分享图片到社交媒体等渠道时，图片信息被泄露，保护您的隐私安全。

进入**设置 > 隐私**，点击**图片隐私保护**，打开**去除图片的位置信息**和**去除图片的拍摄数据**开关。

开启后，除**图库**等系统应用外，其余三方应用将无法获取您的图片敏感信息，如图片拍摄时的定位记录、设备型号、时间等。

## 查看隐私保护建议

当手机检测到您的隐私设置存在风险或可优化时，将提供保护建议。

在**设置 > 隐私**中，根据提示，点击建议旁的按键进行设置。

例如：

- **风险应用提示**：当手机识别到病毒、不良、诈骗应用时，会建议您将该应用卸载或移入应用管控中心，您可根据提示操作。

加入管控后，该应用将被限制访问敏感数据、禁用敏感权限，以保护您的隐私安全，管控后，应用的部分功能可能受到影响。


您可在**设置 > 安全 > 应用管控中心**查看管控中的应用，解除管控或卸载应用。

- **敏感图片隐藏**：当手机识别到图库中有疑似卡证类图片时，会建议您将该类敏感图片移入隐藏相册，您可根据提示，长按勾选图片后操作。移入隐藏相册后，被隐藏的图片无法在图库中直接查看，也无法在使用三方应用调用图库时查看。您可进入**图库 > 相册 >**



**> 隐藏相册**中查看或取消隐藏。

如要忽略某条保护建议，左滑该建议，点击 。同一建议忽略 2 次后不再提醒。

 手机仅通过本地 AI 智能识别图片类型，不会将您的图片上传到云端分析。

## 剪贴板读取提醒

开启剪贴板读取提醒，当手机检测有应用读取剪贴板时，将弹出提醒。


进入**设置 > 隐私 > 剪贴板读取提醒**，打开**剪贴板读取提醒**开关。



## 管理应用访问权限

应用在使用时可能需要获取一些数据和访问权限，例如获取位置信息、悬浮窗权限等，以便为您提供相应的服务。

您可进入**设置 > 应用和服务 > 权限管理**，查看各应用的权限，根据需要设置。

 不同应用程序支持的访问权限选项不同，请以实际情况为准。

### 管理应用获取位置信息的权限

当授权某个应用获取您的位置信息权限后，此应用将可读取您的位置信息。如地图获取位置信息权限，可为您提供定位和导航服务，不需要时可随时关闭。

进入**权限管理**界面，通过以下任一方式设置应用获取位置信息的权限：

- 在**应用**页签下，点击需要修改权限的应用，然后点击**位置信息**，选择合适的应用访问权限选项。
- 在**权限**页签下，点击**位置信息**，然后点击需要修改权限的应用，选择合适的应用访问权限选项。


### 管理应用的获取设备方向权限

部分应用会获取您的设备方向权限，以收集手机传感器数据，实现摇一摇手机跳转其他应用、广告等功能。如您不想在进入某个应用时触发摇一摇跳转，您可关闭该应用相应的权限。

进入**权限管理**界面，通过以下任一方式设置应用的获取设备方向权限：

- 在**权限**页签下，点击**应用获取设备方向**，开启或关闭需要修改权限的应用旁的开关。
- 在**应用**页签下，点击需要修改权限的应用，然后点击**应用获取设备方向**，选择允许或禁止。

当开关为开启、或权限为允许时，表明该应用可以获取设备方向权限。

 部分应用需获取设备方向权限，以实现应用功能，如播放视频时窗口自动识别适应横竖屏、通讯应用听筒切换（如QQ、微信等）、游戏动作捕捉等，关闭该权限可能导致这些功能无法使用，请您按需设置。

### 管理应用的悬浮窗权限

悬浮窗权限，是指允许应用弹出悬浮窗口。例如，社交软件的视频悬浮窗口，应用的系统提醒窗口等。某些提醒窗口可能会占据整个屏幕，请根据实际情况合理授权。

进入**权限管理**界面，通过以下任一方式设置应用的悬浮窗权限：

- 在**应用**页签下，点击需要修改权限的应用，然后点击**悬浮窗**，选择允许或禁止。
- 在**权限**页签下，点击**悬浮窗**，开启或关闭需要修改权限的应用开关。

### 管理应用的后台弹窗权限

后台弹窗权限，是指应用在锁屏或后台运行时可能弹出窗口。如您误触安装恶意应用后手机不断显示引导弹窗，您可在权限设置中关闭此类应用权限。

进入**权限管理**界面，通过以下任一方式设置应用的后台弹窗权限：

- 在**应用**页签下，点击需要修改权限的应用，然后点击**后台弹窗**，选择允许或禁止。
- 在**权限**页签下，点击**后台弹窗**，开启或关闭需要修改权限的应用旁的开关。

## 管理应用访问其他私人数据的权限

您可以根据需要，合理管理应用访问**位置信息**、**麦克风**、及**相机**等更多私人数据的权限，以便获取更好的服务，保护隐私安全，防止信息泄露。

进入**权限管理**界面，通过以下任一方式设置应用的更多权限：


- 在**应用页签**下，点击需要修改权限的应用，然后点击相应权限，选择允许或禁止。
- 在**权限页签**下，点击相应权限，开启或关闭应用对此权限的访问。

## 使用定位服务

部分应用在使用时需要获取您的位置信息，以便为您提供更好的服务。您可以根据需要开启或关闭定位服务，或设置某个应用的位置信息权限。

### 开启和关闭定位服务

您可以通过以下任一方式，开启或关闭定位服务：

- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  展开快捷菜单栏，点亮或关闭**位置信息**。长按进入**定位服务**设置界面。
- 进入**设置 > 隐私 > 定位服务**，打开或关闭**访问我的位置信息**开关。

关闭定位服务后，除了指定的预置应用（如**查找设备**）外，手机将阻止所有应用和服务收集和使用位置信息。当您尝试使用它们时，手机会提醒您再次开启定位服务。

### 提高定位服务精确度

开启提高定位服务精确度后，手机将允许应用和服务随时扫描 WLAN 网络、蓝牙设备或访问 GNSS 辅助数据，以提供定位辅助，帮助提高定位的精确度。

 部分产品不支持**高精度 GNSS**，请以实际情况为准。

进入**设置 > 隐私 > 定位服务 > 提高精确度**，您可以根据需要进行设置。


### 允许或限制应用获取位置信息

您可允许或禁止某个应用访问位置信息的权限，可设置仅在使用期间允许获取、始终允许或禁止。

- 1 进入**设置 > 隐私 > 定位服务 > 位置信息**，查看可授予位置信息权限的应用。
- 2 点击要设置的应用，按提示选择权限。


## 创建隐私空间，隐藏私密数据

在手机上创建一个与主空间（原有的空间）完全独立的隐私空间，只有通过指纹或者密码才能进入。

 并非所有产品支持指纹功能，请以实际情况为准。

您可以将私密相片、视频等迁移到隐私空间，以防他人查看或窃取；也可以将支付类、游戏类等应用安装到隐私空间使用，以防孩子误触。

## 开启和进入隐私空间

- 1 进入**设置 > 隐私 > 隐私空间 > 开启**，按照提示创建隐私空间。
  - 2 创建成功后，可通过以下任一方式进入隐私空间：
    - 在锁屏界面，输入为隐私空间设置的指纹或密码即可进入隐私空间。
    - 在主空间，进入**设置 > 隐私 > 隐私空间**，点击**进入**。
-  重启手机后，必须先输入主空间密码进入主空间，再切换至隐私空间。

