

# HUAWEI Pura70 Ultra

XIMAGE

## 用户指南



# 目录

## 基础使用

实况窗	1
常用手势	4
系统导航	7
数据克隆	8
锁屏与解锁	8
了解桌面	10
控制中心	16
通知中心	21
更换壁纸	22
熄屏显示	23
截屏和录屏	23
调整音量	27
输入文本	29
多窗口	30
开关机	35
充电	36

## 智慧功能

小艺	38
小艺视觉	40
小艺识屏	42
小艺搜索	43
智慧出行	43
超级终端	45
手机投屏	46
多屏协同	48
华为分享	49
智慧打印	51

## 相机图库

打开相机	53
拍摄照片	53
人像	56
夜景	57
大光圈	57
变焦拍摄	58
微距拍照	58
全景拍摄	59
流光快门	59
动态照片	60

高像素拍照	61
专业相机	61
录制视频	64
慢动作录像	65
延时摄影	66
相机设置	66
管理图库	68
编辑图片与视频	73
图库智能分类	77
时刻	77

## 应用

联系人	79
电话	80
信息	84
畅连	85
日历	90
时钟	95
备忘录	96
电子邮件	106
计算器	109
手电筒	109
数据克隆	109

## 设置

搜索设置项	111
移动网络	111
多设备协同	113
桌面和个性化	117
显示和亮度	120
声音和振动	122
通知和状态栏	122
系统	123
应用和元服务	132
健康使用设备	133
辅助功能	134
生物识别和密码	135
隐私和安全	136
关于设备	144

# 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：在通话时，手机即使切换到其他应用，您也可通过实况窗了解通话时长、联系人等信息；播放音乐时，在锁屏界面即可查看歌曲信息。

 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及使用场景）。

### 实况窗胶囊态：

当应用切换到桌面，或切换到其他应用时，状态栏会呈现出实况窗胶囊，实时显示当前任务的概要信息。如：通话时长，计时器倒计时时长。

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，其中，通话和畅连优先级最高，其他任务按照创建时间倒序排列。

 如某应用的实时任务未在实况窗显示，请进入**设置 > 应用和元服务**，点击对应应用，确认该应用通知权限已开启。



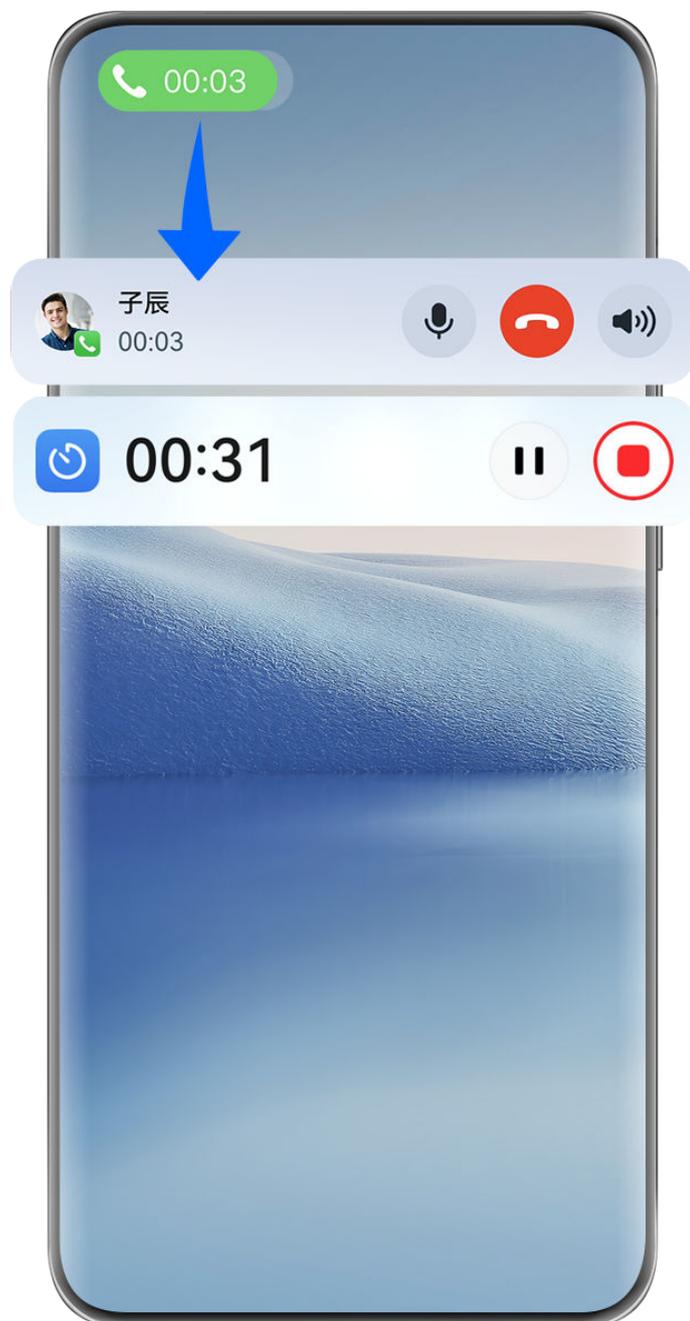
**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 实况窗卡片态：

点击状态栏实况窗胶囊，将展开为实况窗卡片，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，自动收纳为实况窗胶囊。

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。

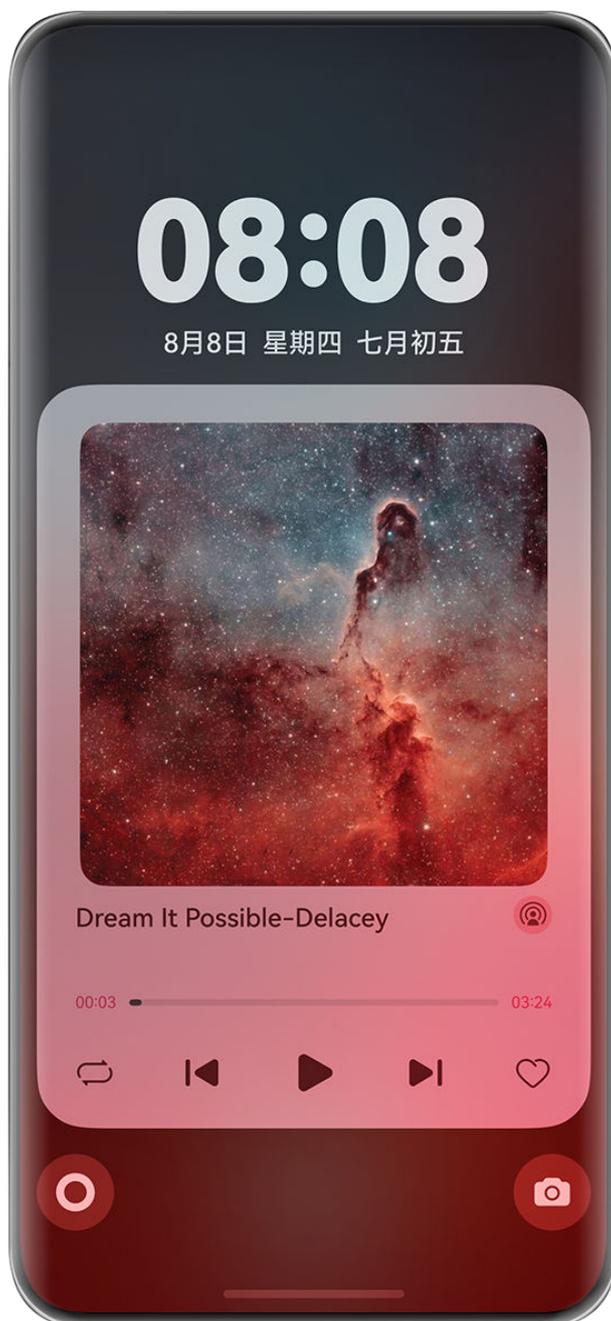


 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 实况窗沉浸态：

在锁屏状态下点亮屏幕，长按下方的锁屏实况窗胶囊，或上滑锁屏实况窗胶囊展开为卡片，点击卡片左侧的应用图标，可展开实况窗沉浸态。通过实况窗沉浸态，您可在锁屏界面查看到更全面的任务信息。

如：播放音乐时，在锁屏界面可以查看当前音乐的专辑图片；使用运动健康跑步时，锁屏后无需解锁即可看到跑步轨迹、里程等信息。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 常用手势

### 了解手机常用手势与快捷操作

您可使用常用手势或快捷按键，快速操控手机。

### 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 > 系统 > 快捷启动和手势，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> <p><b>隔空向下滑动</b></p> <p>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。</p> </li> <li> <p><b>隔空向上滑动</b></p> <p>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。</p> </li> </ul>

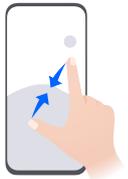
 若您的设备中没有**隔空滑动屏幕**、**隔空截屏**开关，则不支持此功能，请以实际情况为准。

## 全面屏导航手势

	<p><b>返回上一级</b></p> <p>从屏幕左边缘或右边缘向内滑动。</p>
	<p><b>返回桌面</b></p> <p>从屏幕底部边缘上滑。</p>
	<p><b>进入最近任务</b></p> <p>从屏幕底部边缘向上滑并停顿。</p>
	<p><b>结束单个任务</b></p> <p>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。</li><li>· 从屏幕底部边缘弧线滑动。</li></ul>
---	--

## 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>进入锁屏编辑状态</b> 锁屏后，点亮屏幕，在锁屏桌面双指捏合，然后根据界面提示解锁设备。</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<b>控制中心</b>。</p>

## 按键快捷操作

	<p><b>唤醒智慧语音</b>          长按电源键 0.5 秒。          使用前，请进入<b>设置 &gt; 小艺 &gt; 唤醒</b>，确保<b>长按电源键</b>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<b>关机</b>和<b>重启</b>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>

## 系统导航

### 系统导航方式

您可使用手势导航或屏幕底部导航条操控您的设备。

#### 使用手势导航

- **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。

- **快速切换应用**：从屏幕底部边缘弧线滑动，切换应用；或沿屏幕底部边缘横向滑动。

## 使用屏幕底部导航条

进入**设置 > 系统 > 系统导航**，开启返回开关。

开启后，在应用内，点击屏幕底部导航条，可返回上一级菜单或退出应用。

## 数据克隆

### 数据克隆，换机无忧

使用**数据克隆**，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。

 此功能仅适用于华为设备间的数据迁移。

### 从华为设备迁移数据

如果您的旧设备为 HarmonyOS NEXT 及以上版本，请按以下方式操作：

- 1 在新手机上，进入**数据克隆**应用，或进入**设置 > 系统 > 数据克隆**，点击**这是新设备**，并选择旧设备类型为**华为**。
- 2 在旧设备上，进入**数据克隆**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。
- 3 在新设备上，选择需要迁移的数据（如联系人、日历、图片、视频等），点击**下一步 > 开始迁移**完成克隆。

如果您的旧设备为 HarmonyOS 4.2 及以下版本，请按以下方式操作：

- 1 在新手机上，进入**数据克隆**应用，或进入**设置 > 系统 > 数据克隆**，点击**这是新设备**，并选择旧设备类型为**华为**。
- 2 在旧设备上，进入**手机克隆****平板克隆**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。
- 3 在旧设备上，选择需要迁移的数据（如联系人、日历、图片、视频等），点击**下一步 > 开始迁移**完成克隆。

 新旧设备数据迁移过程时，请保持华为账号登录状态，请勿中途退出账号，避免迁移出错。

## 锁屏与解锁

### 锁屏与解锁

在不使用手机时，请及时锁定屏幕保护您的隐私。您可设置休眠时长自动锁屏，或手动锁屏。锁屏后，您可使用密码等验证方式快速解锁屏幕。

### 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：

- 按一下电源键锁定屏幕。
- 在桌面双指捏合，点击卡片，向下滑动至最底部，点击主屏幕与桌面，将一键锁屏卡片添加至桌面，然后点击一键锁屏。

## 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 > 显示和亮度**，确保**注视屏幕不熄屏**开关已开启。

## 点亮屏幕

您可以通过以下任一方式点亮屏幕：

- 按电源键点亮屏幕。
- 进入**设置 > 系统 > 快捷启动和手势 > 亮屏**，开启并使用**拿起手机亮屏、双击亮屏**。

## 解锁屏幕

**密码解锁**：点亮屏幕后，从屏幕底部向上滑动，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。

## 更改锁屏桌面显示

您可根据喜好装扮锁屏桌面，选择喜欢的时钟样式、锁屏卡片（如闹钟提醒等），添加锁屏签名，让锁屏桌面既实用又与众不同。

## 更改锁屏桌面时钟样式

1 点亮屏幕，在锁屏桌面双指捏合，解锁后进入锁屏编辑页面。

2 点击时钟卡片，您可以进行如下设置：

- 点击 ，更换时钟样式。
- 点击 ，调整时间字体。
- 点击 ，调整字体颜色。
- 点击 ，可设置锁屏签名。

3 设置完成后，点击**应用**。

## 添加锁屏卡片

1 点亮屏幕，在锁屏桌面双指捏合，解锁后进入锁屏编辑页面。

2 点击时钟卡片下方圆圈位置，您可以通过以下任一方式添加卡片：

- 点击列表中的卡片。
- 点击应用名称，然后左右滑动选择卡片样式，点击**添加至锁屏**。

3 添加完成后，点击**应用**。

### 在锁屏桌面显示签名

1 点亮屏幕，在锁屏桌面双指结合，解锁后进入锁屏编辑页面。

2 点击时钟卡片，然后点击，根据界面提示，输入您的签名信息。

3 点击**应用**。

如需关闭锁屏签名，点击**锁屏签名**旁边的选项，取消勾选，点击**应用**。

## 了解桌面

### 了解新桌面

HarmonyOS 新桌面提供了卡片、大文件夹和**小艺建议**等功能，信息更丰富，操作更快捷。



**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。
- **卡片及堆叠卡片**：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。
- **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**：左右滑动查看桌面应用、卡片。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，调整桌面图标位置等。

## 使用卡片

使用卡片，您可以：

- 快速预览或操作应用，例如查看天气、添加待办等。
- 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，节省桌面空间，使桌面更简洁。
  - ❗ 部分场景下不支持卡片，请以实际情况为准。

## 添加更多卡片到桌面

您可以通过如下任一方式，将卡片添加到桌面：

- 长按应用图标，点击卡片，左右滑动选择卡片样式，然后点击**添加至桌面**。
- 在桌面上双指捏合，点击卡片，点击所需应用，选择卡片样式，然后点击**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。

## 堆叠卡片

您可将多张同尺寸卡片堆叠起来，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 您可以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，拖至桌面空白处。
- **移除某张卡片**：按住某张卡片左滑至屏幕侧边，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。

## 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。

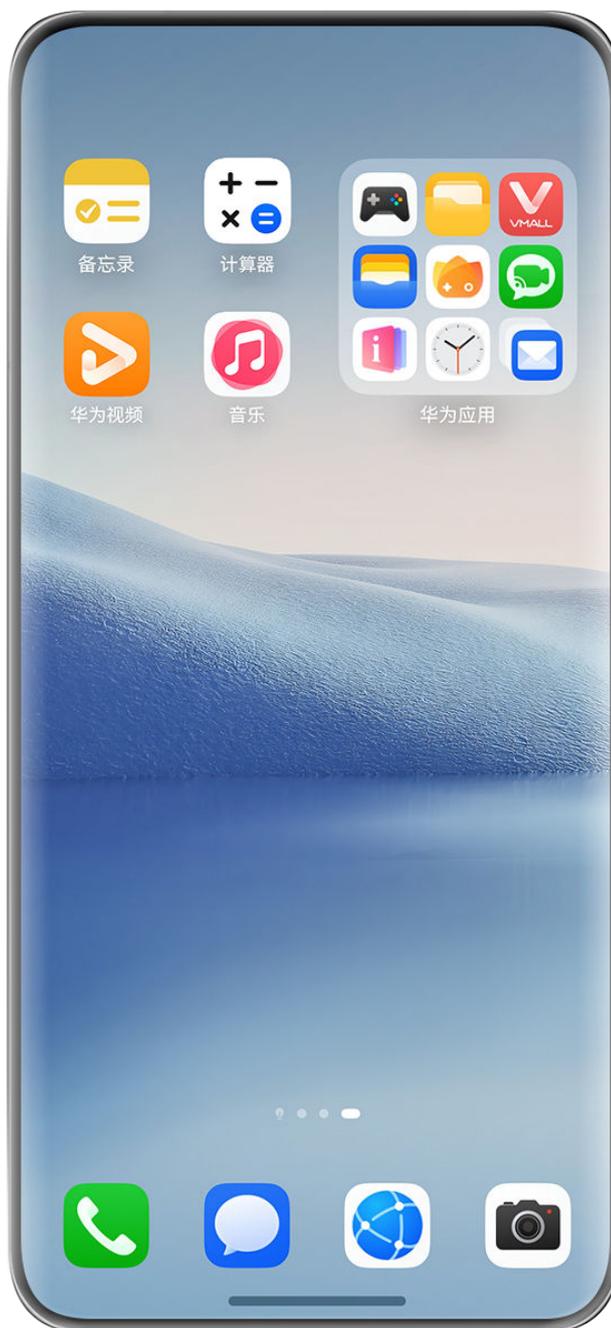
### 移除卡片：

长按卡片，选择**移除**，可将卡片从桌面删除。

-  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。



 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，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。
- 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：

- **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。

- **添加应用**：长按桌面应用图标拖至大文件夹中。
- **移除应用**：进入文件夹后，长按应用图标，将应用拖至桌面空白处。
- **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，如您已订好出行的航班，会在出行前推出航班信息卡片（包括登机口、航班状态等信息），让您出行更便捷。

随着持续使用，小艺建议将越来越懂您，越用越顺心。

### 更换小艺建议中的服务和应用

长按小艺建议卡片中的服务/应用，选择不感兴趣此服务，按界面提示操作后，系统会进行更换。

### 在桌面添加小艺建议卡片

您可以采用如下任一方式，在桌面添加小艺建议卡片：

- 在主屏幕双指捏合，进入桌面编辑状态，点击卡片，然后点击小艺建议，左右滑动选择卡片样式后，点击添加至桌面。
- 长按小艺建议应用图标，点击卡片，左右滑动选择卡片样式后，点击添加至桌面。
- 当小艺建议卡片处于非堆叠状态时，长按小艺建议卡片区域，点击更多卡片，左右滑动选择卡片样式后，点击添加至桌面。
- 进入设置 > 小艺 > 小艺建议，点击添加“小艺建议”到桌面。

 如果设置 > 小艺没有小艺建议选项，需重新恢复小艺建议应用后，才能进行添加。  
恢复方法如下：

进入设置 > 应用和元服务 >  > 恢复应用，点击小艺建议旁边的恢复，将小艺建议应用恢复到桌面。

### 启用小艺建议

进入设置 > 小艺 > 小艺建议，点击添加“小艺建议”到桌面；如不需要，在桌面将小艺建议卡片移除即可。

### 移除桌面小艺建议卡片

您可以采用如下任一方式移除小艺建议卡片：

- 长按小艺建议卡片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，确认移除桌面的小艺建议卡片。
- 在主屏幕双指捏合，进入桌面编辑状态，将小艺建议卡片拖动到右上角  处，按界面提示操作后，即可移除。

## 控制中心

## 控制中心简介

控制中心将常用的播控中心、快捷开关、超级终端、智能设备、智慧场景等功能集合在一起，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，切换音乐播放设备（如：蓝牙耳机、音箱等）。
- **快捷开关：**快速开启、关闭或设置一些常用功能。
- **超级终端：**可协同华为平板、耳机、手表等多种设备，实现多屏协同、音乐流转等操作。
- **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。