## 隐藏或重新显示隐私空间入口

您可以将主空间设置项中的隐私空间入口隐藏，这样只有在锁屏界面通过为隐私空间设置的指纹或密码才可进入，让隐私空间更隐蔽。

- 隐藏隐私空间入口：在隐私空间，进入**设置 > 隐私 > 隐私空间**，开启**隐藏隐私空间**开关。
- 恢复隐私空间入口：在主空间，进入**设置 > 安全 > 更多安全设置**，点击**显示所有设置项 > 确定**。

## 在主空间和隐私空间之间传输文件

- 1 在隐私空间，进入**设置 > 隐私 > 隐私空间**，点击**主空间至隐私空间**或**隐私空间至主空间**。
- 2 选择并勾选需要传输的文件（如联系人、图片、视频、音频），点击**迁移**，然后按照屏幕提示完成传输。

在目标空间，进入**图库 > 相册 > 其他相册 > SharedImages** 或 **图库 > 相册 > 其他相册 > SharedVideos**，查看图片、视频。

## 在隐私空间创建私密联系人


在隐私空间，进入**联系人**，按照与主空间相同的方法创建联系人。

您也可以通过数据迁移的方式，将主空间私密联系人迁移到隐私空间。与该私密联系人的通信记录也将迁移至隐私空间，但通信过程中互发的文件及群发消息不会被迁移。

-  在主空间也可与隐私空间的联系人通话或发信息，但通信记录仅在隐私空间显示。

## 重置隐私空间密码

您可以开启密保功能，在忘记隐私空间密码时，通过回答密保问题重置隐私空间密码。

- 1 在隐私空间，进入**设置 > 隐私 > 隐私空间**。点击**密码保护**。
- 2 根据屏幕提示完成验证，选择密保问题并设置答案，点击**完成**。
- 3 在主空间，进入**设置 > 隐私 > 隐私空间**，点击  **> 重置密码**，根据屏幕提示完成验证，重置隐私空间密码。

## 将隐私空间中的数据迁移到新手机

通过空间克隆，可快速将旧手机中隐私空间的私密数据，如联系人、图片、文档等迁移到新手机的隐私空间中。


- 1 在新手机上创建并进入隐私空间，再进入**设置 > 隐私 > 隐私空间 > 空间克隆**，选择**这是新设备**。

- 2 在旧手机上进入隐私空间，再进入**设置 > 隐私 > 隐私空间 > 空间克隆**，选择**这是旧设备**。
- 3 根据界面提示，通过扫码或手动连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧手机选择要发送的数据，开始数据迁移。传输过程中可取消操作，再次连接时支持继续传输。

## 删除隐私空间

删除隐私空间，将同时删除存储在该空间的所有应用和数据，且不可恢复。请谨慎操作。


您可以选择以下任一方式删除：

- 在主空间，进入**设置 > 隐私 > 隐私空间**，点击  **> 删除隐私空间**。
- 在隐私空间，进入**设置 > 隐私 > 隐私空间**，点击**删除**。

## 超级隐私模式

如您需要更高级别的隐私保护，您可开启超级隐私模式。开启后，应用将无法使用手机的麦克风、摄像头、位置数据。例如，当您在开一个重要的会议，或进行一些私密的会谈时，您可开启此功能，避免恶意应用在后台窃取您的隐私。

超级隐私模式默认关闭，如需开启，请进入**设置 > 隐私 > 超级隐私模式**，开启**超级隐私模式**开关。

-  开启超级隐私模式后，人脸识别、相机、语音助手、地图等功能会受到影响。
- 开启超级隐私模式后，包含位置数据的功能可能受到影响，如第三方应用可能无法扫描到附近的蓝牙设备或 WLAN 热点等，请以实际情况为准。

# 健康使用手机

## 合理规划用机时长

通过**健康使用手机**，可以随时了解自己花费在手机上的时间，并可设置手机可用时长、应用使用限制以及停用时间。

## 设置用机时长

通过屏幕时间管理，帮助您平衡手机使用时间。

- 1 进入**设置 > 健康使用手机**，点击**开启**。
- 2 选择**我自己使用**，点击**确定**。
- 3 开启**屏幕使用时间管理**开关，您可以：
  - 点击**可用时长**，设置每天允许使用手机的总时长。
  - 点击**应用和服务限额**，选择需要设置的应用或服务，设置允许使用时长。
  - 点击**停用时间 > 添加停用时间**，并根据提示设置停用手机的时间段。

到达限定时间后，不可用的应用图标会变成灰色。

如需继续使用某应用，点击**延时使用**，请根据屏幕提示进行设置。

如需取消用机时长限制，仅查看用机统计报告，可关闭**屏幕使用时间管理**开关。

如需关闭健康使用手机，请进入**健康使用手机**界面，点击**关闭健康使用手机**。

## 查看用机统计报告

通过**健康使用手机**查看您花费在各应用上的时间分布，助您健康用机。

进入**设置 > 健康使用手机 > 使用统计**，点击**每天**或**过去七天**，您可以查看手机使用情况的统计，例如使用时间，解锁统计等。

## 鼓励孩子健康使用手机

通过**健康使用手机**，您可在孩子的手机上，帮孩子设置屏幕时间管理，引导孩子合理使用手机。还可在家长手机上，实时获取孩子的位置信息，查看孩子用机情况。

## 帮助孩子健康使用手机

在孩子的手机上，帮孩子设置屏幕时间管理，引导孩子合理使用手机。


- 1 登录孩子的华为帐号。
- 2 进入**设置 > 健康使用手机 > 开启**，选择**孩子使用**，点击**确定**。
- 3 根据界面提示，设置密码和密保问题。
- 4 开启**屏幕使用时间管理**开关，您可以：
  - 点击**可用时长**，设置每天允许孩子使用手机的总时长。
  - 点击**应用和服务限额**，选择需要设置的应用或服务，设置允许使用时长。
  - 点击**停用时间 > 添加停用时间**，根据提示设置停用手机的时间段。
- 5 您还可以点击**密码设置 > 家长防护**，根据提示登录家长的**华为帐号**，以便忘记密码和密保时可重设密码，也可防止手机被强制恢复出厂设置，而导致屏幕时间管理失效。

当孩子需要调整屏幕时间管理设置时，必须先输入**健康使用手机密码**。

如需退出孩子模式，在**健康使用手机**界面，点击**关闭健康使用手机**。

## 为孩子建立远程守护

在家长的手机上，开启远程守护后，您可实时获取孩子的位置信息，查看孩子用机情况等。

 使用该功能前，请确保双方设备为 HarmonyOS 3.1 及以上版本。

请在家长手机上完成如下设置：

- 1 进入**设置 > 华为帐号 > 设置家人共享 > 开始使用**，根据实际情况选择操作：
  - 若没有儿童帐号，点击**创建儿童帐号**，为孩子创建帐号，创建后会自动加入家人共享。
  - 若已有儿童帐号，可选择**通讯录邀请**或**帐号邀请**，邀请孩子帐号加入家人共享。
- 2 您可选择如下任一方式开启远程守护：
  - 进入**设置 > 健康使用手机 > 开启 > 我自己使用 > 确定**，点击**为孩子开启“远程守护”**，按界面提示完成操作。
  - 进入**家人共享 > 远程守护 > 开启**，根据界面提示完成操作。