- **智慧场景**：快速执行和管理在智慧生活应用中已订阅、创建的智慧场景。

## 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、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。

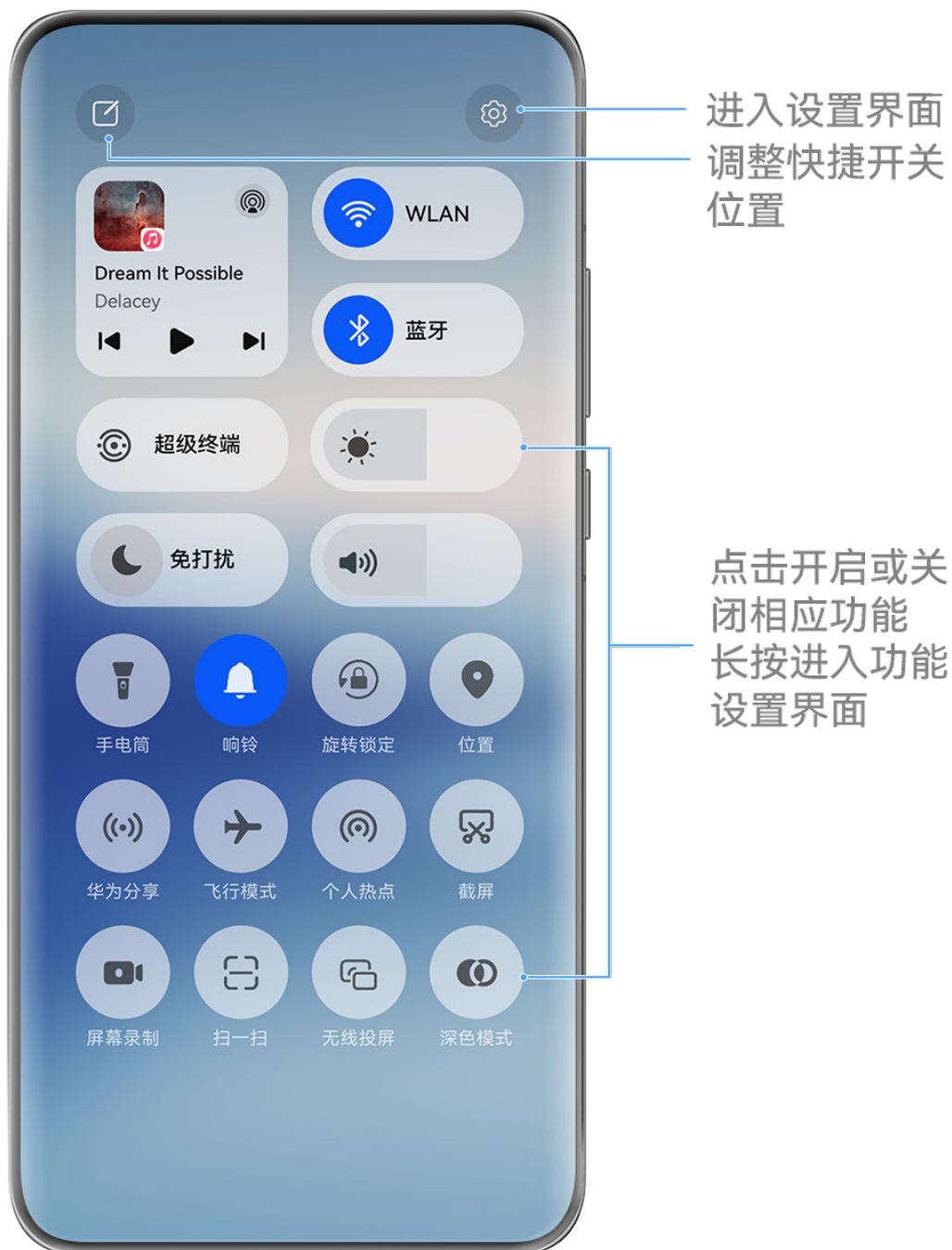
从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击 ，您可以进行如下操作：

- **编辑快捷开关**：长按并拖动快捷开关可调整其在控制中心中的位置，点击快捷开关上的  可将其隐藏，点击快捷开关面板中的 ，然后点击隐藏的快捷开关上的  可将其添加到控制中心显示。
- **编辑智能设备**：点击设备和场景面板中的  > **设备**，然后点击在智慧生活应用中已添加的某个设备卡片上的 ，此设备卡片便可在控制中心显示；点击已添加的设备卡片上的  可将其从控制中心移除。
- **编辑智慧场景**：点击设备和场景面板中的  > **场景**，然后点击在智慧生活应用中已添加的某个场景卡片上的 ，此场景卡片便可在控制中心显示；点击已添加的场景卡片上的  可将其从控制中心移除。

## 使用快捷开关

在锁屏或解锁状态下，您可通过快捷开关，快速开启或关闭功能，使用更便捷。

### 打开快捷开关



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**。

- 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

您可根据使用习惯，添加、移除快捷开关，还可调整快捷开关位置。

从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击  > ，点击快捷开关旁边的 ，然后点击屏幕上方任意位置退出添加页面，拖动快捷开关调整位置，点击  完成操作。

## 使用播控中心

在**播控中心**，您可以快速控制音视频类应用（如切换歌曲、播放暂停等），还可将本机的音频投播至耳机、音箱等其他设备。



**i** · 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 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。

### 控制本机音频应用

当开启了音频类应用时（如**音乐**等），您可通过**播控中心**控制，如播放暂停等。

- 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**会显示正在运行的音频应用，您可以点击按键或滑动，实现播放暂停、调整音量及播放进度、切换上下曲等操作。

**播控中心**还支持控制部分视频应用，例如，开启**华为视频**后，播放视频时，您可在**播控中心**实现调节音量、播放暂停、快进快退等操作。

### 将音频投播至其他设备

当手机连接了耳机、音箱等设备后，您可将手机的音频（如视频声音、音乐、游戏音效等）快速投播至这些设备，并在**播控中心**控制和切换。

- 1 将手机连接音频设备（如连接耳机、音箱等，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，将手机的音频投播至对应的设备中。

如播控中心未出现投音设备列表，请点击切换。

## 锁屏时使用播控中心

当手机播放音频时，无需解锁，您可在锁屏界面通过播控中心操控。

如您播放的音频应用支持播控中心，播放时，可在锁屏界面查看播控中心的实况窗胶囊。点亮屏幕，您可实现以下操作：

- 在锁屏实况窗胶囊上滑，展开播控中心卡片，可实现快速切换曲目，调整进度等操作。
- 点击锁屏实况窗卡片左侧的应用图标，进入播控中心实况窗沉浸态，进行更多操作。

## 通知中心

### 管理通知和状态栏

您可选择开启重要应用的通知，并设置通知显示样式、提醒方式等，不错过任何重要通知提醒。

### 设置锁屏通知

您可进入设置 > 通知和状态栏 > 更多通知设置，对锁屏通知进行如下设置：

- **锁屏通知样式**：根据界面展示效果，您可选择喜欢的锁屏通知样式，方便您查看。
  - 胶囊样式：位于屏幕底部，在与中间。如有多个通知消息，将堆叠消息。
  - 列表样式：位于屏幕底部，在与上方。如有多个通知消息，将并列展示。
- **锁定时显示预览**：开启后，在锁屏状态下，屏幕上会显示通知的预览信息。关闭后，仅显示该应用通知数量，解锁后可查看通知详情。
  -  当手机已设置锁屏密码，且关闭预览开关，才会显示通知数量。如无锁屏密码，无论开启或关闭，都将显示预览内容。
- **收到通知自动亮屏**：开启后，在熄屏状态下收到锁屏通知时将自动亮屏。

### 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出通知中心，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，找到并点击要置顶的应用，开启允许通知，然后开启置顶显示通知开关。

### 管理单个应用通知

您可针对应用设置不同的通知提醒方式、铃声和振动等。

进入设置 > 通知和状态栏，点击应用进入通知管理详情页，开启或关闭该应用通知。

您还可对该应用进行如下设置：

- 选择通知提醒方式，如：**锁屏通知**、**横幅通知**。
- 设置响铃和振动。

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。

### 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：

- 从屏幕顶部左侧下滑出通知中心，左滑待关闭的应用通知，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，关闭**允许通知**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。

### 状态栏显示实时网速

进入**设置 > 通知和状态栏 > 状态栏**，根据需要开启**显示实时网速**开关，更方便您了解当前的上网速度。

### 状态栏显示通知图标

进入**设置 > 通知和状态栏 > 状态栏**，打开**显示通知图标**开关，状态栏上将会显示该应用图标，提醒您该应用已有新的通知消息送达。

### 状态栏显示电量百分比

进入**设置 > 电池**，开启**显示电量百分比**开关，可以在状态栏显示电池电量百分比。

## 更换壁纸

### 更换壁纸

您可挑选喜欢的图片设置为锁屏和桌面壁纸，让您的手机桌面焕然一新。

### 进入壁纸设置入口

您可通过以下任一方式进入壁纸设置页面：

- 点亮屏幕，在锁屏桌面双指捏合，解锁后进入锁屏编辑页面，点击**壁纸**。
- 在桌面上双指捏合，进入桌面编辑页面，点击**壁纸**。
- 在桌面上进入**设置 > 桌面和个性化 > 壁纸**。
- 进入**图库**，找到您喜欢的照片，点击  > **设置为壁纸**。

## 设置壁纸

- 1 在壁纸设置页面，选择系统预置壁纸，或点击**从图库选择**，选择喜欢的图片，可自动生成精致美观的壁纸搭配。
- 2 调整壁纸样式，您可以：
  - 在壁纸编辑界面，点击**圆圈添加卡片**。
  - 点击**时钟卡片**后弹出编辑窗口，调整时钟样式、字体等，点击空白处退出卡片编辑。
  - 拖动图片调整位置。
  - 点击 ，设置模糊效果。
  - 点击 ，切换锁屏和桌面预览。
- 3 点击**应用**，根据需要选择**锁屏**和**桌面**，按照提示完成设置。

## 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。

### 开启熄屏显示

进入**设置 > 桌面和个性化**，点击**熄屏设置**或**熄屏显示设置**（取决于您的机型），打开**熄屏显示**开关。

开启后，您可以将熄屏显示方式设置为**智能显示**：当触摸屏幕或检测到人眼注视时，熄屏显示才出现。

 电量少于 10% 时，**熄屏显示**将不出现。

### 设置熄屏显示样式

- 1 您可通过以下任一方式进入熄屏显示：
  - 点亮屏幕，在锁屏桌面**双指捏合**，解锁后进入锁屏编辑界面，点击**熄屏风格**或**熄屏显示**（取决于您的机型）。
  - 进入**设置 > 桌面和个性化 > 熄屏显示**。
- 2 在**熄屏显示**页面，选择**全屏**或**经典样式**（如**数字时钟**），也可进入**更多在线样式**，选择您喜欢的样式。
- 3 设置完成后，点击**应用**。

## 截屏和录屏

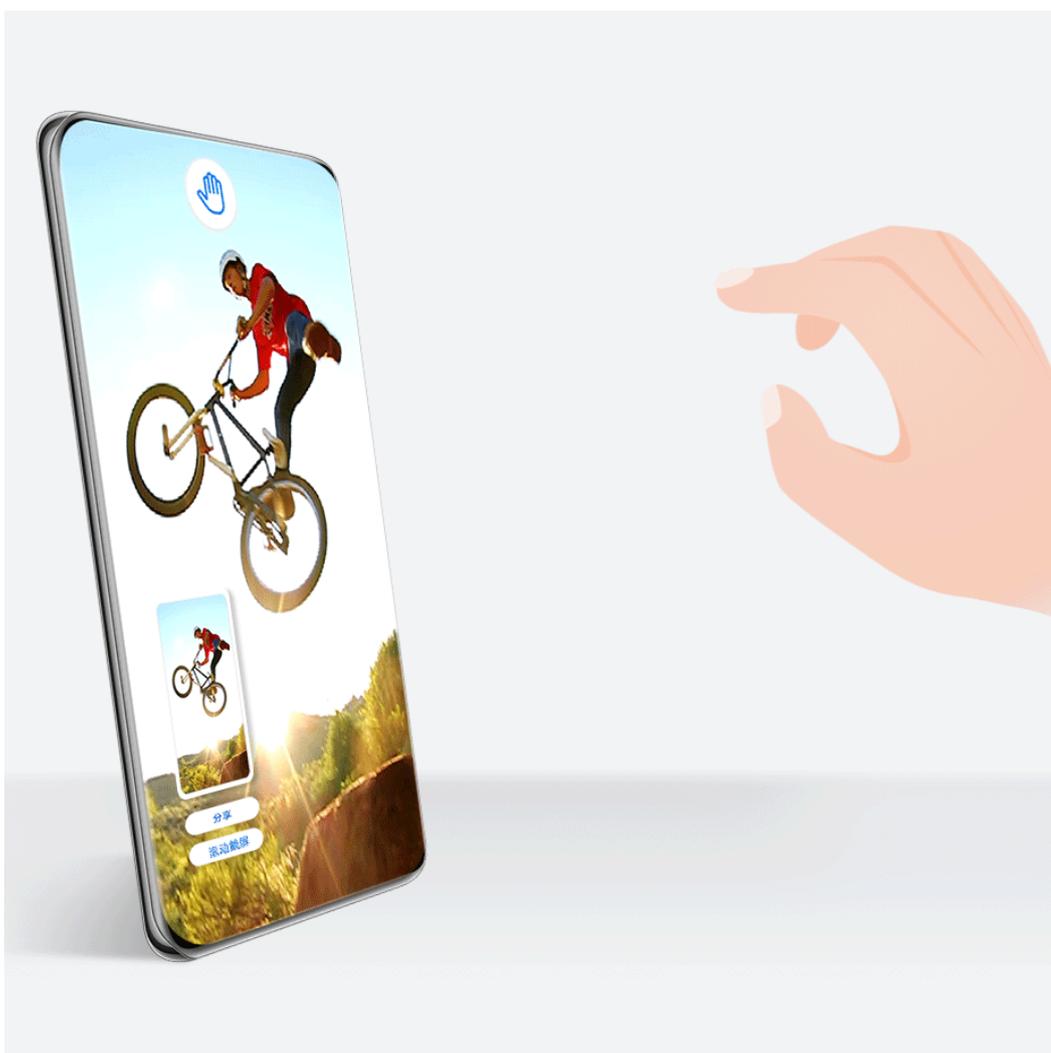
## 截取完整屏幕

您可使用多种截屏方法，轻松定格屏幕精彩瞬间。

### 使用隔空手势截取完整屏幕

1 进入**设置 > 系统 > 快捷启动和手势 > 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 20–40cm 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

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。

### 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**截屏**，截取完整屏幕。

## 分享、编辑或继续滚动截长图

截屏完整屏幕后，屏幕左下角会出现缩略图，您可以：

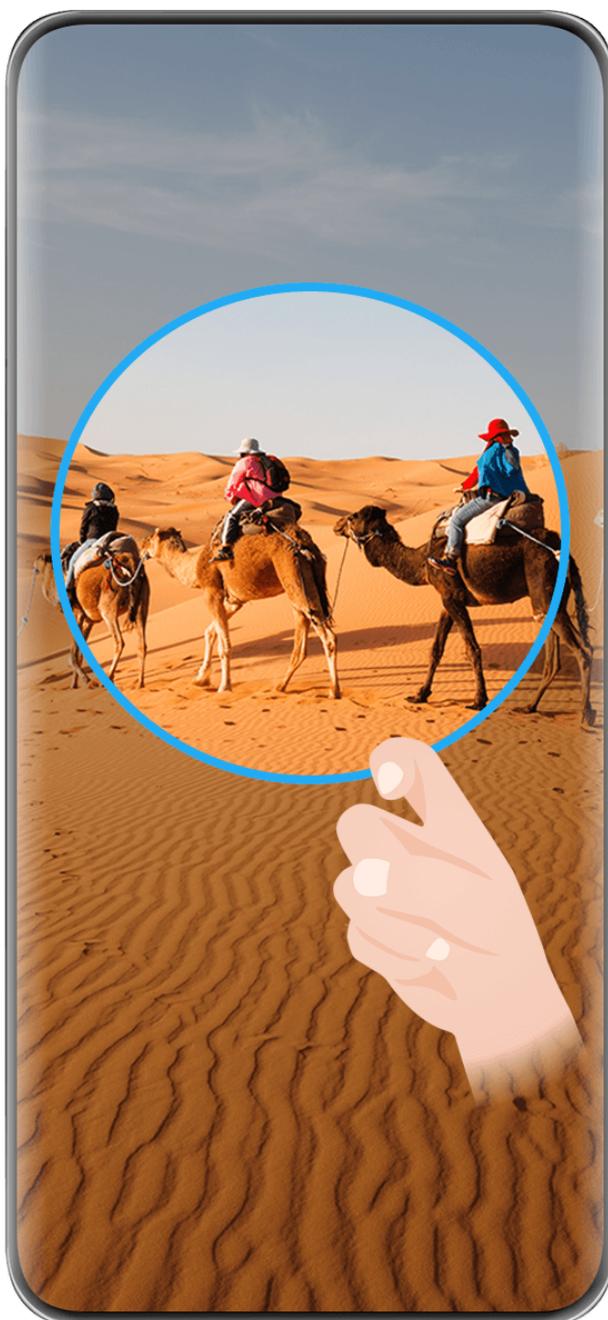
- 点击缩略图下方的**分享**，选择一种分享方式，快速将截图分享给好友。
- 点击缩略图下方的**滚动截屏**，可以继续滚动截长图。
- 点击缩略图，对截屏内容进行编辑、删除等操作。

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



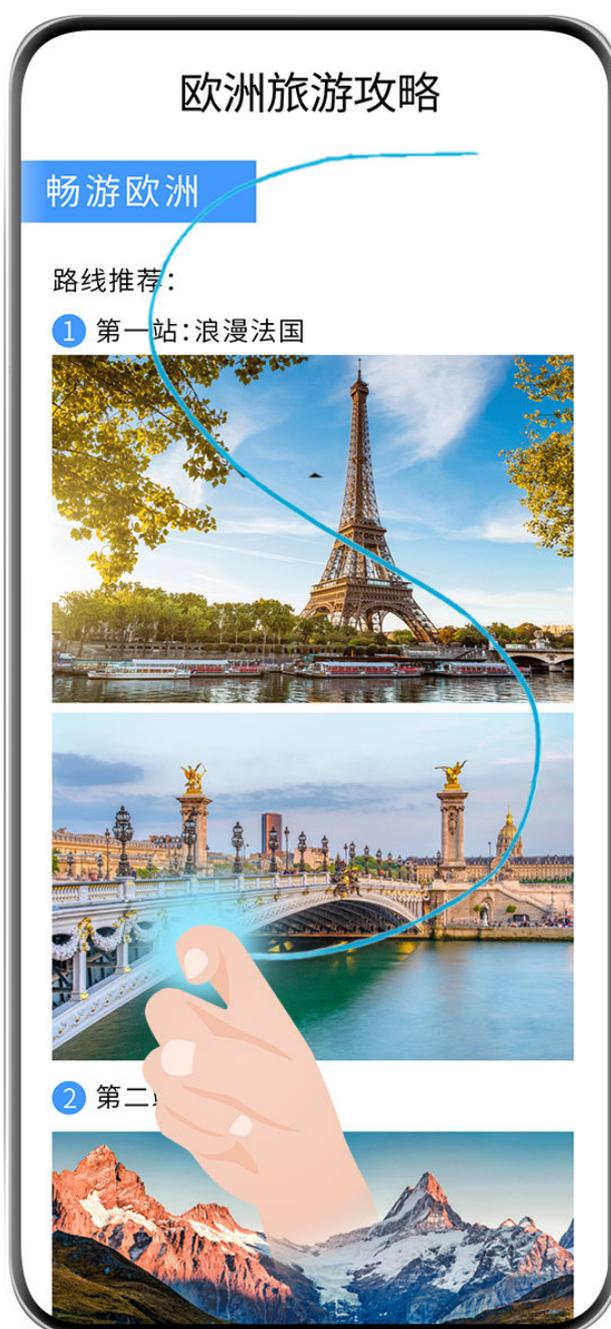
**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 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**选区形状**，切换不同的截图形状。
- 3 点击**保存**。