设置完成后，远程守护操作如下：

- 在孩子的设备上，登录**儿童帐号**。在家长手机上，进入**健康使用手机**或**家人共享**界面，点击**远程守护**，可实时查看孩子位置信息、用机情况等。
- 若孩子使用时长到达限额，需继续使用某应用，可点击该应用，选择**申请延时使用**，家长收到通知后同意即可。
- 如需退出**远程守护**，请在家长手机上，进入**健康使用手机**或**家人共享**界面，点击**远程守护** > > > **管理**，根据提示退出守护。
- 可进入**设置** > **华为帐号** > **家人共享**，点击 > > > **?**，了解如何创建儿童帐号。
- 此功能仅适用于未成年人，请确保**儿童帐号**中的年龄信息与实际相符。

### 查看孩子用机情况及位置信息

通过绑定孩子的**华为帐号**，在家长的手机上，远程查看孩子使用手机或平板的情况，还可实时查看孩子位置信息。

在家长的手机上，进入**设置** > **健康使用手机** > **远程守护**，选择已绑定的孩子帐户，您可以：

- **查看设备使用统计**：点击时间统计卡片，查看孩子过去七天内使用设备的时长和解锁次数。
- **查看应用使用时长**：点击应用统计卡片，查看孩子过去七天内使用各应用的时长。
- **查看孩子位置信息**：点击地图卡片，查看孩子当前详细位置信息。

### 与孩子约定用机规则

通过绑定孩子的**华为帐号**，在家长的手机上，远程管控孩子使用手机或平板的情况，并与孩子一起约定使用规则，守护孩子成长。

在家长的手机上，进入**设置** > **健康使用手机** > **远程守护**，选择已绑定的孩子帐户，您可进行如下设置：

- **停用时段**：为孩子设置屏幕停用时间。停用期间，电话和设置为“始终允许”的应用可以使用。
- **可用时长**：为孩子设置每日可用设备的总时长，和每个应用、服务的使用时长，管理孩子使用设备的时间。
- **始终允许**：为孩子设置始终允许的应用和服务。
- **内容限制**：设置应用安装许可与等级，限制孩子在设备中安装应用。还可通过手动添加禁止或允许访问的网址，防止孩子访问不安全网站。也可根据界面提示设置视频等级。




### 远程守护长辈

在您的手机上，通过绑定长辈的**华为帐号**，可实时查看长辈位置信息，设置长辈到家提醒和长时间未使用手机提醒，减少您的担忧。

#### 绑定长辈手机，随时查看长辈位置


在您的手机上，通过**家长助手**实时获取长辈的位置信息。

- 您可通过应用市场下载并安装最新版**家长助手**。
- 双方设备均需使用华为设备（手机或平板等）。

- 1 在长辈设备上，登录华为帐号，进入**设置 > 健康使用手机 > 开启 > 长辈使用**。  
 若长辈设备中无**长辈使用**设置项，则不支持该功能。请以实际情况为准。
- 2 进入**健康使用手机**界面中，点击**远程守护**，屏幕将出现二维码。
- 3 在您的手机上，打开**家长助手**并登录您的**华为帐号**，在主界面点击**添加用户**，根据界面提示扫码添加。  
 若已存在其他帐号，请点击  **> 新增绑定**添加用户。
- 4 在长辈设备上，点击**同意**，输入长辈的**华为帐号**密码，点击**确定**完成绑定。  
 绑定成功后，在您的手机上，进入**家长助手**，点击已绑定的长辈帐户，可随时查看长辈所在位置。您可通过以下任一方式解除已绑定的帐号：
  - 在长辈设备上，进入**健康使用手机 > 远程守护**，点击  **> 解除绑定**，根据界面提示解除绑定。
  - 在您的手机上，打开**家长助手**，点击长辈帐户头像，然后点击**解除绑定**，根据界面提示解除绑定。

### 设置长辈守护位置提醒


当长辈到达或离开已设置的守护范围时，您的手机上会收到系统发出的通知消息，也可在**家长助手**中直接查看长辈当前位置信息。

- 1 在您的手机上，点击**家长助手**，选择已绑定的长辈帐户。
- 2 点击地图，进入**实时位置**卡片，点击 ，输入守护位置名称和地点（如父母家）。
- 3 拖动滑块调整守护范围半径，然后点击**保存**。
- 4 长辈进入或离开守护范围时，您的手机将会收到长辈进入或离开了守护范围的通知消息。

进入**实时位置**卡片，点击**守护范围**，然后点击 ，可修改或删除该张卡片。

若您新增了多张**守护范围**卡片，可左右滑动查看所有卡片。


### 长时间未使用手机提醒

- 1 在您的手机上，点击**家长助手**，选择已绑定的长辈帐户。
- 2 开启**长时间未使用手机提醒**开关。
- 3 若长辈 24 小时未使用手机，您的手机上将会收到系统发送的提醒消息。  
 系统发送提醒消息周期为 24 小时。

### 使用听力保护

实时监测耳机音量和收听时长，让您了解自己使用耳机音量的情况。当您长时间使用耳机或暴露在高音量中时，适时提醒您调节音量或让耳朵稍作休息。

- 1 进入**设置 > 健康使用手机**，按界面提示开启**健康使用手机**功能。
- 2 点击**听力保护**。若首次使用，请根据界面提示开启该功能。
- 3 在**听力保护**界面，您可以进行如下任一操作：

- 点击**今天**或**过去七天**，查看自己使用耳机音量情况。
- 点击了解音量分级。
- 开启或关闭**听力保护提醒**。

## 辅助功能

### 无障碍使用手机

通过使用读屏软件、放大手势、屏幕色彩校正等无障碍功能，可以帮助视障人士使用手机。

#### 开启屏幕朗读

开启屏幕朗读后，手机将自动读出您触摸、选择和启用的具体内容，让您在看不清屏幕的情况下，也能使用手机。

1 进入**设置 > 辅助功能 > 无障碍 > 屏幕朗读**，根据界面提示开启**屏幕朗读**开关。

2 开启后，您可以使用如下手势操作手机：

- **浏览屏幕**：双指上下滑动滚动屏幕，左右滑动翻页或翻页。
- **单击选择项目**：使用单指单击项目，可以选中该项目，但不能打开。此时手机会朗读点击到的具体内容。
- **双击开启项目**：单击选择后，再使用单指双击屏幕上的任意地方，开启选中的项目。例如，若要开启**设置**，先单指单击**设置**图标，然后在屏幕任意位置双击。
- **返回上一层**：在任意界面单指向下滑动一段距离后，不要抬起手指，继续向左滑动，实现返回操作。

3 您还可以在屏幕朗读界面，点击**更多设置 > 屏幕朗读教程**，学习更多手势。

4 您也可以在**更多设置**界面，自定义屏幕朗读的其它设置项，如语音提示、声音反馈等。

#### 关闭屏幕朗读

您可通过以下快捷方式关闭屏幕朗读：

- 同时按住音量上下键 3 秒。
  - ① 若同时按住音量上下键无法关闭，请进入**无障碍**设置界面，确保**无障碍快捷方式**已开启，且**选择功能**已设为**屏幕朗读**。
- 长按电源键直至手机弹出**关机**和**重启**菜单，然后双指长按屏幕 3 秒。