## 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**，截取长图，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。

### 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

您可以将屏幕操作过程录制成视频，分享给亲朋好友。

#### 使用组合键录屏

同时长按**电源键**和**音量上键**启动录屏，再次长按结束录屏。

#### 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**屏幕录制**，启动录屏。
- 2 点击屏幕顶部的实况窗，然后点击 ，结束录屏。
- 3 进入**图库**查看录屏结果。

#### 使用双指关节录屏

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。

### 边录屏，边解说

录屏时，点击屏幕顶部的实况窗，然后点击麦克风图标，您可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，点击屏幕顶部的实况窗，然后点击显示触摸轨迹图标，可开启或关闭显示触摸轨迹：

-  表示录屏中显示触摸轨迹。
-  表示录屏中不显示触摸轨迹。

## 调整音量

## 设置声音和振动

您可根据需要调整手机的音量大小、声音模式、振动等设置。

### 设置铃声

您可设置收到信息、提醒通知、来电时的铃声。

进入**设置 > 声音和振动**，点击**来电铃声**、**信息铃声**或**通知铃声**，选择喜欢的铃声。

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。

### 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）、（振动）或 （静音），可快速切换模式。
- 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。

### 调整默认音量

您可通过以下任一方式调整默认音量：

- 轻按音量键，向左滑动音量条，展开音量面板，拖动滑块，调整媒体、闹钟、通话等默认音量。
- 进入**设置 > 声音和振动**，拖动滑块，设置以下声音的默认值：

来电、信息、通知

闹钟

音乐、视频、游戏

通话

小艺

### 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。

### 系统触感反馈

执行某些操作后，例如长按选中图片或长按联系人，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**，根据需要开启或关闭**系统触感反馈**。

## 设置更多提示音

在声音和振动界面，您可根据需要，在**高级**中设置更多提示方式，例如**锁屏提示音**、**截屏提示音**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。

### 切换中文输入方式

#### 切换中文输入键盘

在输入键盘，进入  > **输入方式**，您可以选择或切换 **26键**、**9键**、**手写**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

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

采用手写输入时，在手写区域，可写入文字、数字、符号等。

长按键盘右下角的 ，点击**语音设置**，选择您需要的语言，长按键盘上的空格键，即可语音输入。

### 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

点击左下角的中英文切换键，可以快速切换中英文。

### 小艺输入法设置

#### 设置字体

在输入键盘，进入  > **常用功能** > **设置** > **键盘设置** > **字体大小**，可设置字体大小。

 跟随系统设置调节字体大小开启后，字体跟随系统设置变化；关闭后，字体大小可自定义设置。

## 设置键盘模式

在输入键盘，进入  > **键盘模式**，可选择普通模式等。

## 设置或添加词库

在输入键盘，进入  > **常用功能**，点击右上角头像，进入界面点击**词库**，按界面提示，开启或关闭**自动同步开关**或点击**添加专业词库**等。

## 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，点击图标可添加或删除工具栏工具。

## 拍摄输入

在输入键盘，进入  > **常用功能**，点击**拍摄输入**。将镜头对准拍摄物，按界面提示，待文字识别后点击**插入文本**。

# 多窗口

## 悬浮窗，便捷切换多任务

无需退出原有应用，您可通过悬浮窗打开其他应用，便捷切换操作。



- 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 部分应用不支持悬浮窗显示。

## 开启悬浮窗

您可以通过以下任一方式开启悬浮窗：

- 在应用全屏下，从屏幕底部向上滑到右上方的 ，可开启悬浮小窗。单击悬浮小窗，可放大为悬浮窗。
- 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

轻触悬浮窗顶部状态栏，拖动可移动悬浮窗。

### 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 ，然后点击 。
- 轻触悬浮窗顶部状态栏，并向左或向右拖动悬浮窗至屏幕侧边。

最小化悬浮窗后，点击侧边条，可恢复悬浮窗。如侧边条已隐藏，向内滑动贴边隐藏的侧边条，恢复悬浮窗。

### 恢复全屏显示

通过以下任一方式操作：

- 点击悬浮窗顶部的 ，然后点击 。
- 轻触悬浮窗顶部状态栏，向上拖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 ，然后点击 。
- 轻触悬浮窗顶部状态栏，向下滑动，待底部出现  时，将悬浮窗拖动到 。

### 从悬浮窗切换为分屏

非桌面场景下，长按悬浮窗顶部控制条并拖动，待出现分屏窗口后松手。

### 通过悬浮窗快速回复消息

当收到横幅消息时，无需退出当前应用，您可开启悬浮窗，快速回复消息。

- 1 收到横幅消息时，拖动横幅消息底部的小横条，下拉到屏幕中间，开启悬浮窗。  
如横幅消息底部未出现小横条，说明该消息不支持开启悬浮窗，请以实际为准。
- 2 开启后，在悬浮窗中回复消息。

### 使用悬浮窗画中画

当您在进行视频通话、看视频、开视频会议时，如您需要使用手机的其他功能，可将应用界面以画中画的形式悬浮在桌面，让通话、视频继续的同时，兼顾其他任务。

使用前，请进入 **设置 > 系统 > 智慧多窗**，确保 **自动启动画中画** 开关已开启。

以华为视频为例：

当您在全屏状态下看视频时，需要切换回桌面使用其他应用，您可在应用底部上滑回到桌面，此时应用会缩小为画中画的样式在桌面显示，并继续播放视频，您可进行其他操作。

按住画中画窗口，可拖动到需要的位置。

点击画中画窗口，然后点击，可恢复全屏，点击关闭。

## 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

您可以通过以下任一方式进入分屏：

- 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，向屏幕内滑动后松手，调出智慧多窗应用栏，长按并拖拽应用栏中支持分屏的应用至屏幕内，触发分屏。

## 分屏常用操作

分屏状态下，您可实现调节分屏比例、将分屏切换为悬浮窗等操作。

进入分屏后，您可以：

- **调节分屏比例**：拖动分屏分隔线中的 ，可以调节分屏比例。

 部分状态下不支持调节分屏比例，请以实际情况为准。

- **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 ，拖动该窗口至另外一个分屏区域，松手即可分屏互换。

- **由分屏切换为悬浮窗**：点击要切换应用窗口顶部的 ，然后点击 。

您也可以长按要切换应用窗口顶部的 ，拖动至屏幕两侧，切换为悬浮窗。

- **放大应用窗口**：点击要放大应用窗口顶部的 ，然后点击 。

- **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。

您也可以点击 ，然后点击 。

## 开启一步小窗或一步分屏

在应用全屏下，您可一步进入悬浮小窗或待分屏状态，帮助您快速开启悬浮窗或分屏功能。

 部分应用程序不支持此功能，请以实际情况为准。

### 一步小窗

在应用全屏下，从屏幕底部向上滑到右上方的 ，可开启悬浮小窗。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

进入一步小窗后，您可实现以下操作：

- **最小化悬浮小窗**：轻触悬浮小窗拖动至屏幕左侧或右侧边缘。
- **删除悬浮小窗**：轻触悬浮小窗向下滑动，待底部出现  时，将悬浮小窗拖动到 。
- **展开应用全屏**：轻触悬浮小窗拖动至屏幕顶部。
- **放大悬浮窗**：单击悬浮小窗，可放大为悬浮窗。

### 一步分屏

您可以通过以下操作实现一步分屏：

- 1 在应用全屏下，从屏幕底部向上滑到左上方的  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。

## 开关机

### 开关机和重启

适当重启手机，可以清理手机缓存。长按电源键，您可以对手机进行开关机或重启。

## 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，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

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，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，请断开充电器与设备的连接，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°C–25°C），将手机电量维持在 50% 左右，并每隔六个月将设备电量复充至 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。

## 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。

## 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、平板等）充电。

- 1 进入**设置 > 电池**，开启**无线反向充电**开关。
- 2 将待充电设备开机后，放在手机的背面无线充电位置。
  -  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。

## 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 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。
- 2 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，在消息框**超级快充**中点击**开启 Turbo 充电**。

如果您想关闭**超级快充 Turbo** 模式，请在通知中心消息框 **Turbo 超级快充**中点击**关闭 Turbo 充电**或重新拔插数据线。

 **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

## 小艺

### 小艺，更懂您的智慧助手

小艺是一款更智慧、更懂您的智慧助手。

#### 打开小艺

使用小艺之前，您可以通过如下方式，打开小艺：

##### 长按导航条

长按屏幕底部**导航条**，打开小艺。

##### 按电源键 0.5 秒

1 进入**设置 > 小艺 > 唤醒**，开启**长按电源键**开关。

2 按住**电源键 0.5 秒**，打开小艺。

##### 说出唤醒词

1 进入**设置 > 小艺 > 唤醒**，开启**语音唤醒**开关，按界面提示录入默认唤醒词“小艺、小艺”。

2 在唤醒设置界面，点击**唤醒词**，勾选**自定义**后，按界面提示，您也可以自定义并录入新的唤醒词。

3 说出唤醒词，打开小艺。

##### 拖入小艺

您还可以选中应用内的文字、图片或文档，直接下拉至屏幕底部**导航条**，按照界面提示拖入小艺并打开小艺。

#### 小艺对话方式

打开小艺，您可以采用多种方式与小艺对话。

##### 语音输入

当您说出指令，例如：“帮我定个早上9点的闹钟”等，可进行语音对话。

您还可以问小艺一些华为设备使用相关的问题，例如：“怎么设置人脸解锁”。

您还可以让小艺为您打开或关闭手机某项功能。

- 当您说出打开或关闭指令，例如：“打开（关闭）双击亮屏”、“打开（关闭）护眼模式”，小艺将自动打开或关闭该项功能。
- 当您说出某项功能具体名称，例如：“双击亮屏”、“拿起手机亮屏”，小艺将打开该功能的相关页面，方便您进一步操作。

##### 文字输入

点击 ，在文本框输入文字，点击 ，按界面提示，与小艺对话。

##### 屏幕可见可问

基于屏幕的信息，通过给小艺发指令，可以快速直达相应的服务。

例如：

- 当屏幕有地址信息时，打开小艺后，可以直接询问地址相关信息。您可以说：“开车到这要多久”，“附近是否有停车场”，“导航到这”。
- 当屏幕有电话号码时，打开小艺后，您可以说：“拨打这个号码”。

### 拖入小艺执行操作

将文本、图片或文档拖入屏幕底部导航条，根据界面提示，确保拖入并打开小艺后，小艺可以执行相关操作。

例如：

- 含有时间和事件的文本，可执行**日程提取**、**润色**或**扩写**等。
- 含有文字和图的照片，可执行**文字提取**或**扫描文档**等。
- 含有表格的照片，可执行**表格提取**。
- word文档，可执行**总结摘要**等。

 拖入小艺时，当拖入文件的右上角出现  时，表示拖入成功。

### 小艺识别图片信息

打开小艺后，单指上滑小艺至全屏界面，您可以点击 ：

选择 ，按界面提示，选中图片后，点击**完成**，小艺可以基于图片内容，自动弹出**文字提取**、**表格提取**等，点击后即可完成操作。

选择 ，按界面提示，拍摄图片后，点击 ，小艺可以基于照片内容，自动弹出**文字提取**、**表格提取**等，点击后即可完成操作。

### 小艺记忆

小艺记忆能帮您记住重要日、订单等信息，记下后为您提供查询和提醒等服务。

打开小艺后，单指上滑小艺至全屏界面，点击右上角头像，点击**记忆**。您可以进入**小艺记忆**主界面。

您可以采用如下任一方式进行记忆：

- 进入**小艺记忆**主界面，根据界面提示创建**重要日**等。
- 打开需要记忆信息（如：订单）的屏幕界面，长按屏幕底部导航条唤醒小艺后，您可以说：“记一下屏幕上的订单”，可完成对屏幕上信息的记录。

打开小艺后，您可以采用如下任一方式查询记忆：

- 进入**小艺记忆**主界面，点击记忆卡片可进行查看。
- 通过语音指令查询，例如：您可以说：“妈妈的生日是什么时候”。

打开小艺后，您可以采用如下任一方法删除记忆：

- 进入**小艺记忆**主界面，左滑需删除的某张记忆卡片，点击 ，根据弹框界面提示，确认删除。

- 通过语音指令删除已记忆的信息，您可以说：“删除记忆”，根据界面提示，确认删除。

## 设置小艺的音量和音色

进入**设置 > 声音和振动**，您可拖动小艺的音量滑块来设置小艺音量大小。

进入**设置 > 小艺 > 音色**，您可以选择音色（如：童声、女声、男声，少女），或点击**录制自定义音色**，点击**录制**，根据界面提示录制声音后，自定义音色。

## 小艺翻译

通过小艺翻译，您可翻译语音或文本，进行面对面翻译、及同声传译。

### 文本翻译

将文本拖入小艺，或在小艺中输入文本，说出指令：“帮我翻译这句话（这段话）。”

### 对话翻译

打开小艺后，说出指令：“面对面翻译”，进入翻译界面。点击，让屏幕适合双向操作。

### 同声传译

打开小艺后，说出指令：“同声传译”或“同声翻译”，按界面提示操作。

### 文档翻译

打开小艺后，说出指令：“打开文档翻译”，按界面提示操作。

### 查看翻译历史

打开小艺后，说出指令：“打开翻译历史”。

## 小艺视觉

### 使用小艺视觉

使用小艺视觉，您可以通过手机镜头，快速识别文字、翻译文字、扫描文档等。

您可通过如下任一方式，进入小艺视觉：

- 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击.
- 长按屏幕下方的**导航条**，打开小艺后，在半屏态，点击.
- 打开**相机**，选择**拍照模式**，在快门下方点击，或在快门按键附近上滑，调出百宝箱，点击.

按照界面提示，您可以点击小艺视觉相应的功能（如：**识文**），将镜头对准相应文字后，点击快门，进行识别。

### 扫一扫，识别文字

您可以用小艺视觉的识文功能，实现提取文字内容、分词搜索、翻译等操作，或获取更多第三方服务。

- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击，选择**识文**。
- 2 将镜头对准文档，点击快门。
- 3 点击**选词模式**，选择已识别的文字后，点击可复制所选择的文字，或点击进行分享。

### 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，使用小艺视觉的翻译功能，扫描外文即可快速翻译。

- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击，选择**翻译**。
- 2 将镜头对准要翻译的文字，点击快门。
- 3 在语言选择列表中选择源语言和译文语言，查看翻译结果。
- 4 您还可以：
  - 点击**对照翻译**：同屏查看原文和译文。
  - 点击**复制译文**：复制到剪切板使用。
  - 点击**分享和保存**：按界面提示分享和保存翻译结果。

### 扫一扫，获取更多信息

小艺视觉支持扫描二维码、动植物和商品。扫描后，您可点击跳转页面，获取更多服务和信息。

- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击，选择**扫一扫**。
- 2 对准二维码或商品，点击快门，等待扫码结果呈现。

### 扫描文档

用手机扫描文档后，可以将文档自动校正，并进行黑白或增强，便于清晰打印。

- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击，选择**扫描 > 文档扫描**。
- 2 依次对准需要识别的文档，点击快门进行扫描。
- 3 待扫描结束后，点击，可将文档保存在手机里。

### 表格提取

用手机扫描带表格的文档后，可以提取表格。

- 1 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击，选择**扫描 > 表格提取**。
- 2 对准需要识别的文档，点击快门进行表格提取。

### 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 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，点击，选择**扫描 > 试卷还原**。
- 2 识别多张试卷时，需将镜头依次对准每张试卷，分别点击快门。
- 3 拍摄完成后，即可还原试卷。您还可以点击**擦除**进行手动涂抹操作，例如擦除字迹。
- 4 点击，选择保存方式。

## 智能提取图中文字

为快速记录或高效办公，您可以智能提取图片（如：拍摄的 PPT）中的文字，将文字进行复制和分享。

- 1 进入**图库**，打开一张图片，单指长按图片上的文字内容，可识别并提取文字。
- 2 选择已识别的文字，按界面提示可对文字进行**复制**、**翻译**等操作。

## 小艺识屏

### 使用小艺识屏

当您浏览手机，看到需要提取、翻译屏幕上的文字时，您可使用**小艺识屏**。双指长按屏幕即可轻松完成复制或翻译文字等操作。

使用前，请进入**设置 > 小艺 > 唤醒**，确保**双指长按识屏**开关已开启。

### 识图搜索

双指同时长按屏幕上的图片，点击**识图搜索**或 **> 识图搜索**，静待搜索结果。

### 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**。

按界面提示，选择源语言和目的语言后，静待文字翻译结果。

### 使用智慧抠图和识图搜索

当您在浏览或编辑图片，需要提取图片中的人物、动物或其他主体内容时，您可以使用**智慧抠图**功能，同时，您还可以对识别到的主体图片进行智慧搜索。

- 1 进入**图库**，打开需要提取主体的图片。
- 2 单指长按图片中的主体，识别提取后，按界面提示可进行**复制**、**识图搜索**等操作。

## 小艺搜索

### 小艺搜索

通过**小艺搜索**，您可以快速查找本机的各种类型文件及图片，还可以设置搜索的范围。

#### 快速搜索文件

您可以通过**小艺搜索**，快速查找本机的各种类型文件。

从手机屏幕中部下滑，进入**小艺搜索**。在搜索框中输入关键词或自然语言，您可以体验：

- **文件自然语言搜索**：可以将文件创建\修改时间、正文关键词、文件类型相关文字组织为自然语言，进行搜索。比如：“昨天下载的发票”、“昨天修改的 PPT”。
- **全文实时检索，高亮关键词**：支持 Word、PPT、Excel、PDF 类型文件的全文检索，通过搜索正文内容找到本地文件，显示正文摘要并高亮搜索关键词。
- **一键直达文件目录**：点击搜到文件右侧的 ，可直接跳转到文件存放的目录。
- **文件快速预览**：无需下载文件应用，点击搜到的文件，可快速预览文件概要；长按音视频文件、PDF、图片，可预览详情。
-  **长按文件预览详情**：PPT、Word、Excel 类型的文件陆续支持中，请以实际操作为准。

#### 快速搜索图片

通过**小艺搜索**，在桌面可以快捷查找本机的图片。

从手机屏幕中部下滑，进入**小艺搜索**。在搜索框中输入图片的搜索关键词，如“身份证”、“生日”等关键词。

搜索关键词可以是：

- 图片中的文字、人像、物品、活动、场景。
- 图片拍摄的地点、时间。
- 图片所在相册名称、图片名称。
- 支持自然语义搜索，如：“奔跑的小狗”，随心描述看到的画面，即可实现便捷高效搜图。
-  **本机新增图片**，需熄屏充电一段时间，经过自动分析和分类后，方可搜索。

#### 设置小艺搜索

进入**设置 > 小艺 > 小艺搜索**，您可以：

- 开启或关闭**热搜榜**开关。
- 开启或关闭**搜索历史**开关。
- 点击**搜索引擎**，按界面提示勾选相应的搜索引擎。
- 点击**搜索范围**，通过开启或关闭某应用或服务的开关来设置搜索范围。如关闭某应用或服务的开关，则表示小艺搜索的范围不包括此应用或服务。

## 智慧出行

## 服务流转

使用服务流转，手机地图应用上的地址、路线和导航任务可流转 to 中控屏，下车后，导航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。

使用前，进入设置 > 多设备协同 > 超级桌面，确保超级桌面开关已开启。

**i** 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。

## 碰一碰流转

手机与中控屏无需登录同一华为账号，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 Petal 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。

- ① 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。

上车或下车自动流转前，您需要：将手机与中控屏登录同一**华为账号**，完成**蓝牙**配对连接。

## 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 Petal 地图开始导航。
- 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。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。

# 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：手机协同平板，可在平板上轻松编辑手机上的文件，办公更高效；手机协同耳机，音乐轻松流转。



- ① 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，建议您先了解支持超级终端协同的产品及协同场景，同时完成各产品的相关设置，以便更好的完成协同连接。

 此功能目前仅支持在 HarmonyOS NEXT 及以上版本的设备间使用。

支持超级终端协同的产品及协同场景如下：

中心设备	协同设备	协同场景
手机	平板	多屏协同
平板	手机	多屏协同
手机/平板	蓝牙耳机	音频流转
手机/平板	蓝牙眼镜	音频流转

请将协同设备保持亮屏状态，并进行如下设置：

- **手机**：开启**蓝牙**、**WLAN**，并与中心设备登录同一**华为账号**。
- **平板**：开启**蓝牙**、**WLAN**，并与中心设备登录同一**华为账号**。
- **耳机**：与手机通过**蓝牙**配对连接。
- **眼镜**：与手机通过**蓝牙**配对连接。