#### 使用智能识别

在屏幕朗读模式下，您可使用**智能识别**，帮您朗读网页、应用中的图片内容及文字信息，为您描述拍摄时的物体信息，还支持针对拍摄物体进行智能问答。

1 进入**设置 > 辅助功能 > 无障碍 > 屏幕朗读**，根据界面提示开启**屏幕朗读**开关。

2 点击**智能识别**，您可以开启：



- **图像描述**：朗读应用、网页或图库中的图片内容（如：蓝天白云下的一片水域），还可播报拍摄时的物体信息。
- **文字识别**：朗读在图像中识别到的文字信息。
- **智能问答**：在相机拍照模式中，单指双击并长按预览框唤起智能问答，当手机振动后，说出您的问题，如：“前方是否有杯子？”，然后松手等待回答。

您还可以进入**图库 > 发现 > 人像**，在**个人**或**合影**页签，点击**添加名字**，对照片中的人物进行备注。在查看照片时，可为您播报人名及照片内容。

- **i** 若环境较复杂（如光线较差、存在透明或反光的物体等），部分物体可能无法识别或识别错误。
- 智能问答仅支持回答有无类的问题。

## 将文本转换成语音（TTS）

文本转语音（TTS）输出功能可以让手机上的文字以语音的形式读出来，可以与读屏软件配合使用。

进入**设置 > 辅助功能 > 无障碍 > 文本转语音**。您可进行如下任一操作：

- 调整语速
- 调整音调
- 选择需要的语音合成引擎

## 开启色彩校正，定制屏幕色彩

色彩校正可以帮助视力偏弱的人士更方便识别屏幕。

**1** 进入**设置 > 辅助功能 > 无障碍 > 色彩校正**，开启**色彩校正**开关。

**2** 点击**校正模式**，根据需要选择色彩校正模式。

## 放大手势

您可以通过放大手势，放大屏幕显示的内容。

在**无障碍 > 放大手势**设置界面，开启**放大手势**开关。

单指连续快速点击屏幕三次，放大后，您可以：

- 开合两指或更多手指进行屏幕的缩放。
- 拖动两指或更多手指平移屏幕。

放大状态下，再次单指连续快速点击屏幕三次，可恢复到之前的状态。

## 开启颜色反转

颜色反转可以更改屏幕上文字和背景显示颜色。开启后，手机会变成黑底白字。

在**无障碍**设置界面，开启**颜色反转**开关。

## 快捷启动或关闭无障碍功能

您可以设置通过音量键快速启动或关闭无障碍的某项功能。

- 1 在**无障碍**设置界面，进入**无障碍快捷方式**，开启**无障碍快捷方式**开关。
- 2 点击**选择功能**，选择需要通过快捷方式启动的功能（如：**屏幕朗读**）。
- 3 同时按住音量上下键 3 秒可开启对应的功能。再次执行该操作即可关闭。

### 调整屏幕触控时间

您可以调整点击和长按屏幕时的响应时间，也可设置忽略重复点击的间隔时间。





在**无障碍**设置界面，点击**屏幕触控**，您可执行如下任一操作：

- 点击**点击持续时间**，选择点击屏幕持续时间。
- 点击**长按持续时间**，选择长按屏幕持续时间。
- 开启**忽略重复点击**开关，拖动滑块设置重复点击间隔时间。

### 通过蓝牙直连助听设备

将手机与支持蓝牙低功耗技术的助听设备直连，您可更轻松、更清晰地接听来电、欣赏音频等。

- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点亮**蓝牙**。
- 2 将手机与支持蓝牙低功耗技术的助听设备，通过蓝牙配对连接。
- 3 连接成功后，佩戴助听设备即可轻松接听来电、欣赏音频等。  
您还可手动切换播放设备：

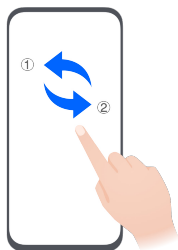
- **畅连/语音电话**：在通话界面中点击 ，可根据需要切换。  
 若您的通话界面中无  选项，则不支持使用助听器接听来电，请以实际情况为准。
- **欣赏音频**：从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**音频播控中心**点击 ，可切换播放设备。

您还可进入**设置 > 辅助功能 > 无障碍 > 助听设备**，根据界面提示对助听设备进行设置（如：调整音量）。

### 了解屏幕朗读手势

开启屏幕朗读后，您可使用如下手势操作手机。

进入**设置 > 辅助功能 > 无障碍 > 屏幕朗读**，根据屏幕提示开启**屏幕朗读**开关。



#### 单指向左再向右滑动


在有多列表情况下，快速向前滚动。

还可在浏览器、主页面等界面中，进行翻页。

	<p><b>单指向右再向左滑动</b> 在有多列表情况下，快速向后滚动。 还可在浏览器、主页面等界面中，进行翻页。</p>
	<p><b>单指向上再向下滑动</b> 切换上一种朗读方式，比如逐字朗读、逐词朗读、逐行朗读、段落朗读等。</p>
	<p><b>单指向下再向上滑动</b> 切换下一种朗读方式，比如逐字朗读、逐词朗读、逐行朗读、段落朗读等。</p>
	<p><b>单指向上再向左滑动</b> 快速返回主屏幕。</p>
	<p><b>单指向上再向右滑动</b> 打开顶部通知栏。</p>
	<p><b>单指向下再向左滑动</b> 快速返回上一界面。</p>

	<p><b>单指向下再向右滑动</b> 查看最近运行过的应用程序。 您还可清理后台程序或者快速进入最近运行的某个程序。 例如，若需清理后台程序，您可使用该手势进入多任务管理界面后，在屏幕底部选择<b>删除</b>图标。</p>
	<p><b>单指向右再向下滑动</b> 打开快捷菜单 您可在如下路径中设置快捷菜单的显示样式：<b>设置 &gt; 辅助功能 &gt; 无障碍 &gt; 屏幕朗读 &gt; 更多设置 &gt; 快捷菜单样式</b>，根据提示选择所需样式。</p>
	<p><b>单指向左再向下滑动</b> 添加文字标签 当屏幕中部分内容（例如按钮或控件等）无法读出，您可添加文字标签，再次使用时，手机会朗读文字标签，方便您识别。 使用该手势后，根据语音提示输入文字后再保存。</p>
	<p><b>单指向右再向上滑动</b> 执行长按操作 例如，在主屏幕中选中一个应用图标再使用该手势，您可在弹出菜单中选择所需操作。</p>
	<p><b>单指向左再向上滑动</b> 操作编辑框 在可以输入文字的界面，您可使用该手势调出菜单，对编辑框进行操作。例如：将光标移至开头、全选等。 在不同情况下弹出菜单项不同，请以实际情况为准。</p>
	<p><b>单指向上滑动</b> 切换到上一个焦点。</p>

	<p><b>单指向下滑动</b> 切换到下一个焦点。</p>
	<p><b>单指向右滑动</b> 切换到下一个焦点。</p>
	<p><b>单指向左滑动</b> 切换到上一个焦点。</p>

 您也可自定义每个手势，在**设置 > 辅助功能 > 无障碍 > 屏幕朗读 > 更多设置 > 自定义快捷手势**中根据界面提示进行设置。

## 开启长辈关怀

长辈关怀支持放大屏幕显示，增强通话、音频中的人声，让长辈操控更舒适。还可进行增强防护和骚扰拦截，帮长辈拦截恶意应用和骚扰信息、电话，让长辈使用更安心。

进入**设置 > 辅助功能 > 长辈关怀**，开启**长辈关怀**开关。

### 设置放大显示


放大显示可一键放大字体和桌面应用图标等，还支持多档位调节，设置最合适的显示大小，帮助长辈更清楚地浏览屏幕内容。

开启长辈关怀后，在**放大显示**中拖动滑块，根据个人习惯选择最合适的档位。

### 设置音频调节

音频调节可配合耳机进行听觉调优，根据长辈的人声听感评估结果，定制出专属的人声增强效果，更容易听清人声。如：当长辈佩戴耳机通话时，系统会自动增强对方的声音，让聊天更无忧。