## 使用超级终端完成设备连接

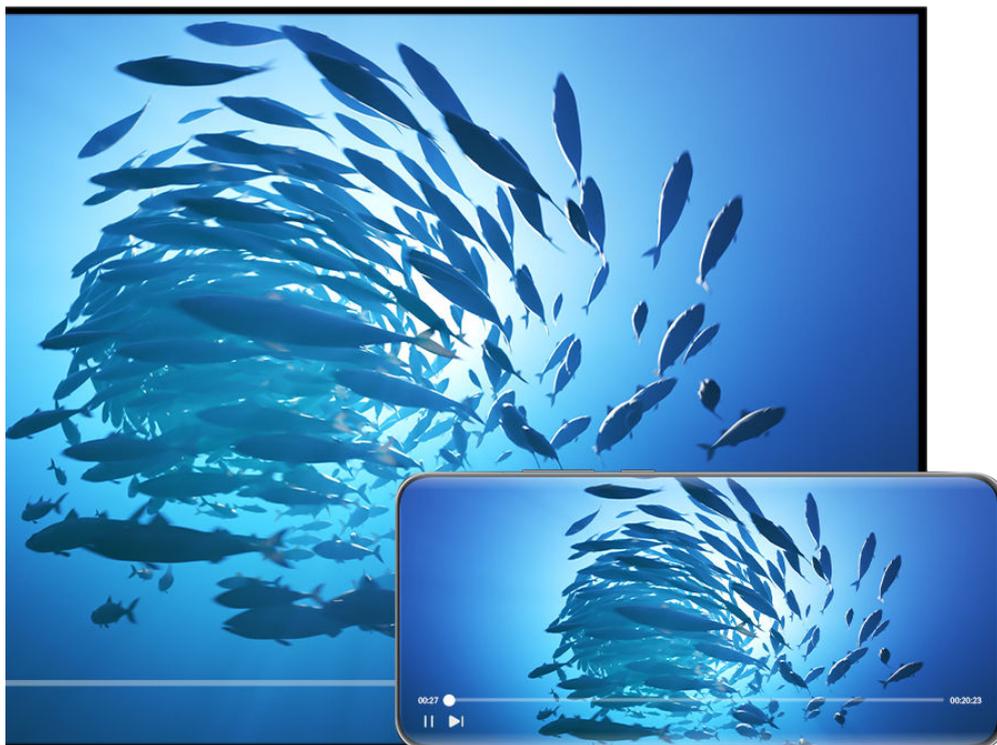
- 1 在中心设备上开启**蓝牙**、**WLAN** 开关，并登录**华为账号**。
- 2 在协同设备上按照[超级终端使用前设置](#)完成相关设置。
- 3 从中心设备顶部右侧下滑出**控制中心**，在超级终端中点击。
- 4 点击协同设备名称，即可发起协同连接。

## 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** 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 > 网络与联接/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**无线投屏**，根据屏幕提示完成设置后开始搜索智慧屏。
- 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，然后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 > 网络与联接/遥控器与连接**，开启**投屏**开关。
- 2 在手机与智慧屏上同时开启**WLAN**和**蓝牙**开关。
- 3 在手机上进入视频、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。

**i** 应用内投屏方式，暂支持将华为视频、华为音乐的内容推送到智慧屏上，请以实际情况为准。

## 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。

**i** 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 > 网络与联接/遥控器与连接**，开启**投屏**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**，点亮**NFC**、**WLAN**和**蓝牙**。

**i** 若未显示**NFC**开关，可点击，在快捷开关面板中点击，然后点击**NFC**上的  
后点击将其添加到控制中心显示。

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，点击手机屏幕顶部投屏中胶囊，然后在实况窗中点击。

**i** 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，手机和平板协同连接

将手机和平板建立协同连接，在平板上可镜像显示手机窗口、使用手机应用、编辑手机文件等，还可拖拽互传文件，协同使用更高效。



- 配图仅供参考，请以产品实际为准。
- 此功能目前仅支持在 HarmonyOS NEXT 及以上版本的设备间使用。

## 协同连接手机和平板

- 1 在手机和平板上开启**蓝牙**、**WLAN** 开关，并登录同一**华为账号**。
- 2 从手机顶部右侧下滑出**控制中心**，在**超级终端**中点击。
- 3 点击协同设备名称，即可发起协同连接。

## 在平板上操作手机应用和文件

平板与手机协同连接后，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（如短信、畅连）。

当手机屏幕处于解锁状态时，您可以在平板上的手机镜像窗口：

- 打开**信息**，查看和回复手机短信。
- 打开**畅连**，查看和处理手机畅连信息。
- 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。
- 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

平板与手机协同连接后，您可以在设备间互相拖拽互传图片、视频、文档等内容，分享更便捷。

- 1 打开手机镜像窗口中的**图库**或**文件管理**，长按图片、视频或者其他文件，点击**多选**。
- 2 选中一个或多个文件，再次长按选中的文件至悬浮状态后，拖拽至平板，反之亦然。

例如您可以：

- 从平板/手机**文件管理**拖拽图片、视频或其他文件至手机/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（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。

## 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。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 手机间极速分享本地文件

1 在接收方的手机上，从屏幕顶部下滑出控制中心，点击**华为分享**。

- 若选择**所有人可见 (10 分钟)**，您的设备能被所有设备发现和分享。
- 若选择**仅分享过的设备可见**，发送设备必须给您分享过，您的设备才能被该发送设备发现和分享。

 部分场景下（如：版本升级或回退、恢复出厂等），若选择**仅分享过的设备可见**后无法被发现，建议您选择**所有人可见 (10 分钟)**。

2 在发送设备上，选中待分享文件，点击。然后点击**华为分享**，选中接收设备后发送文件。

3 在接收设备上，点击**接收**，可直达存放位置进行查看。

### 将重要文件加密分享

有重要文件只想给指定人员查看时，您可使用加密分享，为文件设置权限，只有获得授权的人才能打开。

- 此功能要求双方设备支持 HarmonyOS NEXT 及以上版本。
- 并非所有文件格式支持加密，后续将逐步支持更多格式及分享方式，请以实际为准。

以加密 PDF 为例：

- 1 在文件管理中，选中要加密的 PDF 文件，点击**分享**。
- 2 选择**加密分享**，然后输入目标授权人华为账号绑定的手机号。
- 3 加密成功后，点击**华为分享**进行分享。  
接收人收到后，如为对应授权人，可正常打开文件；如非对应授权人，则无法打开。

## 智慧打印

### 使用华为打印轻松打印文件

手机能发现周边打印机并一键打印存于手机中的图片、文档等。



- 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。
- 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  > 。
- **备忘录**：在**备忘录**中打开任一笔记，点击  > **打印**。
- **文件管理**：在**文件管理**中选择一个或多个文件，点击  > **打印**。

 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**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。

# 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，如在锁屏界面快速打开、在桌面打开等。

### 在桌面打开相机

在桌面上，点击**相机**图标，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。

## 拍摄照片

### 拍照

在**相机**中，您可根据需要进行变焦、切换模式等操作，获得您想要的拍摄效果。



 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：在取景框中，双指张开/捏合，或滑动变焦环，放大/缩小画面。
- 选择相机模式：在相机模式区域，左右（竖屏时）或上下（横屏时）滑动，选择一种模式。
- 设置闪光灯：点击 ，选择 （自动）、（开）、（关）或 （常亮）。

 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。

#### 智能推荐，帮您优化拍照效果

当您使用相机拍摄时，智能推荐可以识别拍照对象和场景（如人像、美食、日出日落、夜景等），自动优化色彩和亮度，帮您拍出更好的照片。

#### 1 打开相机，选择拍照模式。

#### 2 将镜头对准拍摄对象，相机识别后，将自动为您优化，取景框中将出现对应的场景图标。若要关闭识别的场景效果，点击取景框中的场景图标。

### 3 点击快门拍照。

#### 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。

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。

 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。

#### 优化月亮拍摄效果

#### 1 打开相机，选择拍照模式。

#### 2 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。

#### 3 进入月亮模式后，取景框中将显示画中画预览框，您可在框中查看月亮及拍摄前景效果，如建筑物或树枝等。

#### 4 点击快门拍照。

-  **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。

#### 使用 XMAGE 风格

您的手机相机支持 XMAGE 风格，您可根据主题和场景，选择不同的拍摄风格。

- 1 打开相机，选择后置摄像头。
  - 2 在快门下方点击 ，或在快门按键附近上滑，调出百宝箱，点击 ，选择原色、鲜艳或明快。
    - 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。
  - 3 点击快门拍照或录像。
-  并非所有模式都支持使用 XIMAGE 风格，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。

- 1 打开相机，选择闪拍模式。
- 2 点击快门拍照。

## 人像

### 使用人像模式拍摄照片

使用人像模式，可为人物添加美颜、设置背景虚化等效果，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，让人物出现在人像框中。  
若要自拍，点击 。
  - 3 您可以进行以下操作，调整人像效果：
    - 设置美颜效果：点击 ，调整美颜效果。  
若要关闭美颜，将参数调至最低，或点击 。
    - 光圈效果：如需设置人物背景虚化，您可调整光圈。点击 ，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。
    - 设置背景光效：在快门下方点击 ，或在快门按键附近上滑，调出百宝箱，点击 ，选择想要的效果。  
如您选择了物理光圈，则不支持设置背景光效。
  - 4 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。

## 夜景

### 使用夜景模式

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。

当选择后置摄像头拍摄时，部分手机支持调整快门速度，您可以在取景框内点击 ，手动调节参数。

2 持稳手机，点击快门开始拍摄。

3 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。

1 打开相机，选择**夜景**模式。

2 点击 ，切换到前置摄像头，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。

#### 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。

2 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。

- 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 点击快门录像，录制过程中，可点击屏幕不同区域，更改对焦点。

## 变焦拍摄

### 变焦拍摄

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，滑动变焦倍数，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。  
您也可直接点击 1X 以下的快捷变焦倍数，快速到对应的广角焦距。
- 3 点击快门拍照。

#### 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。  
您也可以滑动变焦环，手动切换。
- 3 点击快门拍照。

#### 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，滑动变焦倍数，或在屏幕上张开/捏合手指，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，点击快门拍照。

## 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倍数，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 点击快门拍照。

 在**拍照**模式下，如需关闭**超级微距**，点击 。

## 使用超级微距录像

1 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。您也可点击**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倍数，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 点击快门开始录像。

## 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，点击快门开始拍摄，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，再次点击快门，完成拍摄。

## 流光快门

### 使用流光快门，拍摄光线的运动轨迹

**流光快门**可以帮您捕捉光线的运动轨迹，并自动延长快门时间，无需手动调节光圈快门，也能拍出流光溢彩、美轮美奂的特殊光影照片。

根据不同的光线和拍摄对象，您可选择以下任一**流光快门**模式。为减小拍照过程中的抖动，建议您使用三脚架固定手机。

### 使用车水马龙拍摄车灯流动的效果

夜幕低垂，华灯璀璨，您可以用车水马龙模式，捕捉夜晚灯光迷离、车灯流动的迷人轨迹。

- 1 进入相机 > 更多 > 流光快门，选择车水马龙模式。
- 2 在距离车流较远的天桥或高层建筑，寻找适合的角度。避免镜头直接面对车灯方向，导致照片局部过亮。
- 3 点击快门开始拍摄，您可以通过取景框观察拍摄效果，当曝光合适时，再次点击快门结束拍摄。

### 使用光绘涂鸦拍摄光源作画的轨迹

您可以在暗光下舞动光源，用光绘涂鸦模式拍摄光源移动的轨迹。

- 1 在流光快门中，选择光绘涂鸦。
- 2 在无其他杂光的黑暗环境，选择亮度和颜色适宜的光源（如小手电或者荧光棒），绘制想要的图案。绘制图案时，注意避免绘画者的身体拖影影响拍摄效果。
- 3 点击快门开始拍摄，您可以通过取景框观察拍摄效果，当曝光合适时，再次点击快门结束拍摄。

### 使用丝绢流水模式记录流水的唯美柔顺

在瀑布下，在河流旁，记录下流水如梦如幻、如丝般柔美的画面。

建议您尽量选择水流量较大的河流或瀑布进行拍摄，效果更佳。

- 1 在流光快门中，选择丝绢流水。
- 2 点击快门开始拍摄，您可以通过取景框观察拍摄效果，当曝光合适时，再次点击快门结束拍摄。

### 使用绚丽星轨模式记录星星轨迹

在夜晚仰望深邃的星空，您可以绚丽星轨模式拍摄繁星点点的运动轨迹。

建议您选择较为空旷的拍摄区域，且没有云彩的晚上拍摄为佳；拍摄时，尽量避开光源，避免长时间曝光导致照片局部发亮。

- 1 在流光快门中，选择绚丽星轨。
- 2 点击快门开始拍摄，您可以通过取景框观察拍摄效果，当曝光合适时，再次点击快门结束拍摄。

## 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一小段时间的动态画面和声音。

## 拍摄动态照片

- 1 进入相机，选择**拍照**、**人像**或**超级微距**等模式，在快门下方点击，或在快门按键附近上滑，调出百宝箱，点击，选择动态照片。
- 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 > 图片**，点击一张动态照片打开，单指长按照片，查看动态效果。

动态效果会在播放完成后自动停止，您也可在查看过程中松开手指，停止播放。

## 分享动态照片

通过华为分享等方式，您可将动态照片分享到华为设备。

在**图库**中，打开要分享的动态照片，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。

# 高像素拍照

## 使用高像素模式拍照

想拍摄高质量的高清照片，方便大屏浏览，或冲洗、打印照片时，您可以使用高像素模式。

- 1 进入**相机 > 更多**，选择**高像素模式**。
- 2 将镜头对准要拍摄的物体，轻触屏幕中想要重点突出的位置进行对焦。
- 3 点击快门拍照。

# 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：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，点击取景框顶部的 **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，在快门下方点击 ，或在快门按键附近上

滑，调出百宝箱，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。

测光方式	适用场景
 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
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。

## 2 点击快门录像。

-  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

### 录像

您可使用手机的录像功能，录下精彩时刻。

#### 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。
  - 打开或关闭闪光灯：点击 ，选择闪光灯为 （常亮）或 （关闭）。
  - 调整视频分辨率和帧率：在快门下方点击 ，或在快门按键附近上滑，调出百宝箱，点击  > 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。
  - 点击  > 视频帧率，可选择需要的帧率，帧率越高，视频越流畅。
-  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。

### 使用运动防抖拍摄视频

运动时录像，您可以开启运动防抖，减少视频抖动，帮您录下精彩片段。

1 打开相机，选择录像模式。

2 在快门下方点击 ，或在快门按键附近上滑，调出百宝箱，点击 ，开启运动防抖。

3 点击快门开始录制视频。

### 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 在快门下方点击 ，或在快门按键附近上滑，调出百宝箱，点击  > 视频分辨率，选择 4K 分辨率。

3 回到录像界面，点击快门录制视频。

 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。

拍摄慢动作时，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，点击快门开始拍摄。

### 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，自动抓拍。

- 1 在慢动作模式中，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，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，点击快门进入拍摄状态。该状态下，相机会检测框中的物体，当物体运动时，自动抓拍。

### 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，拍下头发飞舞等慢镜头。

- 1 在慢动作模式中，点击  切换到前置摄像头。  
若您的手机支持选择慢放倍数，点击  选择。
- 2 点击快门拍摄。

## 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 点击快门开始拍摄，再次点击快门结束拍摄。

拍摄完成后，您可以在图库中查看生成的延时摄影短片。

## 相机设置

### 调整相机设置

使用相机时，您可通过相机百宝箱，进入设置，根据使用习惯调整相机设置，可以让您更快捷地拍摄。

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 ，然后点击您需要的设置项即可。

 并非所有模式支持以下设置，请以实际情况为准。

## 设置照片比例

在  中，点击**照片比例**，根据需要选择。

 部分模式下无法调整照片比例，请以手机实际功能为准。

## 设置声控拍照

无需手动点击快门，说出拍照口令，即可拍照。

1 在  中，点击**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。

## 添加手机水印

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

2 开启后，使用后置摄像头拍摄，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

在相机中使用参考线辅助取景，可以帮您更好地构图。

1 在  中，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。

## 使用水平仪辅助构图

在  中，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。

## 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 在  中，点击**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。

## 打开或关闭自拍镜像

使用前置摄像头自拍时，进入  ，打开或关闭**自拍镜像**开关。

打开**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。

## 开启相机地理定位

当已启用手机定位服务后，您可以在相机的  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。

在图库中，打开这些照片或视频后上滑，可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**，点亮**位置**。
- 进入**设置 > 隐私和安全 > 位置**，打开**访问我的位置**开关。

 若**控制中心**中未显示该快捷开关，请在**控制中心**中点击  > ，根据界面提示将其添加到快捷开关栏中，完成后点击 。

## 设置拍摄静音

在  中，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。

## 设置悬浮快门键

使用相机时，您可开启悬浮快门，开启后，取景框中将增加一个悬浮快门键，您可将其拖动到喜欢的位置，方便拍摄。

- 1 在  中，开启**悬浮快门键**开关。
- 2 开启后，取景框中会增加一个悬浮快门键，按住悬浮快门键并拖动，将其移动到您要的位置。
- 3 点击悬浮快门键开始拍摄。

## 恢复相机默认值

如您想重置相机，可选择将相机参数还原初始化。

在  中，点击**恢复默认值**。

恢复后，部分参数将被恢复到初始状态，如 ISO、白平衡、曝光补偿等，请按需选择。

# 管理图库

## 查看图片和视频

在图库中，您可以按多种维度查看图片和视频，如按相册查看，或按拍摄时间、类别查看等。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 按拍摄时间查看

您可按时间查看图片和视频。

进入**图库**，点击**照片**页签，点击或滑动下方的滑块，在日视图、月视图和年视图之间切换。

### 按拍摄地点查看

若在拍摄时，**相机**设置页面中的**记录地理位置信息**开关已打开，或存储的图片带有地理位置信息，您可以在**图库**中，按照地图分布或城市维度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。
- 当手机连接到 WLAN 网络，并处于熄屏充电状态，且电量充足时，手机会根据照片、视频的拍摄地理位置信息进行分析。

在**图库**中，点击**相册**页签，然后点击**地点**，您可以：

- 点击**地图**，可在地图中查看拍摄于不同地点的照片和视频，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。
- 点击**城市**，可按城市类别查看。

## 按相册查看

您可以按相册查看图片和视频。

在**相册**页签，点击对应的相册查看。

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**相册中，截图保存在**截图**相册中。

## 查看图片和视频详细信息

在图库中，点击任意图片或视频，向上滑动，可查看图片或视频的分辨率、大小等参数信息。

## 在图库中快速搜索

您可在图库搜索中输入人物、时间、事物等关键词，快速搜索图片或视频。

手机处于熄屏充电时，将智能分析图库中的图片及视频，分析完成后，您可搜索更精确的内容。

## 在图库中快速搜索图片

- 1 进入**图库**，点击屏幕顶端的  进入搜索栏，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图片，并推荐关联关键词。  
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

- 1 进入**图库**，点击屏幕顶端的  进入搜索栏，输入关键词进行查找。
- 2 图库会为您呈现相关的视频，并推荐关联关键词。  
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。

## 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。

- 1 进入**图库**，在**照片**页签或相册中，点击 ，勾选要对比的图片，然后点击 。
- 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**。

## 分享图片和视频

在图库中，您可选中单个或多个图片或视频，快速分享给他人。

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**照片**页签或相册中，点击 ，勾选多个图片和视频，点击  分享。

 如需将图片复制到剪贴板以便粘贴到其他应用（如备忘录、邮件等），点击  后，您可点击**复制**，然后在要粘贴的应用中，长按屏幕选择粘贴。

## 在分享、添加界面快速搜索图片

当您在应用中分享、添加图片时，您可在图片选择界面中进行搜索，更快找到您需要的图片。例如，当您在聊天应用中分享生活照片给亲友，或在备忘录中添加旅游照片做成日记，又或是将萌宠照片发到社交应用，均可通过此功能快速搜索。