**1** 开启长辈关怀后，请佩戴配套耳机，根据界面提示开启**人声增强**开关。

 若您的手机中没有**音频调节**设置项，则不支持此功能，请以实际情况为准。

**2** 根据界面提示完成听力评估。

**3** 根据使用环境，选择应用场景。

- **通话人声**：适用于通话场景下。

- **媒体人声**：适用于听音乐、听小说、刷视频等媒体场景下。
- **环境人声**：适用于面对面交流场景，需提前在智慧生活中开启耳机的透传和透传人声功能。
  - ① 部分耳机不支持环境人声，请以实际情况为准。

## 开启增强防护

开启**增强防护**开关后，系统将进入纯净模式下的增强防护模式，仅支持安装经过华为应用市场检测的应用，并禁止运行病毒和风险应用。该功能可以有效防止长辈无意中安装恶意流氓软件，保护数据和隐私安全。

## 开启骚扰拦截

开启**长辈关怀**后，会自动开启骚扰拦截功能，帮助长辈拦截骚扰电话及恶意网址等。点击**骚扰拦截**，可根据需要调整拦截范围：

- **拦截骚扰电话**
- **拦截诈骗电话**
- **拦截广告推销电话**
- **拦截房产中介电话**
- **拦截响铃一声的来电**
- **恶意网址识别**

## 开启各应用中的关怀模式

您可通过该功能统一管理各个应用的关怀模式开关。开启**关怀模式**后，相应应用的字体、图标会更大，界面会更简洁，让长辈看得更清楚。

点击**关怀模式**，按照界面提示，批量开启或开启部分应用旁边的开关。

- ① 不同应用的关怀模式支持功能有所差异，请以实际情况为准。

## 调节屏幕触控时长

如果长辈点击屏幕时触摸时间较长，会被系统识别为长按操作，不符合长辈点击操作的预期。您可以通过延长点击和长按屏幕的时间，让系统更适应长辈的操作速度，用机更顺畅。

- 1 点击**屏幕触控时长**进入详情页。
- 2 分别点击屏幕下方图片，体验对应档位的点击和长按时长。
  - 若**屏幕触控时长**设置为中档及以上时，手指触摸屏幕时，触摸处会有圆圈提示。
    - **点击图片**：手指触摸图片位置，圆圈消失后松开手指，即可打开图片。
    - **长按图片**：手指长按图片直至图片打开。
- 3 根据体验结果，拖动滑块调整到合适的档位。

## 单手操作手机

缩小屏幕显示区域，单手也能操作手机。

- 1 进入**设置 > 辅助功能 > 单手模式**，开启**单手模式**开关。

## 2 通过以下任一方式进入单手模式：

- 若使用手势导航且底部边缘横滑切换应用开关开启时，沿屏幕底部横滑并停顿。
- 若使用手势导航且底部边缘横滑切换应用开关关闭时，沿屏幕底部边缘弧线滑动并停顿。
- 若使用屏幕内三键导航时，沿屏幕底部横滑。
- 若使用手势导航且无底部边缘横滑切换应用开关时，沿屏幕底部横滑。

## 3 点击小屏幕外任何区域可退出单手模式。

当您开启了手势放大功能后，单手模式不生效。

- ① 若您左手持机，建议沿屏幕底部从右向左滑动并停顿，单手模式窗口显示在屏幕左侧。  
若您右手持机，建议沿屏幕底部从左向右滑动并停顿，单手模式窗口显示在屏幕右侧。

## 使用智感支付快速支付

在支付时，您无需打开支付程序（如支付宝等），手机即可智能识别扫码盒、自动弹出付款码并快速完成支付。

### 1 使用该功能前，进入设置 > 应用和服务 > 应用管理，点击右上角



> 显示系统程序，搜索智慧视觉，点击并进入后，确保显示在其他应用的上层设置为允许

### 2 请进入设置 > 辅助功能 > 智慧感知 > 智感支付，根据界面提示开启智感支付开关。

### 3 若需更改默认支付方式，点击默认支付方式，根据界面提示设置。

### 4 在桌面状态下，将手机屏幕上部分对准扫码盒，手机识别后将轻轻振动并自动弹出付款码。

### 5 扫码盒扫描付款码，您可按界面提示完成支付。

- ① 请保持手机屏幕与扫码盒之间距离在 10-15cm 左右。
- 若付款程序需指纹或密码认证，请您认证后再使用付款码支付。
- 若您的设备中没有智感支付设置项，则不支持此功能，请以实际情况为准。

## 使用智感扫码快速识别二维码

手机可智能识别二维码（如收款码、共享单车码等），快速完成支付、扫码开锁等操作。

### 开启智感扫码

使用前，请确保如下开关已开启：

- 进入设置 > 辅助功能 > 智慧感知 > 智感扫码，根据界面提示开启智感扫码开关。

① 若需设置或更改默认支付方式，点击默认支付方式，根据界面提示设置。

- 进入设置 > 应用和服务 > 应用管理，点击右上角



> 显示系统程序，搜索智慧视觉并点击进入智慧视觉应用信息界面：

- 确保智慧视觉已启用。
- 将显示在其他应用的上层设置为“允许”。
- 将权限 > 相机的访问权限设置为“仅使用期间允许”。

## 使用智感扫码

在桌面状态下，直接将手机背面后置摄像头对准二维码，手机弹出二维码提示框后双击手机背面或点击桌面下方二维码提示框，识别成功的“嘀”提示音后跳转至对应服务页面，您可按界面提示完成操作。当识别到合一收款码或同时出现多种收款码时，将优先使用设置的**默认支付方式**进行支付。

- i · 微信专属二维码，扫描敲击后只能进入微信扫一扫页面，需二次扫码跳转至对应服务页面。微信分身场景，默认跳转至主微信。
  - 建议在光线充足的环境下，手机与二维码距离 1 米以内使用此功能。二维码较小时，可将手机适当靠近二维码，以确保成功识别。
  - 若桌面下方二维码提示框消失，需将手机背面后置摄像头对准二维码重新识别。

## 为什么智感支付不成功

- 智感支付必须在主屏幕下使用。当手机处于熄屏、锁屏状态或有应用在前台运行时，智感支付无法使用。
- 支付时，请将手机屏幕上半部分正对扫码盒面板，且手机屏幕与扫码盒面板平行。
- 手机离扫码盒约 10–15cm，请勿太近。
- 手机轻震后，若一直未支付成功，可能因为部分扫码盒识别付款码的距离要求比较近，可将手机屏幕缓缓靠近扫码盒。
- 若付款程序需指纹或密码认证，请您认证后再使用付款码支付。
- i 更详细的信息，请参考华为手机智感支付不成功。

## 支持智感支付的设备类型

您的手机可根据物体外观特征，智能识别扫码设备并自动弹出付款码。

智感支付主要支持扫码窗口为白底的扫码盒，部分典型扫码盒列举如下：



- i 若您的设备中没有**智感支付**设置项，则不支持此功能，请以实际情况为准。

## 中转站，图文收集分发更便捷

您可以将多个页面中的文本、图片或文件拖入到**中转站**暂存，再整体、单个或多个拖出到其它应用。



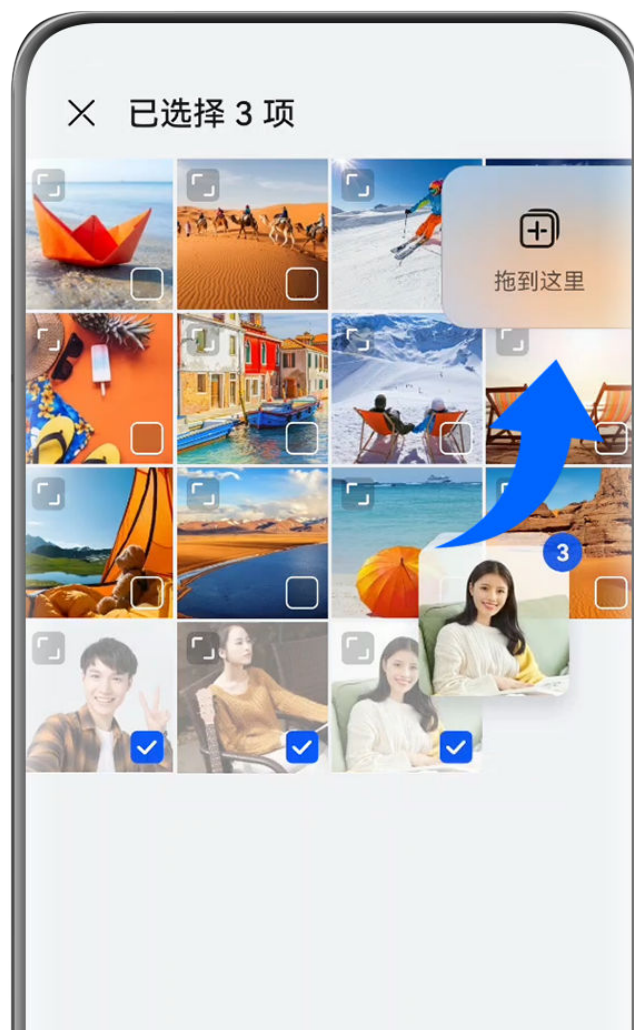
## 跨页面收集内容

在应用中选中文本、图片或文件等内容，长按直至内容浮起后，拖拽到**中转站**悬浮窗。

您也可以双指长按屏幕进入智慧识屏，选中识别出的文本或图片，长按直至内容浮起后，拖拽到**中转站**悬浮窗。

若您同时选中了多张图片或多个文件，该组内容将会在**中转站**堆叠显示，点击堆叠内容可查看详情。

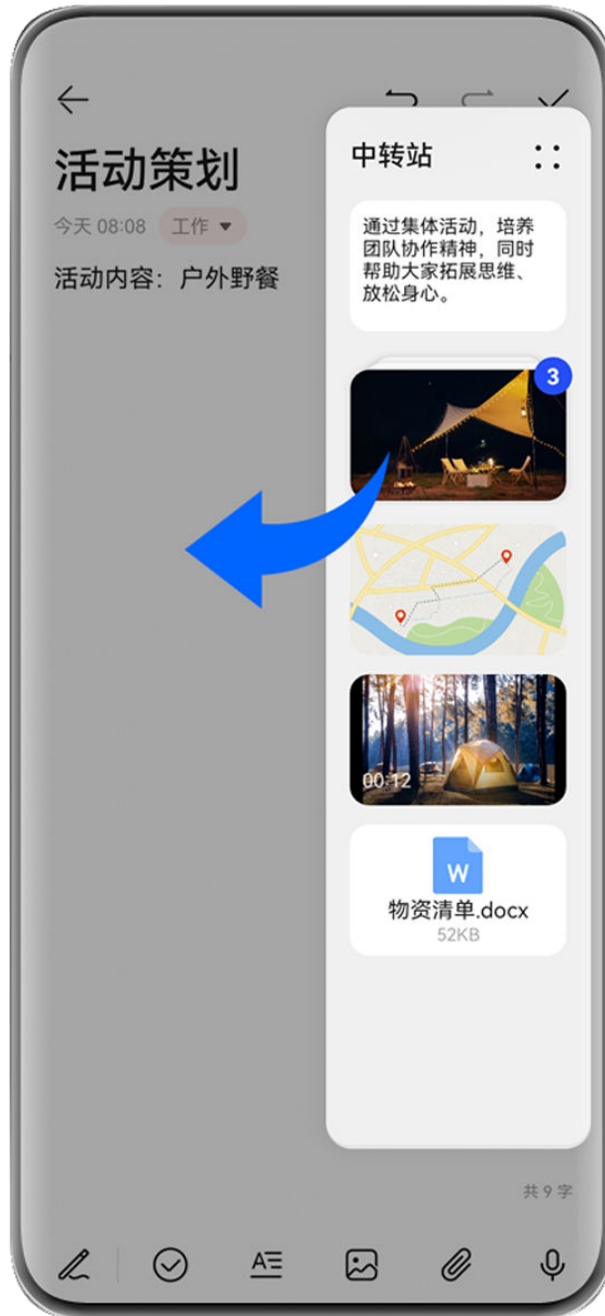
- i 若长按内容浮起后未弹出**中转站**悬浮窗，您可以进入**设置 > 辅助功能 > 中转站**，开启**拖拽时启动开关**。
  - 并非所有应用都支持拖拽，您可以前往官网了解支持的应用清单。



- i 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 将内容拖拽至其它应用

您可以将**中转站**的内容拖出到**备忘录**或**电子邮件**等应用中编辑，也可以拖出到**文件管理**或**图库**等应用中存储，还可以拖出到**畅连**等应用中发送给好友。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。




例如，在编辑备忘录笔记时，您可以：

- **整体拖出**：长按**中转站**悬浮窗，内容浮起后可拖出所有内容到笔记中。
- **单个拖出**：点击**中转站**悬浮窗展开**中转站**，长按想要的内容，浮起后拖出到笔记中。您也可以点击**中转站**的堆叠内容查看详情，从中选择单个内容拖出。
- **多个拖出**：点击**中转站**悬浮窗展开**中转站**，长按内容或点击 **•• > 多选**，勾选想要拖出的内容，长按内容浮起后拖出到笔记中。

**i** 并非所有应用都支持拖拽，您可以前往官网了解支持的应用清单。


### 管理中转站

您可点击**中转站**悬浮窗展开**中转站**（若悬浮窗隐藏到屏幕边缘，可向屏幕内滑动唤出），通过如下操作**管理中转站**：

- **删除中转站的内容**：长按内容或点击  > **多选**，勾选要删除的内容，点击**删除**。
- **关闭中转站悬浮窗**：点击  > **关闭**。关闭后，本次**中转站**的内容会移至**中转站历史**中，并覆盖上一次的历史内容。
- **中转站历史**：从**中转站**底部上滑可查看和使用**中转站历史**。
- **剪贴板**：点击  > **剪贴板**，根据界面提示开启**剪贴板**。开启后，剪切或复制的文本将在**剪贴板**中显示。  
您还可进入**设置 > 辅助功能 > 中转站**，开启或关闭**剪贴板**。




## 将内容流转至其它设备

当您想要在其它设备上接续完成本机上未完成的任务时，您可以将**中转站**的内容一键流转至其它支持**中转站**的设备。

- 1 在本机和待接收的设备上开启 **WLAN**、**蓝牙**，并登录同一**华为帐号**。
- 2 在本机上，点击**中转站**悬浮窗展开**中转站**，长按内容或点击  > **多选**，勾选要流转的内容，点击**流转**，点击要接收的设备名称，一键流转至对应设备的**中转站**。