以**畅连**为例：

在**畅连**中，打开要分享的好友聊天窗口，点击  > ，进入图片选择界面，在顶端搜索栏输入地点、类别等关键词，如“北京”、“猫咪”等。

## 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。

 如您在**图库**的**照片**页签中未找到 ，请点击下方标签切换到**日视图**。

## 新建相册

- 1 进入**图库** > **相册** > 。
- 2 输入新相册名称，点击**确定**。
- 3 勾选图片或视频，点击**完成**添加到新相册中。  
添加后，图片或视频仅在新相册中展示，原相册中的文件不会被移出。

## 切换相册显示风格

进入**图库** > **相册**，双指捏合或张开，可切换相册显示风格。

## 将图片和视频添加到其他相册

如您想将部分图片和视频集中添加到一个相册中查看，您可选择添加功能。

- 1 点击一个相册，然后点击 ，勾选要添加的图片或视频。
  - 2 点击  > 添加到，选择一个已有相册，或点击  新建相册。
  - 3 添加完成后，在新相册中，图片或视频仅为展示状态，不会从原相册中移动到新相册。如您在新相册中编辑或删除该内容，原相册中的内容也会同步变更。
-  **图片**相册聚合了图库的全部图片，将图片添加到其他相册，仍会在**图片**中显示（隐藏、删除的图片除外）。

## 删除图片、视频或相册

进入**图库**，您可以：

**删除图片或视频**：在照片页签或相册中，点击 ，勾选图片或视频，然后点击  > 删除。

**删除相册**：打开要删除的相册，点击  > 删除相册 > 删除。删除后，仅相册被删除，原相册中的图片和视频不受影响。

 部分系统预置的相册无法删除，如**图片**、**视频**、**我的收藏**等。

删除的图片和视频会在**最近删除**相册保留一段时间，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**中勾选要删除的图片或视频，点击  > 永久删除。

## 恢复删除的图片和视频

在**最近删除**相册中，勾选要恢复的图片或视频，然后点击 。

若原相册未被删除，图片或视频将恢复到原来的相册中。

若原相册已被删除，图片或视频将回到**图片**或**视频**相册中。

## 收藏图片和视频

点击要收藏的图片或视频，然后点击 。

如需批量收藏，您可点击 ，勾选图片或视频，然后点击  > 收藏。

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。

## 在图库中隐藏图片或视频

您可以在图库中隐藏隐私图片或视频，通过锁屏验证访问。

进入**图库**，您可以：

- **隐藏图片或视频**：在照片页签或相册中，点击 ，勾选图片或视频，然后点击  > **隐藏** > **确定**。
- **查看隐藏内容**：进入**相册 > 已隐藏**，通过锁屏验证后进入。  
查看时您可切换视图，方便您查找。在**已隐藏**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**已隐藏**中，选择相册视图，点击 ，勾选要取消隐藏的相册，然后点击 。
- **取消图片或视频的隐藏**：在**已隐藏**中，选择图片视图，点击 ，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。

## 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。

#### 裁剪、旋转或校正图片

- 1 打开**图库**，点击一张要编辑的图片，然后点击  > **裁剪**，您可以实现以下操作：
  - **裁剪图片**：在**裁剪**中，拖动网格工具边角，选择要保留的部分。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。  
如需选择固定比例裁剪（如 1: 1 等），点击**比例**，选择需要的比例后，网格工具将按选中的比例固定，您可拖动边角调整工具大小。
  - **校正图片**：在**裁剪**中，选择**水平校正**或**垂直校正**，滑动角度滑条，可自定义图片的校正角度。
  - **旋转图片**：在**裁剪**中，点击**旋转**，滑动角度滑条，可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 。

- 2 点击  保存编辑。

#### 调节图片亮度、对比度等

- 1 在**图库**中，点击要编辑的图片，然后点击  > **调节**。
- 2 根据需要选择**亮度**、**对比度**、**饱和度**、**锐度**等选项，滑动调节效果。
- 3 点击  保存图片。

#### 为图片添加涂鸦或马赛克

您可根据需要，在图片上进行涂鸦、书写、添加马赛克等操作。

1 打开**图库**，点击要编辑的图片，然后点击  > ，进入涂鸦编辑界面，您可以：

- **选择画笔颜色**：点击  打开色板，选择画笔颜色。
- **选择画笔类型**：点击选择想要的画笔效果，如钢笔、荧光笔，再次点击可选择画笔粗细等效果。  
点击最右侧的马赛克笔，可为图片添加马赛克，再次点击可选择马赛克笔的粗细。
- **擦除画笔内容**：点击  选择橡皮擦，可擦除涂鸦或马赛克内容，再次点击 ，可选择擦除方式（如**点擦除**或**笔划擦除**），还可选择**擦除直径**或**仅擦除荧光笔**等。
- **复制或剪切绘画内容**：如已在图片上绘画或书写，点击 ，在已涂抹的内容上画封闭图形（如圆圈），可选择**复制**或**剪切**该涂抹内容。复制或剪切后，在合适的位置，长按屏幕，点击**粘贴**，将涂抹内容粘贴到对应位置。  
您也可以单指拖动选中的内容到画板任意位置。
- **设置抬笔成形**：点击 ，打开**抬笔成形**，画出图形后抬笔，手机会自动识别图形并变成标准图形。

2 点击  保存当前编辑，点击  保存图片。

## 给图片添加滤镜

1 在**图库**中，点击要编辑的图片，然后点击  > **滤镜**。

2 选择喜欢的滤镜样式，滑动调节滤镜效果。

3 点击  保存图片。

## 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 进入**图库**，在**照片**页签或**相册**中，点击 ，勾选要拼接的图片，点击 。

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。点击  保存拼图效果。

3 您可以在**相册** > **图片**中查看拼图。

## 重命名图片

进入**图库**，在**照片**页签或**相册**中，点击一张图片，然后上滑屏幕，点击图片名称区域，输入新的命名。

## 在图库中为人像图片美肤

在**图库**中，您可为人像图片一键美肤。

- 1 进入**图库**，打开一张人像图片。
- 2 单指长按图片主体，手机会自动识别图片内容。
- 3 弹出菜单后，点击**一键美肤**，图库会自动将识别到的人像进行美肤处理。

若要取消美肤效果，再次长按照片，点击**取消美肤**。

## 编辑视频

拍摄视频后，您可在**图库**中进行编辑。

- 1 进入**图库**，打开要编辑的视频，点击 。
- 2 您可实现以下操作：
  - **截取视频**：如需截取视频中的某一段，在**截取**中，滑动底部视频预览条两端，选中需要保留的部分，选择后，可点击左侧的播放按键，预览截取效果。
  - **裁剪、旋转或校正视频**：点击**裁剪**，拖动网格工具边角，选择要保留的部分。您可以在修剪框中拖动视频，或双指开合进行缩放，调整显示部分。  
如需选择固定比例裁剪（如 1: 1 等），点击**比例**，选择需要的比例后，网格工具将按选中的比例固定，您可拖动边角调整工具大小。  
如需自定义视频的旋转角度，点击**旋转**，滑动角度滑条。如需固定旋转或镜像翻转视频，点击  或 。
  - 如需自定义视频的校正角度，点击**水平校正**或**垂直校正**，滑动角度滑条。
  - **调节视频**：点击**调节**，根据需要选择**亮度**、**对比度**、**饱和度**、**锐度**等选项，滑动调节效果。
  - **为视频添加滤镜**：点击**滤镜**，选择喜欢的滤镜样式，滑动调节滤镜效果。
  - **将视频调为静音**：在**截取**中，点击 ，可关闭视频的背景声音。
- 3 点击 ，根据提示保存。

## 恢复编辑前效果

在**图库**中编辑图片后，如您对编辑的效果不满意，您可一键还原，恢复到编辑前的效果。

进入**图库**，打开要还原的图片，点击  > ，恢复为原图。

## AI 修图

您可使用**图库**的**AI 修图**功能，对**图库**中的图片进行优化。

## 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。
 消除完成后，点击**对比**，可查看消除前后的效果差异。  
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。

## 智能扩图

您可通过图库的扩图功能，对图片的范围和视野进行扩展，扩图功能可智能补充图片不完整的部位，让图片获得更好的效果。

- 1 打开**图库**，点击要编辑的图片，然后点击  > **AI 修图** > **扩图**。
- 2 图库会将图片上传至云端分析，分析成功后，会为您提供推荐的构图样式（图片外出现选中框）。您可选择直接扩图，或拖动图片，调整要扩图的位置。  
您也可双指开合缩放图片，修改扩图范围。
- 3 调整后，点击**开始扩图**，手机将自动通过云端分析图片并处理。  
完成后，点击**对比**，查看扩图前后差异。  
如您对扩图的效果不满意，可点击屏幕顶端的  撤消。
- 4 点击 ，根据提示保存图片，优化后的图片将保存在原图相册中。

## 设置图片背景虚化或去色

- 1 打开**图库**，点击要编辑的图片，然后点击  > **AI 修图** > **背景**。
- 2 根据需要，选择虚化或去色：
  - **背景虚化**：选择**背景虚化**后，手机会自动识别图片主体，将背景部分进行虚化。拖动滑条，可调整虚化效果。
  - **背景去色**：选择**背景去色**后，手机仅保留主体的原有色彩，将背景部分进行去色，形成色彩差异的独特效果。
 完成后，点击**对比**，可查看前后的效果差异。  
如对效果不满意，您也可点击屏幕顶端的  回到上一步，重新处理。
- 3 点击  保存图片，优化后的图片将保存在原图相册中。

## 图库智能分类

### 在图库中通过智能分类查看

当您的手机图库中有一定量的图片，在熄屏充电时，手机会自动分析这些图片，并按地点、人像、风景等多种类别智能分类，帮助您更快捷地整理和查看图片。

进入**图库 > 相册**，可点击不同的分类，查看对应的图片。

若要移出某个分类相册中的图片，在相册中点击 ，勾选图片，然后点击  > **移出相册**。

 部分分类相册中的图片无法移出。

### 查看人像类别相册

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，聚合生成单人相册。

您还可以为人物相册命名，方便您快速搜索和查看人物图片。

进入**图库 > 相册**，点击**人像**，然后点击一个人像相册，您可以：

- **更换封面**：点击  > **更换封面**。
- **移出相册中的图片**：在相册中点击 ，勾选图片，然后点击  > **移出相册**。
- **为人像相册命名**：点击封面下方的 ，编辑命名。

### 查看其他分类相册

进入**图库 > 相册**，点击**分类**，然后点击不同的分类相册查看图片，如风景、建筑、猫咪、美食等。

## 时刻

### 时刻

当您在毕业、生日、婚礼等场景，拍摄了较多的照片视频，或是拍摄了较多的人物、猫狗、景区等照片视频，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**，在快门下方点击  调出百宝箱，选择 ，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，需在同一场景下拍摄多张不同的照片，若照片数量太少、拍摄时间相近或内容相似，可能无法生成**时刻相册**。
- 拍摄后，请确认手机已接入网络，并在图库设置界面，打开**图库网络连接**开关。手机需连接WLAN，并处于熄屏充电状态，电量充足时，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。

## 查看时刻相册

- 1 进入**图库 > 时刻**，点击一个**时刻相册**。
- 2 **时刻**视频将自动播放，播放时上滑屏幕，可查看时刻的艺术化布局。

## 分享时刻

您可将生成的时刻视频分享给亲朋好友，让他们一同欣赏精彩回忆。

点击要分享的时刻相册，播放过程中，点击屏幕，然后点击顶端的 ，图库会自动导出时刻视频，您可根据提示分享。

# 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 。
- 2 设置联系人头像，输入联系人姓名、公司、电话号码等信息后，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。

#### 搜索联系人

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。

#### 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。

#### 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**。
- 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 。

通过以下任一方式恢复联系人：

- 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**，勾选要恢复的联系人，点击 。

- 如果要恢复至刚升级版本时的联系人数据，可在**联系人**界面，点击  > **设置** > **整理联系人** > **恢复联系人**，按界面提示进行操作。

## 管理联系人群组

使用联系人群组，方便快捷群发信息。

### 创建群组

- 1 进入**电话**，选择**联系人**页签，点击  > **群组**。
- 2 点击**新建群组**，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**、**删除群组**和**重命名**。

### 群发信息

在**群组**界面，打开某一群组，您可以点击  群发信息。

### 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 。

## 电话

### 拨打电话

手机插入 SIM 卡后，可以使用相应运营商的通话业务。

### 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，筛选出相关联系人，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。
- 如拨打陌生号码，进入**电话**，在拨号盘输入完整号码，点击进行拨号。

若要结束通话，点击  挂断。

## 拨打国际电话

请联系 SIM 卡所属的网络运营商，开通国际长途服务。咨询业务详情后，您可以拨打国际电话。

- 1 进入电话，点击**联系人**页签，在列表中选择联系人呼叫。
- 2 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**，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**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 。

## 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 选择一首系统铃声作为来电铃声。

## 管理呼入的电话

当有电话呼入时，您可根据号码判断是否接听，并管理通话记录。

### 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。

## 过滤和阻止骚扰信息

通过启用智能拦截、可拦截陌生号码、广告等骚扰信息。

### 过滤骚扰信息

- 1 进入信息 >  > 信息防护记录 >  > 拦截设置点击信息拦截设置。

- 2 根据界面提示，您可以开启**拦截陌生短信**、**拦截垃圾短信**及**拦截广告短信**开关，设置拦截骚扰信息规则。

### 阻止来自特定用户或号码的信息

- 1 进入**信息** >  > **信息防护记录** >  > **拦截设置**，点击**黑名单**。
- 2 点击 ，按界面提示添加号码，来自此号码的信息将被拦截。

### 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。

### 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**录音机**，可以查看通话录音文件。

## 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

您可以按照下面的步骤发送信息。

- 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，点击**完成**。  
如果需要给陌生人群发短信，点击收件人栏的空白位置，输入一个手机号码后，点击文本输入框，再按同样的方式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，可将信息保存为草稿。

#### 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。

#### 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，手机可智能识别短信中的验证码，方便快速复制。

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**多选** > **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，点击**多选**，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。

### 过滤和阻止骚扰电话

通过启用拦截陌生号码、设置黑名单等，拦截推销、诈骗等骚扰电话。

#### 过滤骚扰电话

- 1 进入电话 >  > 通话防护记录 >  > 拦截设置，点击**通话拦截设置**。
- 2 根据界面提示，您可以开启**拦截广告推销电话**、**拦截隐藏号码**等开关，设置拦截骚扰电话规则。

#### 阻止来自特定用户的电话

- 1 进入电话 >  > 通话防护记录 >  > 拦截设置，点击**黑名单**。
- 2 点击 ，按界面提示添加号码，黑名单号码来电将被拦截。

### 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。

## 畅连

### 畅连你我，乐享沟通

使用畅连，可以与好友发送消息、高清语音视频聊天等，让沟通简单、高效。

## 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。

## 登录畅连

进入畅连应用，点击**同意**，按照提示输入您的**华为账号**及密码，即可成功登录畅连。

若您已在本机登录**华为账号**，进入畅连应用后将自动关联您的华为账号并登录。

**i** 若已登录**华为账号**，进入畅连应用后仍无法自动登录，请按照界面指引操作。

## 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** > **畅连手机号**，您可以：

- 若仅绑定 1 个号码，点击**添加新号码**，新增绑定号码。
- 若已绑定多个号码，点击**号码管理**，添加或删除号码。
- 点击已绑定号码尾部的**更换**，可更换绑定其他号码。
- 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。

## 使用畅连高清通话

开启畅连，与华为手机、平板等畅快互连和高清音视频通话。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

1 进入畅连，点击**联系人**，搜索到对应联系人后点击旁边的  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 通话过程中，轻触屏幕，您可以：

- 点击 ，切换前后摄像头。
- 点击 ，通话静音。
- 点击 ，切换通话播放模式，如听筒、外放等。
- 点击 ，可发送畅连消息。

 部分功能仅视频通话支持，请以实际为准。

3 通话完成后，点击  挂断电话。

若无线网络环境下通话质量不佳，可在设备上进入**设置 > 畅连通信 > 通话设置**，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**电话**应用，点击  > **设置** > **解锁后来电通知**，根据需要选择：

- 选择**横幅**，来电通知将横幅显示，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。

 无论设置何种来电通知样式，为了保证部分特殊场景的用机体验，**游戏、地图导航、全屏浏览**图片和视频等场景保持横幅来电显示。简易模式、关怀模式下保持全屏来电显示。

### 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，还能发送语音、图片、位置等内容，让聊天内容更丰富。

进入畅连，在消息页签点击 ，选择与好友单聊、群聊：

- **单聊**：选择某个联系人，然后点击**完成**开始聊天。
- **群聊**：选择多个联系人，然后点击**完成**发起群聊。

聊天过程中，除了发送文字消息，您还可以：

- 点击  发送语音。
- 点击  发送各种表情。

- 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，避免多图发送刷屏的问题。
- 点击  >  共享位置信息。
- 点击  可置顶聊天、清空聊天记录等。

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。

### 识别消息中的地点并导航

与好友的畅连聊天消息中存在地点信息，您可以使用小艺自动识别地址并轻松发起导航。

- 1 将聊天消息停留在包含地址信息的页面，长按屏幕底部导航条唤醒小艺。
- 2 说出指令，如“这个地方开车过去要多久”，小艺会自动识别地址并反馈驾车时长、距离及地图卡片。若存在多个地址，识别完成后需点击有蓝色下划线标识的目标地址。
- 3 若需了解目的地停车场信息，可继续询问，如“这个地址附近有没有停车场”，小艺将反馈停车场信息及地图卡片。
- 4 若需导航到目的地停车场，可说出指令，如“导航去上述位置的停车场”，小艺将打开地图应用并发起导航。

### 畅连消息设置和通知提醒

您可以根据需要对已发送消息设置已读提醒，随时关注好友读取消息的动态。还可以设置新消息通知提醒，不错过每一个重要消息。

在设备上进入 **设置 > 畅连通信**，可进行如下设置：

- **开启已读回执**：点击**消息设置**，开启**已读回执**开关，好友读取您发送的消息后，将返回已读提醒，反之亦然。
- **开启进群确认**：点击**消息设置**，开启**非联系人拉我进群时需要确认**开关，非好友拉您进群时需要您确认后才能生效。
- **设置消息提醒方式**：点击**通知提醒 > 通知管理**，开启**允许通知**开关，并选择提醒方式（如锁屏通知、横幅通知等）和通知铃声（如响铃、振动）。
- **聊天界面内新消息通知**：点击**通知提醒 > 聊天界面内新消息通知**，选择**声音**或**振动**。当会话列表及当前聊天中收到新消息时，设备会发出声音或振动提醒。

### 恢复或退出畅连

畅连应用支持误卸载后快速恢复，也支持在您不使用时退出应用。

#### 恢复畅连

畅连应用被误卸载后，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：

- 在设备上进入**设置 > 畅连通信**，关闭**畅连通信**。
- 从设备任意位置退出**华为账号**，畅连将自动退出。

# 日历

## 查看和管理日历

使用日历，可轻松查看年、月、周、日，还可轻松掌握节假班休信息。

**更改视图：**进入日历，左右滑动页面可切换月份，在视图栏可选择将日历按年、月、周等视图显示。

**调整日历：**进入日历 >  > **设置**，可设置在日历中是否显示周数、一周开始日、显示节假班休信息等。

**显示历法：**进入日历 >  > **设置 > 其他历法**，可选择日历中要显示的历法（如中国农历）。

## 创建日程

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、出行提醒等。您可以通过输入内容、唤醒小艺、拖动文本等多种方式轻松创建日程。

### 在日历中输入创建日程

- 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、重复提醒方式等详细信息。  
若需要在设置时间时显示农历，勾选**显示农历**即可。
- 3 添加提醒后，点击  保存。