## 文件流转连接要求

流转需同时满足以下两个条件：

- 1 确保本机和待接收的设备支持**中转站**（后续将有更多设备支持）。  
**流转到手机/平板**：确保手机/平板系统为 HarmonyOS 3 及以上版本。  
 若手机/平板中无**中转站**设置项，则该手机/平板不支持此功能，请以实际情况为准。  
**流转到电脑**：确保本机**中转站**已升级至 3.0.0.440 及以上版本，并将电脑管家升级至最新版本，  
点击  > **检查更新**进行升级。  
 若电脑控制中心中无**中转站**图标，则该电脑不支持此功能，请以实际情况为准。
- 2 确保本机和待接收的设备上已开启 **WLAN**、**蓝牙**，并登录同一**华为帐号**。

## 使用带皮套的手机

为避免出现误操作，建议您从官方渠道购买产品专属的原装皮套。

### 开启皮套模式

进入**设置 > 辅助功能 > 皮套操作**，开启**皮套操作**开关。如果您使用的是开窗皮套，请同时开启**开窗皮套**开关。

### 打开/合上开窗皮套

- 打开开窗皮套后，手机屏幕自动点亮，若手机设置了锁屏密码，会进入杂志锁屏或解锁画面。
- 若手机设置了锁屏密码，待机状态下合上皮套，手机屏幕会自动锁定。
- 合上开窗皮套后，在皮套开窗显示区域，您可以查看日期、时间等信息。

## 开启或关闭防误触模式

将手机锁屏后放在口袋或背包中，由于挤压或滑动可能引起误操作。为防止该情况，您可开启防误触模式。

进入**设置 > 辅助功能**，开启或关闭**防误触模式**开关。

## 设置定时开关机

定时开关机，既可以省电，又可以确保夜间好好休息。

- 1 进入**设置 > 辅助功能 > 定时开关机**，开启**定时开关机**开关。
- 2 设置开机时间、关机时间及重复周期。系统将在设定的时间自动关机或开机。若要取消定时开关机功能，请关闭**定时开关机**开关。

## 用户和帐户

### 添加新用户或访客帐号

- 1 进入**设置 > 用户和帐户 > 当前登录**，点击**添加用户**或**添加访客**，根据提示添加。
- 2 点击**切换**，进入用户或访客帐号。根据提示完成新用户数据配置。
- 3 根据需要安装应用。但如果另一个用户已经安装过该应用，且版本高于新用户要安装的版本时，会安装失败。


### 授权用户或访客使用通话

您可以设置用户或访客帐号是否可使用通话等功能。

- 1 以管理员帐号登录后，进入**设置 > 用户和帐户 > 当前登录**。
- 2 点击要授权的用户或访客，勾选允许的权限。

### 在管理员、用户及访客之间切换


您可以通过以下方式切换多用户帐户：

- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击 ，点击要登录的用户头像。
- 进入**设置 > 用户和帐户 > 当前登录**，点击想要登录的用户名。

### 删除用户或访客

删除用户或访客帐号后，会同步清除该帐号下的数据，请谨慎操作。

以管理员帐号登录，选择以下方式删除：

- 进入**设置 > 用户和帐户 > 当前登录**，选择要删除的帐号，根据提示删除。
- 从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  > **更多设置**，然后点击要删除的帐号，根据提示删除。

## 系统和更新

### 更改系统语言和地区

- 1 进入**设置 > 系统和更新 > 语言和输入法 > 语言和地区**，选择要使用的语言。  
如果语言列表中没有您要使用的语言，请点击**添加语言**，搜索并添加至语言列表后，再选择语言。  
您可从语言列表中删除某个语言，点击**编辑**并根据界面提示操作。
- 2 点击**当前地区**选择国家和地区。

### 设置系统日期和时间

手机会通过网络获得正确的时间，并根据您所在的时区来更新时间。您可以根据需要，手动调整日期、时间、时区。

进入**设置 > 系统和更新 > 日期和时间**，按需设置。

#### 自动获取或手动设置日期和时间

- 开启**自动设置**开关，手机将与当前网络上的时间同步。
- 关闭**自动设置**开关手动调整日期和时间。

#### 修改时区

- 开启**自动设置**开关，手机将与当前网络上的时区同步。
- 关闭**自动设置**开关您可以手动修改时区。

#### 设置 12 小时制或 24 小时制

- 开启**24小时制**开关，时间将以 24 小时格式显示。
- 关闭**24小时制**开关，时间将以 12 小时格式显示。


### 通过外部存储设备备份数据

#### 备份数据到 USB 存储设备

当手机存储空间不足时，建议您定期将大文件或重要数据备份到 USB 存储设备上（例如：U 盘）。

- 1 用 USB OTG 数据线将手机连接至 USB 存储设备。
- 2 进入手机的**设置 > 系统和更新 > 备份和恢复 > 外部存储**，选择**USB存储**。
- 3 点击**新建备份**，勾选要备份的数据，点击**开始备份**。
- 4 根据界面提示设置密码及密码提示，数据将加密备份。请您牢记备份密码，在恢复文件时需输入验证。

如需重置密码，在**USB存储备份**界面，点击  **> 重置密码**，然后根据界面提示重置。

 重置的密码只对之后的备份有效，对之前的备份无效。


## 从 USB 存储设备上恢复备份数据


- 1 用 USB OTG 数据线将手机连接至 USB 存储设备。
- 2 在手机外部存储界面，选择 **USB 存储**。
- 3 在从备份记录恢复数据列表中选择合适的备份记录项进入。
- 4 选择需要恢复的数据，点击**恢复**，根据提示输入密码，然后恢复数据。

## 备份数据至家庭 NAS 设备

手机中存储了大量重要数据、图片、大文件时，您可以通过扫描发现同网络内的 NAS（Network Attached Storage，即网络附着存储，通俗来说就是私人云存储服务器）存储设备，并通过共享文件夹将数据备份其中。

- 1 进入手机的**设置 > 系统和更新 > 备份和恢复 > 外部存储**，选择**共享文件夹**。
- 2 待手机通过 WLAN 扫描发现同网络内的 NAS 存储设备，点击访问并添加该设备下的共享文件夹。
- 3 点击**新建备份**，勾选要备份的数据，点击**开始备份**。
- 4 根据界面提示设置密码及密码提示，数据将加密备份。请您牢记备份密码，在恢复文件时需输入验证。

如需重置密码，在**共享文件夹备份界面**，点击  > **重置密码**，然后根据界面提示重置。

 重置的密码只对之后的备份有效，对之前的备份无效。

## 从家庭 NAS 设备上恢复备份数据

- 1 在手机**外部存储界面**，选择**共享文件夹**。
- 2 待手机通过 WLAN 扫描发现同网络内的 NAS 存储设备，点击访问并添加该设备下的共享文件夹。
- 3 在从备份记录恢复数据列表中选择合适的备份记录项进入。
- 4 选择需要恢复的数据，点击**恢复**，根据提示输入密码，然后恢复数据。

## 开启或退出简易模式

在简易模式下，桌面将以更简单的布局，更大的图标和字体展示较常用的应用程序，让您更容易找到应用。

### 开启简易模式

进入**设置 > 系统和更新 > 简易模式**，根据界面提示开启。

在简易模式桌面下，您可以长按桌面的任一图标移动位置，或卸载非系统必须的应用。

### 退出简易模式

点击**设置**，选择**退出简易模式**。



## 在线升级手机系统版本

当您的手机有新的软件版本发布时，手机会提示您下载并安装更新。

- ① 在线升级前，请确认手机未安装过非官方版本，否则存在升级失败的风险，且可能引入未知问题。
- 请在升级前备份个人信息。
- 升级后，部分第三方应用程序可能对新系统不兼容而导致不可用。这是因为部分第三方应用程序对新系统响应较慢，请耐心等待第三方应用程序的新版本。
- 升级过程中，请勿进行手动关机或重启手机等操作。

1 进入**设置 > 系统和更新**，点击**软件更新**。

2 当系统检测到新版本时，您可以手动下载升级包更新版本，或通过夜间升级功能更新版本：


- **手动下载升级包**：点击**发现新版本 > 下载并安装**。下载升级包会消耗一定的流量，建议您在WLAN环境下进行操作。  
升级完成后，手机会自动重启。
- **夜间自动升级**：点击  或  > **本机设置**（取决于您的机型），同时开启**WLAN下自动下载**和**夜间安装**开关。

如需关闭系统自动更新，请在**软件更新**界面点击  或  > **本机设置**（取决于您的机型），关闭**WLAN下自动下载**开关。


## 在线升级手机参数版本

参数版本包含运营商参数、时区参数和设备参数等，涉及移动网络、功耗性能、特性业务兼容性等功能的调优。手机会提示您安装更新，自动调整相关参数，有效提升您的用机体验。

### 开启静默参数升级

- 1 进入**设置 > 关于手机 > 参数版本**，点击 ，确认**参数自动下载并更新**开关开启。
- 2 当系统检测到新的参数版本时，手机将自动下载更新。  
① 若新的参数版本需要重启才能生效，手机会有提示信息。

### 手动参数升级

- 1 进入**设置 > 关于手机 > 参数版本**，点击 ，关闭**参数自动下载并更新**开关。
- 2 当系统检测到新的参数版本时，手机将弹出提示，请按界面提示操作。

## 多设备协同升级

您可以通过手机对登录相同**华为帐号**的设备进行软件更新。协同更新过程中，根据设备联网能力，软件版本可通过设备自身下载，或者通过手机辅助下载。



- i · 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 此功能因产品而异，请以实际情况为准。
- 协同更新适用于手机、平板、智慧屏、手表、耳机等设备，且在不断扩展中，具体支持型号请以实际情况为准。


### 通过手机对蓝牙设备协同升级

- i 下面以通过手机对蓝牙耳机协同升级为例说明，具体操作过程仅供参考，其他蓝牙设备请以实际情况为准。

- 1 将手机开启**蓝牙**，并与蓝牙耳机配对连接。
- 2 进入**设置 > 系统和更新 > 软件更新**，点击**检查更新**。
- 3 当系统检测到蓝牙耳机有新版本时，在升级设备列表中显示蓝牙耳机信息，您可以点击**更新**通过手机对此蓝牙耳机进行固件更新。

### 通过手机对智慧屏协同升级

- i 下面以通过手机对智慧屏协同升级为例说明，具体操作过程仅供参考，其他设备请以实际情况为准。

- 1 将手机和智慧屏开启**蓝牙**，连接网络，并登录同一**华为帐号**。
- 2 在智慧屏首页选择**设置 > 系统 > 软件更新**，点击确认  **> 协同更新开关已开启**。  
i 若您不愿意本机被其他设备协同升级，请关闭**协同更新**开关。



- 3 将手机进入**设置 > 系统和更新 > 软件更新**，点击**• • > 本机设置**，确保**协同更新**开关已开启。  
 ⓘ 若您不愿意本机被其他设备协同升级，请关闭**协同更新**开关。
- 4 将手机进入**设置 > 系统和更新 > 软件更新**，点击**检查更新**。
- 5 当系统检测到智慧屏有新版本时，在升级设备列表中显示智慧屏信息，您可以点击**更新**通过手机对此智慧屏进行软件更新。

## 使用 eRecovery 恢复手机系统版本

当您的手机不能开机，或系统不稳定时，您可以使用系统恢复（eRecovery）功能恢复手机。

- ⓘ 系统恢复过程中可能会擦除用户数据，请先进行数据备份。
- 恢复过程中，请勿进行断开 USB 数据线连接、手动关机或重启手机等操作。

- 1 手机关机后，同时长按**音量上键 + 电源键**，直至进入 Recovery 模式。
- 2 选择**升级模式 > eRecovery模式 > 下载最新版本并恢复 > 下载并恢复**，系统将启动 WLAN 并扫描可用热点。
- 3 将手机连接到稳定的 WLAN 网络，手机将自动获取安装包并下载。
- 4 下载完成后，手机将自动进行升级。升级成功后，手机自动重启，进入系统界面。

## 关于手机

### 法律声明

版权所有 © 2024 华为终端有限公司。保留一切权利。

### 产品外壳防护等级

本产品满足 IP68（GB/T 4208）的要求。防护性能可能会随着日常使用的磨损而下降。请勿在潮湿状态下为设备充电。

### 产品重要信息

#### 认证信息

设备型号	CMIIT ID
ADY-AL00	23C44HW21776
ADY-AL10	24C44HW2G718

### HEVC 声明



### 支持微功率短距离无线电发射能力说明

本产品具备《中华人民共和国无线电管理条例》规定的微功率短距离无线电发射能力，本产品支持 NFC 功能，根据“工业和信息化部公告 2019 年第 52 号”的要求，现注明如下：

- (一) 产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”第一条通用微功率设备第 3 款 C 类设备的规定，内置环形 NFC 天线。
- (二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线。
- (三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护。
- (四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰。
- (五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用。
- (六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定。
- (七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器。
- (八) 本产品 NFC 功能均在常温下正常工作，NFC 功能由电池供电，电压 3.2~4.6V (DC)。
- (九) 使用微功率短距离无线电发射设备应当符合国家无线电管理有关规定。

本产品具备《无线充电（电力传输）设备无线电管理暂行规定》规定的无线充电能力，根据“工信部无（2023）62 号”发文的要求，现注明如下：

- (一) 产品名称为 HUAWEI Pura 70，型号为 ADY-AL00/ADY-AL10。
- (二) 设备采用磁耦合等机理实现电源到负荷的非波束式近场电力传输技术，额定传输功率为 50W，额定工作频率 100~148.5kHz。
- (三) 设备符合国家《无线充电（电力传输）设备无线电管理暂行规定》以及产品质量、电磁辐射和电气安全等法律法规、国家标准等有关规定。
- (四) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大工作频率范围、加大传输功率（包括额外加装功率放大器）。
- (五) 不得对其他合法的无线电业务及台（站）产生有害干扰，也不得提出免受无线电干扰和辐射无线电波干扰的保护要求，如对其他合法的无线电业务及台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并在采取措施消除有害干扰后方可继续使用。
- (六) 无线充电设备禁用区域，禁止使用无线充电功能。
- (七) 使用无线充电设备如对广播业务的接收造成影响，应立即停止使用无线充电设备。
- (八) 在船舶、航空器和铁路机车（含动车组列车）内使用无线充电设备应当遵守本规定及相关行业主管部门的规定。
- (九) 其他需要说明的事项。

本指南仅供参考，不构成任何形式的承诺，产品（包括但不限于颜色、大小、屏幕显示等）请以实物为准。

型号: ADY-AL00  
ADY-AL10

HarmonyOS 4.2\_03