### 唤醒小艺创建日程

通过小艺，识别语音或文字指令帮您快速创建日程。

- **语音指令创建日程：**  
唤醒小艺，说出指令，如“明天早上 10 点开项目会议，帮我建个日程”。
- **拖动文本至小艺创建日程：**  
在畅连聊天记录、备忘等内容中，选中带有时间信息的文本，长按至悬浮状态后，拖动至屏幕底部的导航条唤醒小艺，点击**日程提取**。

创建完成后点击日程卡片，还可对日程进行更多编辑。

### 识别屏幕创建日程

浏览电子邮件、聊天记录、图片等内容时，若内容中存在时间信息，可使用智慧识屏高效创建日程。

- 1 使用前，请进入**设置 > 小艺 > 唤醒**，确保**双指长按识屏**开关已开启。
- 2 双指同时长按屏幕，识别屏幕中的时间信息后，点击有蓝色下划线标识的某个目标时间，再点击**新建日程提醒**。

### 拖动文本到日历创建日程

将带有时间信息的文本（如：明天早上 10 点开项目会议）拖动到日历，日历便可识别并自动创建日程。

- 1 长按畅连聊天记录、备忘内容等带有时间信息的文本至悬浮状态后，拖动至屏幕右上角的中转站。
- 2 进入日历后，点击屏幕右上角中转站将其展开，长按并拖动里面的文本到日历，可自动创建日程。

### 管理日程

日程较多时，您可以通过搜索的方式轻松获取目标日程，也可以将日程分类整理，查阅、共享更方便。

### 查看日程

日程比较分散时可以集中查看，或根据日期轻松查看当天日程。

**查看全部日程**：进入日历，点击  > **查看全部日程**，可查看根据日期分类的全部日程。

**查看当天日程**：进入日历，在月视图界面点击某个指定日期，可查看当天全部日程。

### 搜索日程

日程较多不好查找时，可通过搜索的方式快速找到目标日程。

- 1 在日历，点击  > **搜索日程**。
- 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

您可以通过分享的方式与别人共享日程。

- 1 在日历界面，打开需要分享的日程。
- 2 点击  > ，选择分享的格式，如**日历日程**或**文本**。
- 3 根据界面显示，选择合适的方式分享日程。

### 归类日程

创建日程时，可根据日程内容分类存放在不同的日历帐户中，查阅、共享更方便。

- 1 进入日历，点击  > **添加** > **添加日历**，输入名称，选择颜色，点击 。
- 2 创建或编辑日程时，点击**日历**，选择将日程存放某日历帐户，点击 。  
 编辑日程时，不支持将存放在**我的日历**中的日程转存到其他日历帐户，反之亦然。

3 返回日历视图，点击 ，在日历帐户列表点击进入某个帐户，点击查看日历内所有日程，可查看存放在此帐户中的日程清单。

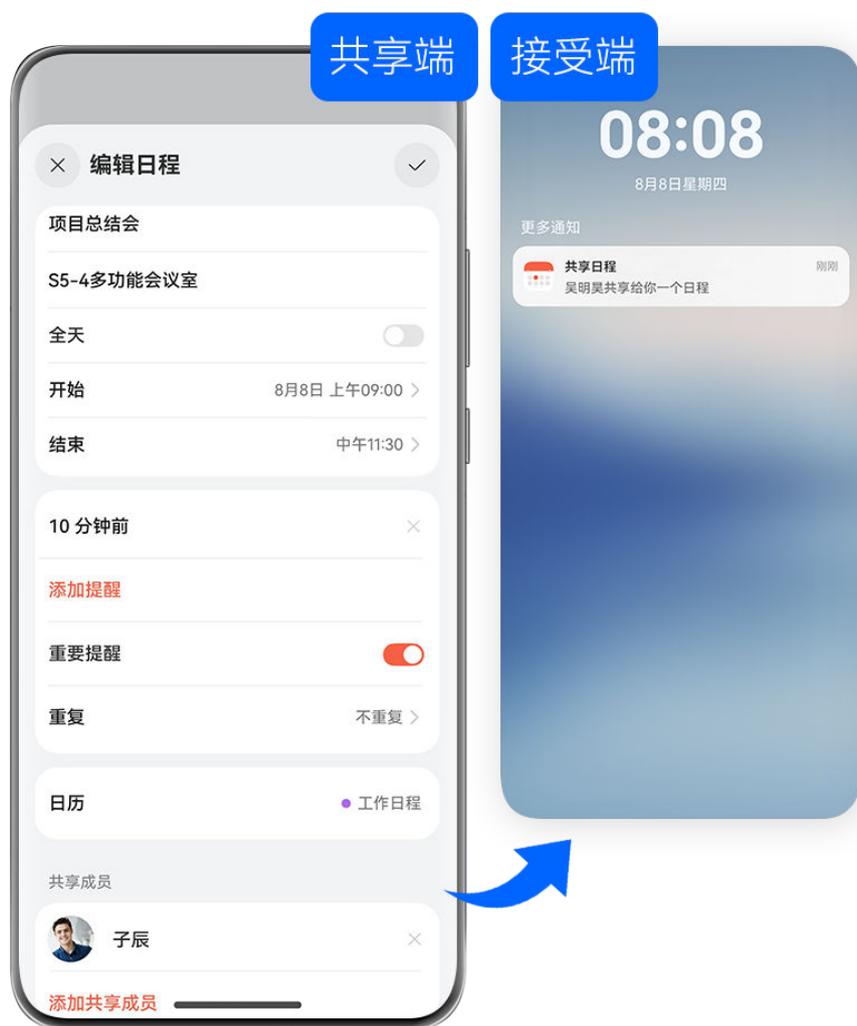
## 删除日程

日程结束后，可删除历史作废日程。

在日历界面，点击要删除的日程，然后点击 。

## 共享日程

您可以将会议通知、出游计划等日程共享给同事或好友，实现一人创建，多人查看，到点自动提醒。若日程有所修改，修改后的信息也会实时同步。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 此功能目前仅支持在 HarmonyOS NEXT 及以上版本的设备间使用。

1 进入本机设置，登录并进入华为账号后，点击云空间服务，在使用云空间的应用列表中，开启日历尾部的开关。

2 通过以下方式共享日程：

- **单条共享**：进入**日历**，创建或编辑日程时，点击**添加共享成员**，选择要共享的成员后点击**完成**，然后点击  进行日程共享。
- **分类共享**：若您已将日程分类存放在不同的日历账户中，进入**日历**，点击 ，在日历账户列表点击进入某个账户，然后点击**添加共享成员**，选择要共享的成员后点击**完成**，然后点击  可将存放在此账户中的所有日程共享。
  -  日历账户列表中**我的日历**账户不支持共享，请以实际为准。

**3** 共享完成后，对端设备会收到通知，点击通知进入共享日程，然后点击**接受**。

## 添加和管理重要日

将过去或将来有特殊意义的日子（如恋爱纪念日、亲友生日等）分别添加为纪念日或倒数日，让每天充满美好回忆和无限期待。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 在日历中添加重要日

进入日历，点击 ，参考如下操作添加纪念日或倒数日：

- 添加纪念日：点击纪念日，输入纪念事件，选择日期，点击 。
- 添加倒数日：点击倒数日，输入事件名称，选择日期、提醒方式等，点击 。

 若需要将日期显示农历，选择日期时勾选显示农历即可。

添加成功后，在日历月视图下会显示重要日列表。

## 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，进入详情页。您可以：

- 点击  > ，可将重要日以日历日程或文本格式分享。
- 点击 ，可重新编辑重要日名称、日期等信息。
- 点击 ，可根据界面提示删除此重要日。

### 添加和管理重要日卡片

您可以将纪念日、倒数日等重要日以卡片形式添加到桌面，卡片背景和版式支持修改，定制您的专属重要日卡片。

#### 添加重要日卡片：

在桌面长按日历图标，点击卡片，向左滑动选择重要日卡片样式后，点击**添加至桌面**。

#### 管理重要日卡片：

添加重要日卡片到桌面后，长按卡片，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。

### 设置日历提醒方式

根据需要设置日历的通知方式，如锁屏通知、横幅通知或者响铃、振动等。修改默认提醒时间后，新建日程时将使用最新的默认时间。

- **设置日历通知方式**：进入**设置 > 通知和状态栏**，在应用列表中点击**日历**，开启**允许通知**，然后根据界面提示，设置日历的通知方式。
- **修改默认提醒时间**：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。  
例如：将**默认提醒时间**修改为 30 分钟前，将**全天事件默认提醒时间**修改为 1 天前（上午 9 点）。新建日程时，默认提醒将显示为 30 分钟前，若开启**全天**开关，默认提醒将显示为 1 天前（上午 9 点）。

## 时钟

### 闹钟

闹钟可以在特定时间提醒您，让重要事情不错过，帮您更好地管理时间。

#### 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，设置重复周期、响铃时长、再响间隔等。
- 3 点击  保存。

## 调节闹钟音量

进入**设置 > 声音和振动**，可拖动**闹钟**的音量滑块来调节音量大小。

## 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。

## 查看或更换闹钟铃声

进入**时钟 > 闹钟**，选择一个设定好的闹钟，点击**闹钟铃声**，查看或更换闹钟铃声。

## 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  开始倒计时，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。

## 备忘录

### 创建和编写备忘

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、视频等多种形式让备忘内容更详细、丰富。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

## 创建新备忘

- 1 进入**备忘录** > **备忘**，点击 ，输入标题和内容。
- 2 若需要更改文字样式、大小、颜色或笔记背景等，可点击 。
- 3 完成编辑后，点击  保存备忘。在备忘列表中，长按备忘可快速浏览。

## 添加核对清单到备忘

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**中创建备忘时，可执行以下操作：

- **将项目添加到清单**：在工具栏点击 ，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  可将此项目标记完成，重新点击可取消标记。

## 添加图片、视频等到备忘

1 在**备忘录**中创建备忘时，您可以根据需要进行以下操作：

- 点击 ，选择**拍照**或**选择图片**插入图片。选中并长按拖动可调整图片在备忘中的位置。
- 点击 ，选择**文档**、**音频**、**视频**或**更多文件**插入附件。选中并长按拖动可调整附件在备忘中的位置，点击附件可直接预览。

2 编辑完成后，点击  保存备忘。

 长按备忘中插入的附件可进行**复制**、**保存**和**分享**等操作。

## 分享网页内容到备忘

可将网页直接分享到备忘录快速创建备忘，丰富备忘内容。在备忘中点击已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，点击分享按钮，选择**备忘录**。

2 根据需要，可输入针对网页内容的文字说明。

3 点击**更改**，可选择将网页存放到某个已创建的备忘中，然后点击**存储**。  
也可以在输入文字说明后直接点击**存储**，网页将保存到新建备忘中。

## 应用间拖拽创建备忘

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中，也可以在备忘中混合选中多种类型（如文字、图片、视频或文档等），一次性拖拽，快速创建备忘。

 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 > 备忘**，点击 。

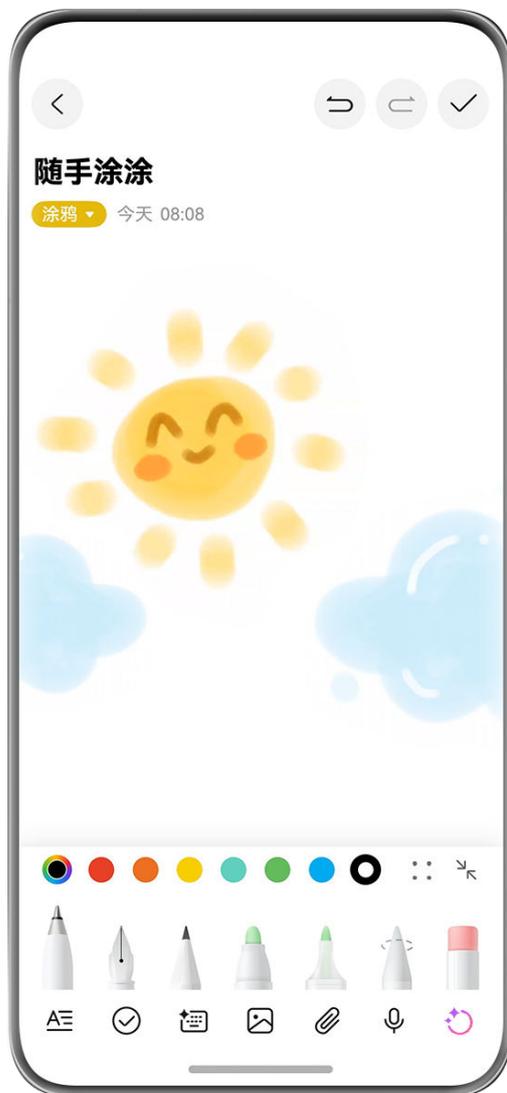
2 分屏或悬浮窗打开华为浏览器或文件管理等应用，选中文字、图片或文件，长按可将其拖拽至指定备忘中。

3 在备忘内，您也可以混合选中多种类型，长按并拖动可调整在备忘中的位置。

4 点击  保存备忘。

## 在备忘录中涂鸦或书写

将想法或灵感用手绘涂鸦或书写的方式记录在备忘中，让备忘更生动，内容更丰富。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

1 进入备忘录 > 备忘，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  打开常用色板，选择画笔颜色。也可以在色板外选择已有的颜色。
- 点击 、 等，选择画笔类型，如钢笔、荧光笔。再次点击可选择画笔粗细。
- 点击 ，画封闭图形（如圆圈）选中手绘或书写的内容后，可复制或剪切该内容，在合适位置长按屏幕点击粘贴。也可以单指拖动选中的内容到画板任意位置。
- 点击 ，可手动擦除涂鸦或手写内容，再次点击 ，可选择擦除方式（如点擦除或笔划擦除），擦除直径或仅擦除荧光笔。
- 点击  可将工具栏最小化，减少屏幕内容遮挡。您也可以点击 ，开启自动最小化，当选中某个工具后，工具栏将自动最小化。
- 点击 ，开启抬笔成形，画出图形后抬笔，设备会自动识别并变成标准图形。

- 图形识别支持直线、抛物线、三角形、矩形、平行四边形、圆形、椭圆形、菱形、箭头、五角星、五边形、心形、云朵等十多种常用形状，并非所有形状都可成形。
- 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  保存备忘。

## 扫描文档创建备忘

在备忘录中，您可以调用相机将书本、笔记、海报、证件等快速扫描后插入备忘。扫描支持自动获取文档边框，并裁剪和拉伸，还可根据需要给扫描结果添加滤镜。

1 进入备忘录 > 备忘，点击  >  > 文档扫描。

2 将镜头对准要扫描的图片、文档，点击  单张扫描或连续扫描。

扫描前，点击右上角  可添加滤镜。点击  开启自动拍摄模式。

扫描后，点击缩略图，可对扫描结果进行**裁剪**、**旋转**、**重拍**等更多操作。

3 扫描完成后，点击  将扫描结果添加到备忘。

- 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。

## 多设备协作创建备忘

在华为平板上编写备忘时，想要随时拍照或扫描插入其他素材。您可以使用跨设备互通功能，在平板端调用手机相机拍照或扫描，拍摄好的照片或扫描结果会自动插入正在编辑的备忘中。



- 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 在手机、平板上同时开启**蓝牙**、**WLAN** 开关并登录同一**华为账号**。
- 2 在平板上进入**备忘录**，点击  > **备忘** >  > ，选择调用手机相机拍照、扫描或直接取用手机中的图片。
- 3 使用手机完成拍摄或扫描后点击  或 ，拍摄或扫描结果会直接回传到平板正在编辑的备忘中。

 此功能目前支持 HarmonyOS NEXT 及以上版本的部分产品。

## 录音转写创建备忘

创建语音备忘时，支持一边录音一边实时转写为文字，录音自动保存，转写内容可一键插入备忘。同时录音支持声纹识别，多人场景更方便。

- 1 进入**备忘录** > **备忘**，点击  > ，开始录音。
- 2 完成录音后，点击  结束录音。录音结果会自动保存在备忘，点击  播放录音。
- 3 点击录音尾部的  > **查看录音转写**，设备会按照声纹自动识别发言人，并将转写结果按照不同的发言人和发言顺序分段显示。  
您还可以对转写结果进行如下操作：

- 点击 ，可隐藏或呈现某发言人的录音转写结果。
- 点击 ，可搜索转写结果中的关键字，搜索结果会高亮显示。
- 点击  > **复制全文**，可将转写结果全文复制粘贴到需要的地方。
- 点击  > **文本替换**，可对转写结果中的某些内容批量替换。
- 点击  > **添加至原文**，可将转写结果一键插入本备忘中。
- 点击 ，选择**隐藏说话人**、**隐藏时间戳**，可隐藏转写结果中的说话人、说话时长信息。

 点击录音结果尾部的 ，可选择对录音**删除**、**保存**或**分享**。

## 智能整理备忘内容

备忘录支持 AI 辅助创建备忘，对于备忘中的原始文本，可智能提取文本摘要、编排文本格式、润色改写内容，让本文创作更智能、方便。

 使用此功能前，请先登录**华为账号**。

## 智能摘要

对于备忘中的文本内容，可一键生成一句话主题和全文摘要，帮您提纲挈领，理清条例。

- 1 进入**备忘录** > **备忘**，打开某备忘，点击正文任意位置进入编辑状态。

2 点击  > **智能摘要**，设备将自动提取文本信息，生成一句话主题和全文摘要。

您可对生成结果进行如下操作：

- 点击**复制**，可将生成结果复制粘贴到其他文档或应用。
- 点击**替换原文**，生成结果将替换掉原本备忘中的内容。
- 点击**添加至原文**，生成结果会以卡片形式添加到原本备忘中置顶显示，点击可查阅详情。

## 智能排版

对于备忘中的文本内容，可一键智能排版，生成通用格式、会议纪要格式等，让办公更轻松。

1 进入**备忘录 > 备忘**，打开某备忘，点击正文任意位置进入编辑状态。

2 点击  > **智能排版**，然后点击 ，按需选择对应排版：

- **通用排版**：对原文进行分段换行、对齐、重点加粗、低错纠正、语气通顺等处理。
- **会议排版**：固定模板，可将原文生成会议纪要格式。

3 设备将根据您的选择生成对应排版的结果，生成过程中点击**停止生成**可中止。

您可对生成结果进行如下操作：

- 点击 ，可切换查看原备忘内容和智能排版后的结果。
- 点击 ，对备忘内容可重新排版。
- 点击**复制**，可将排版结果复制粘贴到其他文档或应用。
- 点击**替换原文**，排版结果将替换掉原本备忘中的内容。
- 点击**添加至**，备忘录将新建一条备忘，并将排版结果添加至新建备忘中。

## 润色改写

对于备忘中的文本内容，您可以选择正式、文艺、轻松等风格进行一键改写，满足各种场景下的不同需求。

1 进入**备忘录 > 备忘**，打开某备忘，点击正文任意位置进入编辑状态。

2 点击  > **润色改写**，然后点击 ，按需选择对应风格，如**自动**、**正式**、**文艺**或**轻松**。

3 设备将根据您的选择生成对应风格的改写结果，生成过程中点击**停止生成**可中止。

您可对生成结果进行如下操作：

- 点击 ，可切换查看原备忘内容和润色改写后的结果。
- 点击 ，对备忘内容可重新改写。
- 点击**复制**，可将改写结果复制粘贴到其他文档或应用。
- 点击**替换原文**，改写结果将替换掉原本备忘中的内容。
- 点击**添加至**，备忘录将新建一条备忘，并将改写结果添加至新建备忘中。

## 搜索和整理备忘

您可以通过搜索的方式快速找到所需的备忘，还可以添加文件夹，将不同类型的备忘分文件夹存放，让分类更清晰。

### 快速搜索备忘或附件

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**，在**备忘页签**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备忘，继续输入关键词，可进行更精确的搜索。多个关键词之间需用空格隔开。

### 收藏或置顶备忘

您可以将备忘录中的重要备忘置顶或收藏，以便快速找到。

- **置顶备忘**：在**全部备忘**列表中，向左滑动某条备忘，点击  将其置顶在列表最上面。
- **收藏备忘**：在**全部备忘**列表中，向左滑动某条备忘，点击  将其收藏。

在**备忘页签**点击  ，在**收藏**中查看收藏内容。

### 将备忘按时间排序或分组

您可以根据习惯将备忘按照编辑时间或创建时间排序，查阅更方便。也可以将备忘按日期分组，显示更清晰。

#### 修改排序方式：

进入**备忘录**，在**备忘页签**点击  > **排序方式**，选择按照**编辑时间**或**创建时间**排序。

若选择**编辑时间**，备忘排序会动态改变，即每次修改历史备忘后，被修改的备忘会自动排在最前面。

若选择**创建时间**，备忘将会严格按照创建时间排序，最新创建的备忘在最前面。编辑历史备忘不会改变其排序。

#### 按照日期分组：

进入**备忘录**，在**备忘页签**点击  > **按日期分组**，备忘将严格按日期分组显示，当天的备忘排在最前面。

若要取消日期分组，点击  > **取消日期分组**。

### 将备忘用文件夹分类存放

您可以新建文件夹将备忘分类存放，查阅更方便。不同类别还可以用颜色标签来区分。

#### 创建文件夹：

进入**备忘录**，在**备忘页签**点击  > **添加文件夹**，完成标签颜色选择和命名后，点击**保存**。

若想对文件夹重命名，可点击**编辑**，然后点击任一文件夹的名称，对其进行重命名。

**将备忘移入不同文件夹：**

在**全部备忘**列表，向左滑动某条备忘，点击，选择文件夹进行归类。

在**全部备忘**列表，点击 > **多选**，勾选多条待分类的备忘，点击可批量移入文件夹。

## 给备忘内容加锁

您可以根据需要，为单条备忘内容设置访问密码，有效保护隐私。

**添加备忘锁：**

进入**备忘录 > 备忘**，打开要锁定的备忘，点击 > **启用备忘锁**，按照屏幕提示添加备忘锁。添加成功后可点击给备忘内容上锁。

若您的设备支持指纹、人脸且已录入，可进入**备忘录 >  > 设置 > 备忘锁设置**，开启**关联指纹解锁**或**关联脸部解锁**开关，便可快速认证解锁。

**移除备忘锁：**

如果要移除笔记锁，可解锁后进入备忘，点击 > **移除备忘锁**。

## 分享、导出备忘

**备忘录**支持将备忘直接分享给好友，也支持将备忘导出为图片（.png）、备忘（.hdoc）等格式另存在设备中。

**分享备忘**

- 1 进入**备忘录 > 备忘**，打开要分享的备忘。
- 2 点击 > ，选择分享的格式，如**图片**、**备忘**等。
- 3 根据界面显示，选择合适的方式分享备忘。

**导出备忘**

进入**备忘录 > 备忘**，打开要导出的备忘，您可以进行以下操作：

- **导出为图片：** 点击 > ，选择**图片**后点击保存。导出结果可进入**图库**查看。
- **导出为备忘：** 点击 > ，选择**备忘**后点击，编辑文档名称，选择保存路径后点击。

## 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、家务琐事以及其他想要跟踪的事项。

**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 输入待办事项后，根据需要设置待办提醒方式：
  - **指定时间提醒**：点击**时间提醒**，设置计划提醒的时间，点击**确定**，手机会在指定时间自动发出待办提醒。  
若需要在设置时间时显示农历，勾选**显示农历**即可。
  - **指定位置提醒**：点击**位置提醒**，输入地址或在地图上长按选择位置，选择有效期、指定位置范围后点击 。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。
- 3 点击  保存待办。

### 设置待办提醒铃声

创建完待办后，您可以根据需要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**，选择某个音乐作为通知铃声。
- 2 进入**设置 > 通知和状态栏**，在应用列表中点击**备忘录**，开启**允许通知**，勾选提醒方式，然后开启**响铃**开关。

设置完成后，待办将在指定时间响铃提醒。

#### 振动提醒：

- 1 进入**设置 > 声音和振动**，选择**声音模式**为振动。
- 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，然后开启**振动**开关。

设置完成后，待办将在指定时间振动提醒。

 若**声音模式**选择了**静音**，待办将不会响铃或振动提醒。

### 管理待办事项

您可以将待办分类存放，查找更方便。还可以隐藏掉已完成待办，让待办清单更清晰。

#### 将待办分类存放

新建文件夹将待办分类存放，查找更方便。不同类别还可以用颜色标签来区分。

#### 新建文件夹：

进入**备忘录**，在**待办**页签点击  > **添加文件夹**，完成标签颜色选择和命名后，点击**保存**。

若想对文件夹重命名，可点击**编辑**，然后点击任一文件夹的名称，对其进行重命名。

#### 将待办移入不同文件夹：

在**全部待办**列表，向左滑动某条待办，点击 ，选择文件夹进行归类。

在**全部待办**列表，点击  > **多选**，勾选多条待分类的待办，点击  可批量移入文件夹。

### 隐藏已完成待办

若已完成的待办不想删除，您可以选择将其隐藏，让待办清单更清晰。

进入**备忘录**，在**全部待办**列表点击  > **隐藏已完成待办**，可将已完成的待办从**全部待办**列表中隐藏。

若需重新显示，可在**全部待办**列表点击  > **显示已完成待办**。

### 删除备忘或待办

进入**备忘录**，通过以下任一方式删除备忘或待办：

- 在**全部备忘**或**全部待办**列表中，向左滑动一条备忘或待办，点击 。
- 在**全部备忘**或**全部待办**列表中，打开某条备忘或待办，点击 。
- 在**全部备忘**或**全部待办**列表中，点击  > **多选**，勾选单条或多条待删除的记录，点击 。

删除完成后，点击**全部备忘**或**全部待办**上方的 ，在**最近删除**文件夹中可查看删除记录。若想恢复被删除内容，进入内容详情页，点击 。

## 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 进入**电子邮件**，选择需要登录的邮箱服务提供商名称或直接在对应区域输入电子邮件地址。
- 2 输入密码（或授权码、独立密码），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、新浪等邮箱的登录策略，在手机预置的邮箱客户端登录时需要使用授权码。您可以进入邮箱，点击“如何获取授权码？”，参考相关指导获取后登录。

### 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 输入收件人邮箱帐户，点击  添加抄送、密送的邮箱帐户。如果发件人有多多个邮件帐户，选择要使用的帐户。

3 设置邮件重要性，如**正常**、**高**或**低**。

4 输入主题和邮件内容，点击  添加附件。

5 完成编辑后，点击  发送邮件。

### 保存邮件为草稿

在**新建邮件**界面，输入收件人邮箱帐户、主题或邮件内容后，点击  **> 保存为草稿**，将邮件存为草稿。

在**收件箱**界面，点击  **> 草稿箱**，查看保存为草稿的邮件。

### 回复或转发邮件

1 在**收件箱**界面，打开要回复或转发的邮件。

2 按照不同需求，选择以下操作：

- 点击  单独回复发件人。
- 点击  回复此邮件中的所有联系人。
- 点击  转发此邮件给其他联系人。

3 输入要回复的内容后，点击  发送邮件。

### 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

进入**电子邮件**，在**收件箱**界面，向下滑动刷新邮件列表，可查看默认帐户中所有收到的邮件。

在邮件列表中长按一封邮件，可快速预览邮件标题、发件人、收件人、部分邮件正文和附件等内容，方便您转发、标记或删除。

点击 ，在**文件夹**列表中可选择查看**未读邮件**、**已标星**、**已发送**等文件夹中的邮件。

若有多个邮件帐户，点击 ，还可选择查看不同邮件帐户中的邮件。

#### 搜索邮件

邮件数量太多时，您可以按照不同主题、内容或不同的搜索分类，快速搜索到自己想要查看的邮件。

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。

还可以在点击搜索栏后，选择**主题**、**发件人**或**收件人**等不同搜索分类，然后输入对应的关键字，更加精确查找。

## 设置邮件正文预览

您可以根据需要，设置邮件正文在预览界面的显示行数，或直接隐藏正文显示。

进入**电子邮件**，点击  > **设置** > **邮件正文预览**，选择邮件正文在预览界面的显示行数。

若要在预览界面隐藏正文显示，选择**无**。

## 设置邮件自动同步

开启邮件自动同步后，手机中的邮件内容能根据您设置的同步周期或方式，与邮箱进行同步更新。

- 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。

## 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**，打开需标星的邮件，点亮邮件详情中的  可将其标星，点击  可取消标星。

在**收件箱**界面，点击 ，然后在**文件夹**列表中点击**已标星**，可查看所有标星邮件。

## 删除邮件

按照需要，可以单条或批量删除电子邮件。

在**收件箱**界面，按照以下操作删除电子邮件：

- **单条删除**：长按要删除的邮件，点击**删除**，或打开要删除的邮件，点击 。
- **批量删除**：长按某个要删除的邮件，点击**多选**，勾选要删除的邮件，点击 。

## 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（或授权码、独立密码），添加邮件帐户。

### 切换邮件帐户

在**收件箱**界面，点击 ，可切换不同的邮件帐户。

## 更改帐户名称和签名

在收件箱界面，点击  > 设置，点击进入某个帐户，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，点击进入某个帐户，点击删除帐户。

# 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

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**。

您也可以打开计算器后，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。

## 删除或清除数字

- 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

无需额外携带手电筒，使用手机中的手电筒功能，便可照明，非常方便。

您可以通过以下任一方式，打开或关闭手电筒：

- 进入桌面，从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点击**手电筒**。
- 锁屏时，点亮屏幕，长按左下角 ，展开扇形工具箱，点击 。  
或者按住  向上滑动，触发  图标时，可快速打开手电筒，点击  可关闭。

# 数据克隆

## 数据克隆，换机无忧

使用**数据克隆**，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。

 此功能仅适用于华为设备间的数据迁移。

### 从华为设备迁移数据

如果您的旧设备为 HarmonyOS NEXT 及以上版本，请按以下方式操作：

- 1 在新手机上，进入**数据克隆**应用，或进入**设置 > 系统 > 数据克隆**，点击**这是新设备**，并选择旧设备类型为**华为**。
- 2 在旧设备上，进入**数据克隆**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。
- 3 在新设备上，选择需要迁移的数据（如联系人、日历、图片、视频等），点击**下一步 > 开始迁移**完成克隆。

如果您的旧设备为 HarmonyOS 4.2 及以下版本，请按以下方式操作：

- 1 在新手机上，进入**数据克隆**应用，或进入**设置 > 系统 > 数据克隆**，点击**这是新设备**，并选择旧设备类型为**华为**。
- 2 在旧设备上，进入**手机克隆平板克隆**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。
- 3 在旧设备上，选择需要迁移的数据（如联系人、日历、图片、视频等），点击**下一步 > 开始迁移**完成克隆。

 新旧设备数据迁移过程时，请保持华为账号登录状态，请勿中途退出账号，避免迁移出错。

# 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 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。

### 开启网络加速

- 1 请确保您的 SIM 卡已开通移动数据业务。
- 2 进入**设置** > **移动网络** > **网络加速**，开启**允许使用移动数据加速网络**开关。

开启后，当网络不佳时，可切换使用移动数据，或同时使用 WLAN 和移动数据上网。

### 查看及设置应用数据流量

进入**设置** > **移动网络** > **流量管理**：

- 点击**本月数据流量**排行右侧的**更多**，您可以查看本月各个应用使用的数据流量。
- 点击**应用联网**，可开启或关闭相应应用的**移动数据**或**WLAN**开关。

### 双卡网络切换

手机中插入两张 SIM 卡，您可以进行双卡网络切换。

进入**设置** > **移动网络** > **SIM 卡管理**，开启需使用的 SIM 卡开关，完成切换。

### 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。

 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。

## 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。

 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 > 移动网络 > SIM 卡管理 > 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 SIM 卡 PIN 码

初始 PIN 码一般较简单，易被破解，建议您及时修改。

进入**设置 > 移动网络 > SIM 卡管理 > SIM 卡保护**，点击**修改 SIM 卡 PIN 码**，根据界面提示进行修改。

## 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

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。

在个人热点页面，您可以查看已连接设备的数量。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。
- 进入**已连接设备**，可将指定设备加入或移出黑名单，黑名单中的设备将禁止连接至本机热点。

## 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。

## 多设备协同

### 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。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 手机间极速分享本地文件

1 在接收方的手机上，从屏幕顶部下滑出**控制中心**，点击**华为分享**。

- 若选择**所有人可见 (10 分钟)**，您的设备能被所有设备发现和分享。
- 若选择**仅分享过的设备可见**，发送设备必须给您分享过，您的设备才能被该发送设备发现和分享。

**i** 部分场景下（如：版本升级或回退、恢复出厂等），若选择**仅分享过的设备可见**后无法被发现，建议您选择**所有人可见 (10 分钟)**。

- 2 在发送设备上，选中待分享文件，点击。然后点击**华为分享**，选中接收设备后发送文件。
- 3 在接收设备上，点击**接收**，可直达存放位置进行查看。

## 接续，跨设备任务不间断

使用接续功能，可在附近设备上无缝衔接当前设备上的任务，体验不间断。如手机上正在观看的视频、阅读的小说等，可平滑切换到平板上继续当前任务，获得更佳使用体验。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

使用此功能前，请先了解目前支持接续的应用及接续条件，其他可支持接续的应用陆续上线中：

- **华为视频**：打开某个视频观看时。
- **华为阅读**：打开某篇在线小说阅读时。
- **华为音乐**：听某首歌曲时。
- **备忘录**：打开已有某条备忘或新建备忘时。
- **电子邮件**：新建邮件编辑时。
- **日历**：打开日历首页。
- **浏览器**：打开浏览器或搜索网页后。
- **Petal地图**：搜索某个地点，选择路线或导航时。

以下操作以手机与平板接续为例：

- 1 手机、平板打开**蓝牙**、**WLAN** 开关，并登录同一**华为账号**。
- 2 手机、平板进入**设置 > 多设备协同 > 接续**，开启**接续**开关。
- 3 在手机上打开需要接续的内容（如正在观看的视频），附近平板桌面下方的应用栏会弹出对应图标（如**华为视频**）。

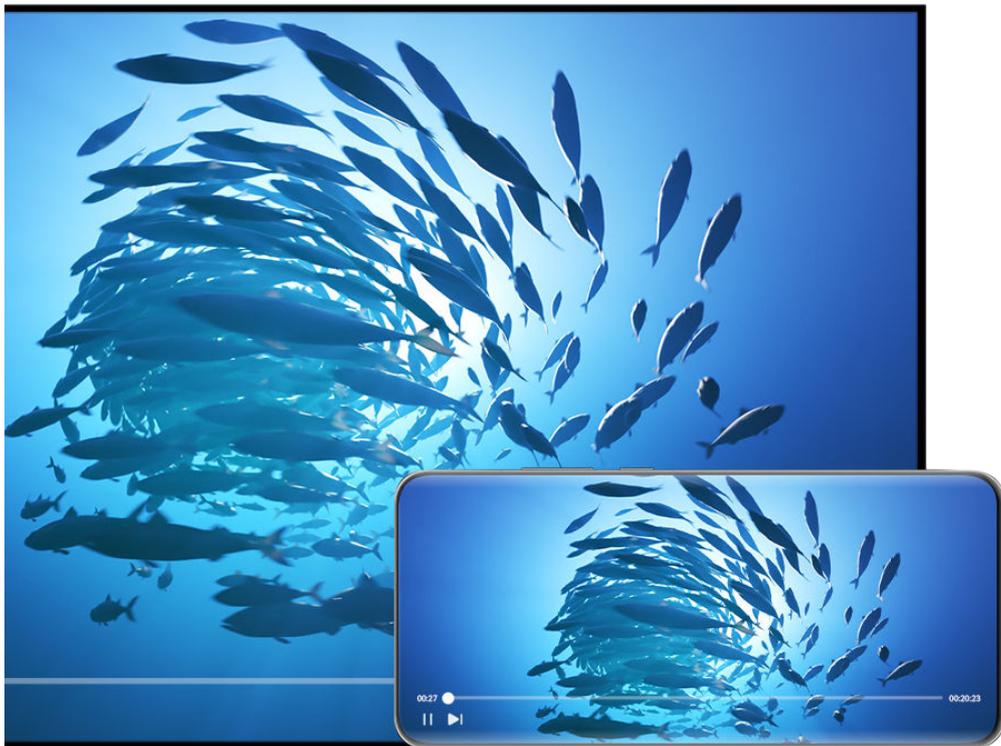
4 在平板上点击弹出的应用图标，可继续手机上未完成任务。

**i** 此功能目前仅支持在 HarmonyOS NEXT 及以上版本的设备间使用。

## 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** 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 > 网络与联接/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**无线投屏**，根据屏幕提示完成设置后开始搜索智慧屏。
- 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 ，然后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 > 网络与联接/遥控器与连接**，开启**投屏**开关。
- 2 在手机与智慧屏上同时开启 **WLAN** 和**蓝牙**开关。

3 在手机上进入视频、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，暂支持将华为视频、华为音乐的内容推送到智慧屏上，请以实际情况为准。

## 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 > 多设备协同 > 超级桌面**，确保**超级桌面**开关已开启。

1 登录同一**华为账号**，同时在手机和待连接设备上开启**WLAN**、**蓝牙**。

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。

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。

若需连接异账号设备，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。

### 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**。

## 跨设备剪贴文本或图片

通过跨设备剪贴板，可在多设备间复制粘贴文本、图片、文件等，方便您用一台设备创作构思时，轻松获取到另一台设备上的素材。同时还支持短信验证码的跨设备复制粘贴，方便应用的跨设备登录。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 在两台设备上同时打开**蓝牙**、**WLAN** 开关，并登录同一**华为账号**。
- 2 在两台设备上同时确认**跨设备剪贴板**开关已开启。
  - i** 手机、平板可前往**设置 > 多设备协同 > 跨设备剪贴板**确认。其他设备路径可能有所差异，请以实际为准。
- 3 在一台设备的应用程序（如：备忘录、华为浏览器）中长按选中文字或图片，点击**复制**。
- 4 在另一台设备的应用程序（如：备忘录）中要插入素材的位置长按，点击**粘贴**。
  - i** 此功能目前支持备忘录、华为浏览器、文件管理等部分应用，请以实际为准。
  - 此功能目前支持 HarmonyOS NEXT 及以上版本的部分产品，请以实际为准。

## 桌面和个性化

### 整理桌面

管理桌面布局，让手机桌面更符合自己的使用习惯。

#### 调整桌面图标位置

**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。

**选择多个图标并拖动**：在桌面上双指捏合，将需要的应用图标逐个点击勾选，此时只需长按某个已勾选的应用图标，即可一起拖动。

**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。

**自动对齐应用图标**：开启后，当您删除某个应用后，桌面图标将自动补齐空位。

进入**设置 > 桌面和个性化 > 桌面设置**，开启**自动对齐**开关。

## 调整桌面图标风格及大小

您可调整手机桌面中应用图标的风格及显示大小，使其更符合您的使用习惯。

- 1 在桌面上双指捏合，点击**图标**，您可以：
  - 更改**图标风格**。
  - 拖动滑块调整**图标大小**。
  - 打开**显示名称开关**，桌面将会显示应用名称。
- 2 点击**应用**。

## 设置主题

选择您喜欢的主题，一步应用到熄屏显示、锁屏壁纸、桌面壁纸等。

- 1 通过以下任一方式进入主题设置页面：
  - 点亮屏幕，在锁屏桌面双指捏合，解锁后进入锁屏编辑页面，点击**主题**。
  - 在桌面上双指捏合，进入桌面编辑页面，点击**主题**。
  - 在桌面上进入**设置 > 桌面和个性化**。
- 2 左右滑动切换主题样式，根据提示应用主题。

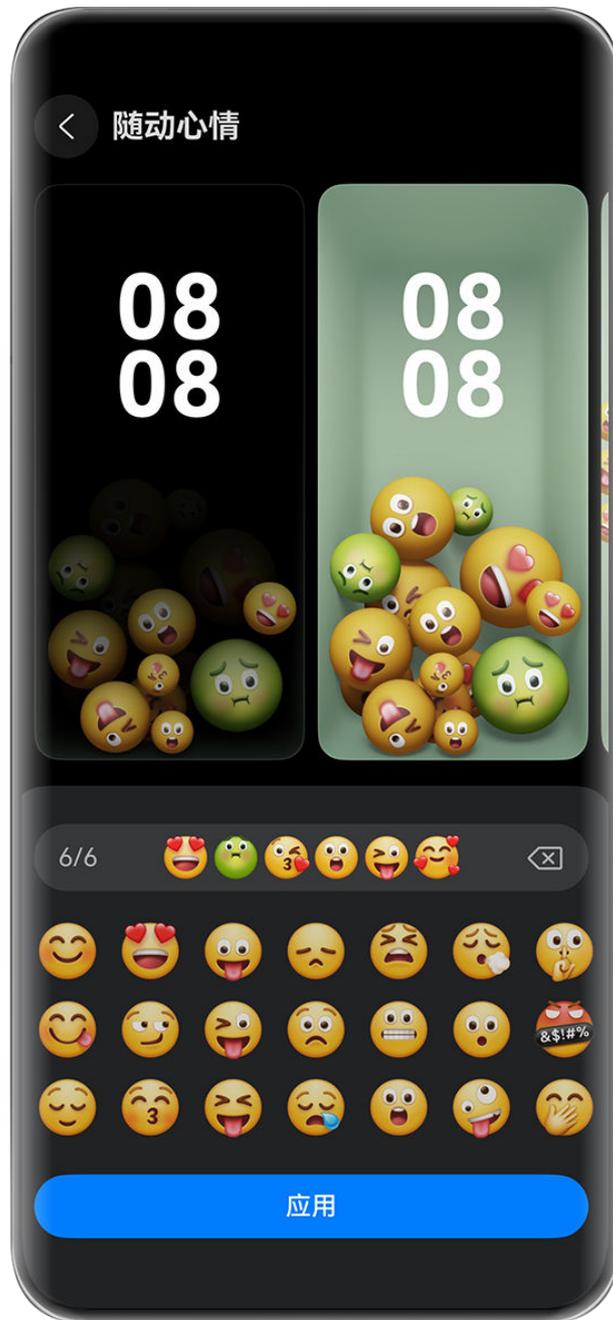
您还可上滑主题卡片，点击  将其删除。点击  可查看更多主题样式。

## 设置天气主题

天气主题可帮您轻松了解晴天、阴天等天气概况。在锁屏和桌面上全屏呈现当地天气，晴阴雨雪实时更新，轻松掌握。

- 1 进入**设置 > 桌面和个性化**，点击**更多主题**，选择**天气**。
- 2 点击**自定义**，可调整显示天气（如：实时天气）和壁纸动效时长。
- 3 点击**应用**，体验天气主题。

## 设置随动心情主题



在锁屏界面，倾斜手机，小球跟随重力移动；晃一晃手机，小球表情随力度变化。

- 1 进入设置 > 桌面和个性化，点击更多主题，在心情盒子中选择随动心情。
- 2 点击自定义进入编辑界面，可更换表情和背景色。
- 3 点击应用，体验随动心情主题。

## 更换壁纸

您可挑选喜欢的图片设置为锁屏和桌面壁纸，让您的手机桌面焕然一新。

### 进入壁纸设置入口

您可通过以下任一方式进入壁纸设置页面：

- 点亮屏幕，在锁屏桌面双指捏合，解锁后进入锁屏编辑页面，点击壁纸。
- 在桌面上双指捏合，进入桌面编辑页面，点击壁纸。
- 在桌面上进入设置 > 桌面和个性化 > 壁纸。

- 进入**图库**，找到您喜欢的照片，点击  > **设置为壁纸**。

## 设置壁纸

- 1 在壁纸设置页面，选择系统预置壁纸，或点击**从图库选择**，选择喜欢的图片，可自动生成精致美观的壁纸搭配。
- 2 调整壁纸样式，您可以：
  - 在壁纸编辑界面，点击**圆圈添加卡片**。
  - 点击**时钟卡片**后弹出编辑窗口，调整时钟样式、字体等，点击空白处退出卡片编辑。
  - 拖动图片调整位置。
  - 点击 ，设置模糊效果。
  - 点击 ，切换锁屏和桌面预览。
- 3 点击**应用**，根据需要选择**锁屏和桌面**，按照提示完成设置。

## 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

开启自动调节后，手机会根据周围光线的变化情况，自动调节屏幕亮度。

进入**设置 > 显示和亮度**，开启**自动调节**。

#### 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：

- 1 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。
- 2 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

## 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。

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**，点亮**深色模式**。

 若**控制中心**中未显示该快捷开关，请在**控制中心**中点击  > ，根据界面提示将其添加到快捷开关栏中，完成后点击 。

## 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，缓解用眼疲劳。

### 开启或关闭护眼模式

进入**设置 > 显示和亮度 > 护眼模式**，开启或关闭**全天开启**，即可开启护眼模式。

因滤除部分蓝光，屏幕显示颜色会偏暖，属正常显示。

## 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 > 字体大小和界面缩放**，拖动滑块调整**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

**显示大小缩放**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 > 字体大小和界面缩放**，拖动**显示大小缩放**下方的滑块，调整显示大小。

### 更换字体

进入**设置 > 桌面和个性化 > 字体样式**，根据界面提示选择其他字体。

## 开启屏幕旋转锁定

开启旋转锁定后，屏幕将不会自动切换横竖屏。

从屏幕顶部右侧下滑出**控制中心**，点亮**旋转锁定**，屏幕将锁定，无法自动旋转。

 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

### 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 选择一首系统铃声作为来电铃声。

## 通知和状态栏

### 管理通知和状态栏

您可选择开启重要应用的通知，并设置通知显示样式、提醒方式等，不错过任何重要通知提醒。

#### 设置锁屏通知

您可进入设置 > 通知和状态栏 > 更多通知设置，对锁屏通知进行如下设置：

- **锁屏通知样式：**根据界面展示效果，您可选择喜欢的锁屏通知样式，方便您查看。
  - 胶囊样式：位于屏幕底部，在  与  中间。如有多个通知消息，将堆叠消息。
  - 列表样式：位于屏幕底部，在  与  上方。如有多个通知消息，将并列展示。
- **锁定时显示预览：**开启后，在锁屏状态下，屏幕上会显示通知的预览信息。关闭后，仅显示该应用通知数量，解锁后可查看通知详情。
  -  当手机已设置锁屏密码，且关闭预览开关，才会显示通知数量。如无锁屏密码，无论开启或关闭，都将显示预览内容。
- **收到通知自动亮屏：**开启后，在熄屏状态下收到锁屏通知时将自动亮屏。

#### 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出通知中心，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，找到并点击要置顶的应用，开启允许通知，然后开启置顶显示通知开关。

#### 管理单个应用通知

您可针对应用设置不同的通知提醒方式、铃声和振动等。

进入设置 > 通知和状态栏，点击应用进入通知管理详情页，开启或关闭该应用通知。

您还可对该应用进行如下设置：

- 选择通知提醒方式，如：锁屏通知、横幅通知。
- 设置响铃和振动。

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。

### 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：

- 从屏幕顶部左侧下滑出通知中心，左滑待关闭的应用通知，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，关闭**允许通知**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。

### 状态栏显示实时网速

进入**设置 > 通知和状态栏 > 状态栏**，根据需要开启**显示实时网速**开关，更方便您了解当前的上网速度。

### 状态栏显示通知图标

进入**设置 > 通知和状态栏 > 状态栏**，打开**显示通知图标**开关，状态栏上将会显示该应用图标，提醒您该应用已有新的通知消息送达。

### 状态栏显示电量百分比

进入**设置 > 电池**，开启**显示电量百分比**开关，可以在状态栏显示电池电量百分比。

## 系统

### 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 > 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。

## 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。

### 切换中文输入方式

#### 切换中文输入键盘

在输入键盘，进入  > **输入方式**，您可以选择或切换 **26键**、**9键**、**手写**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

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

采用手写输入时，在手写区域，可写入文字、数字、符号等。

长按键盘右下角的 ，点击**语音设置**，选择您需要的语言，长按键盘上的空格键，即可语音输入。

### 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

点击左下角的中英文切换键，可以快速切换中英文。

### 小艺输入法设置

#### 设置字体

在输入键盘，进入  > **常用功能** > **设置** > **键盘设置** > **字体大小**，可设置字体大小。

 跟随系统设置调节字体大小开启后，字体跟随系统设置变化；关闭后，字体大小可自定义设置。

#### 设置键盘模式

在输入键盘，进入  > **键盘模式**，可选择普通模式等。

#### 设置或添加词库

在输入键盘，进入  > **常用功能**，点击右上角头像，进入界面点击**词库**，按界面提示，开启或关闭**自动同步开关**或点击**添加专业词库**等。

## 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，点击图标可添加或删除工具栏工具。

## 拍摄输入

在输入键盘，进入  > **常用功能**，点击**拍摄输入**。将镜头对准拍摄物，按界面提示，待文字识别后点击**插入文本**。

## 更改系统语言和地区

**1** 进入**设置** > **系统** > **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**，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。

## 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。

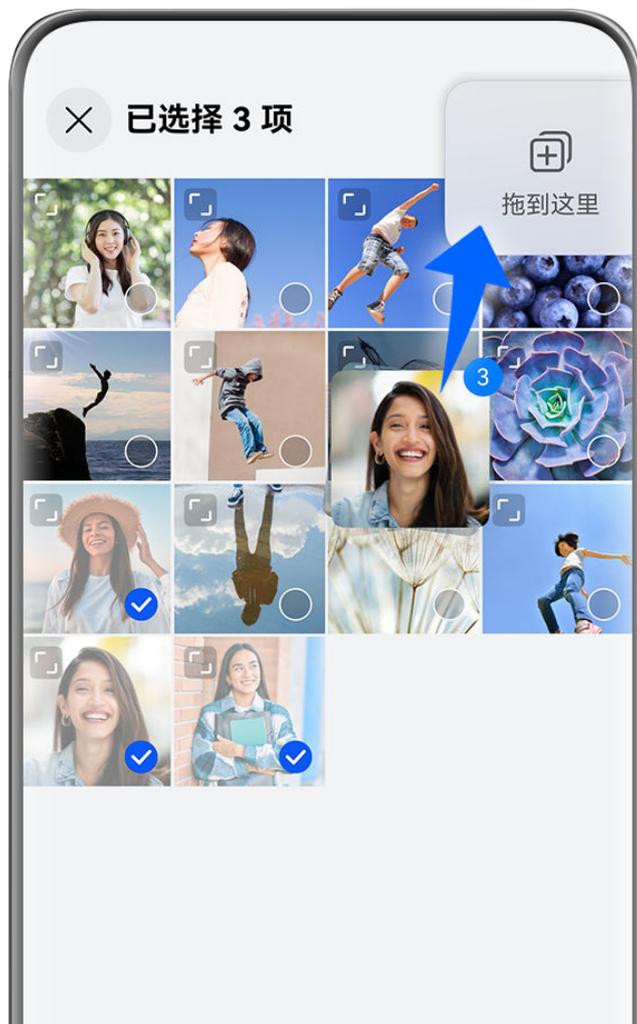
### 跨页面收集内容

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。

-  若长按内容浮起后未弹出**中转站**悬浮窗，您可以进入**设置** > **系统** > **中转站**，开启**拖拽时启动**开关。
- 并非所有应用都支持拖拽，请以实际情况为准。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

### 将内容拖拽至其他应用

您可将**中转站**的内容拖出到**备忘录**中编辑，也可拖出到**文件管理**中存储，还可拖出到**畅连**等应用中发送给好友。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

例如，在编辑备忘录中的备忘时，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备忘中。
- **单个拖出：**点击**中转站**悬浮窗展开**中转站**，长按想要的内容，浮起后拖出到备忘中。您也可点击**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备忘中。

 并非所有应用都支持拖拽，请以实际情况为准。

### 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**。

## 使用智感支付快速支付

在支付时，您无需打开支付程序，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 请进入**设置 > 系统 > 智感支付**，开启**智感支付**开关。若手机未安装支付应用，请根据界面提示进行安装。
  - 2 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。
  - 3 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。
  - 4 扫码盒扫描付款码，您可按界面提示完成支付。
-  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（如收款码等），快速完成支付。

### 开启智感扫码

使用前，请进入**设置 > 系统 > 智感扫码**，开启**智感扫码**开关。若手机未安装支付应用，请根据界面提示进行安装。

-  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。

### 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。

-  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。

## 通过外部存储设备备份数据

当手机存储空间不足时，您可将大文件或重要数据备份到外部存储设备上，既保障数据安全又可释放内存空间。

### 备份数据到 USB 存储设备

您可定期将大文件或重要数据备份到 USB 存储设备上（例如：移动硬盘、U 盘）。

- 1 用数据线将手机连接至 USB 存储设备。

- 2 进入手机的**设置 > 系统 > 备份和恢复 > 外部存储**。
- 3 点击**新建备份**，勾选要备份的数据，点击**开始备份**。
- 4 若未设置备份密码，请根据提示设置密码，数据将加密备份。并请牢记备份密码，在恢复文件时需输入验证。

如需重置密码，在**外部存储**界面，点击 **· · > 重置密码**，然后根据界面提示重置。

**i** 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 用数据线将手机连接至 USB 存储设备。
- 2 进入手机**外部存储**界面，从**备份列表**中选择需要的备份记录项进入。
- 3 选择需要恢复的数据，点击**开始恢复**，根据提示输入密码，然后恢复数据。

### 恢复出厂设置

如果您想重新开始使用您的设备，可通过恢复出厂设置的方式，删除设备内部包括账户、系统数据、安装的应用及应用数据、个人文件（如音乐、图片）等内容，来释放存储空间，优化性能。

- i** · 恢复出厂设置的操作无法撤销，为防止数据丢失，请在操作前，及时备份设备中的数据。
  - 因恢复出厂设置将删除所有本地数据，请勿将数据备份至设备内部存储中。
  - 手机恢复出厂设置前，请您先退出**华为账号**，否则重置后可能无法激活手机。

进入**设置 > 系统 > 重置 > 恢复出厂设置**，点击**重置手机**，根据屏幕提示完成重置。

### 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。

- i** · 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。
  - 升级过程中，请勿进行手动关机或重启手机等操作。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- 1 进入**设置**，点击您的**设备名称**，点击图片上的**检查更新**。
- 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，或通过夜间自动更新版本。
- 3 如需关闭夜间系统自动更新，请在**软件更新**界面点击  > **更新选项**，关闭 **WLAN 下自动下载**和**夜间安装**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**，点击您的**设备名称**，进入**参数版本** > ，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。  
 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**，点击您的**设备名称**，进入**参数版本** > ，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。

## 查看设备版本信息

您可以在手机上，查看到本设备的详细版本信息。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

从桌面进入**设置**，点击列表最上方的**设备名称**进入关于本机详情页，查看**软件版本**。

## 使用 eUpdater 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（eUpdater）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、插拔存储卡（若支持）等操作。

- 1 手机关机后，同时长按**音量上键** + **电源键**，直至进入Updater 模式。
- 2 选择**升级模式** > **eUpdate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。

## 靠近连接，快速启用新设备

快速启用可让新设备和旧设备通过靠近发现、扫码配对的方式，快速进行数据的导入和设备的配置，节省新设备配置的时间，获得更好的使用体验。



- i · 配图仅供参考，请以产品实际为准。
  - 此功能目前仅支持在 HarmonyOS NEXT 版本的手机/平板间使用。

- 1 新设备开机后，选择语言和地区，进入快速启用界面。
- 2 旧设备开启蓝牙并靠近新设备，在弹窗中点击**设置**。
- 3 新设备会弹出星河环，旧设备弹出扫一扫界面。
- 4 使用旧设备扫描新设备的星河环完成验证。  
也可点击**使用连接码验证**，输入新设备中显示的连接码完成验证。
- 5 验证完成后，新设备可按照提示完成后续设置与数据导入。

## 应用和元服务

### 查看或修改应用设置

进入**设置 > 应用和元服务**，点击某个应用，可根据界面提示修改应用设置，例如修改通知方式。

## 查看应用版本号

进入**设置 > 应用和元服务**，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。

# 健康使用设备

## 合理规划用机时长

通过**健康使用设备**，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 > 健康使用设备**，点击**开启健康使用设备**。

2 开启**屏幕使用时间管理**开关，您可以：

- 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。
- 点击**可用时长 > 添加可用时长**，设置每天允许使用手机的总时长。
- 点击**应用和元服务限额**，选择需要设置的应用，设置允许使用时长。
- 点击**始终允许**，选择始终可用的应用与服务。

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**申请延时使用**，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**健康使用设备**界面，点击**关闭健康使用设备**。

## 查看用机统计报告

通过**健康使用设备**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 > 健康使用设备 > 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。

## 帮助孩子健康使用设备

您可在孩子的设备上开启**未成年人模式**，当打开部分视频类应用时，将默认进入**青少年模式**。还可设置**屏幕时间管理**，引导孩子合理使用设备。

## 开启未成年人模式

1 在孩子手机上，进入**设置 > 健康使用设备**，点击**开启未成年人模式**。

2 根据界面提示登录**华为账号**，并设置**健康使用设备**的密码和密保问题。  
您可选择登录孩子或家长的**华为账号**。若登录家长的**华为账号**，可选择已有使用者，或点击**创建新的使用者**添加孩子信息。

3 开启该功能后，当打开部分视频类应用时，将默认进入**青少年模式**，确保孩子访问内容安全。

如需退出**未成年人模式**，在**健康使用设备**页面，点击**关闭健康使用设备**。

## 设置屏幕时间管理

开启未成年人模式后，您可开启**屏幕使用时间管理**功能，为孩子设置设备及应用的使用时间。

进入**健康使用设备**页面，开启**屏幕使用时间管理**开关，您可以：

- 点击**停用时间** > **添加停用时间**，根据提示设置设备停用时间及重复周期。
- 点击**可用时长** > **添加可用时长**，设置每天允许孩子使用设备的总时长。
- 点击**应用和元服务限额**，选择需要设置的应用或元服务，设置限时使用或禁止使用。
- 点击**始终允许**，点击应用或元服务旁边的，设置为**始终允许**。

如需调整屏幕时间管理设置，必须先输入**健康使用设备密码**。

## 辅助功能

### 开启关怀模式

关怀模式支持屏幕放大显示、更换桌面简易布局，让您看得更清楚。您可开启骚扰拦截，帮您拦截骚扰信息、电话，还可添加个人紧急信息，便于发生紧急情况时快速求助。

进入**设置** > **辅助功能** > **关怀模式**，根据界面提示开启**关怀模式**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，使您更清楚地浏览屏幕内容。

进入**关怀模式**，在**放大显示**中拖动滑块，根据个人习惯选择最合适的档位。

### 设置简易布局

使用**简易布局**后，桌面将以更简洁的布局，更大的图标和更大的字体展示较常用的应用，让您更容易找到应用。

进入**关怀模式**，选择**简易布局**。

### 设置个人紧急信息

个人紧急信息可帮助一线救援人员在发生紧急情况时提供相关帮助。该信息仅存储在您的设备上，设备未解锁时，任何人都可通过紧急拨号界面看到此信息。

1 进入**关怀模式**，点击**紧急信息** > **添加**。

2 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。

### 开启纯净显示

开启**纯净显示**后，手机状态栏默认仅显示时间、WLAN、移动信号、电量等常用图标。

进入**关怀模式**，开启**纯净显示开关**。

### 开启系统触感反馈

开启**系统触感反馈**后，例如长按桌面某一个应用图标，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**关怀模式**，即可开启**系统触感反馈**。

## 生物识别和密码

### 锁屏密码

您可以设置数字或混合密码作为锁屏密码。

#### 设置锁屏密码

您可以设置数字或混合密码。

- 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。应用使用密码保险箱保存的账号和密码，可用指纹访问。

#### 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**，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。

## 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、验证密码保险箱等。

### 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 让面部正对手机，按照屏幕提示，完成人脸录入。
- 3 录入完成后，点亮手机屏幕，将人脸对准手机，即可解锁。

### 添加备用人脸

若想让手机识别另外一个面貌（如化妆、戴眼镜状态），可选择添加备用面容。

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。

 若您不想使用人脸解锁屏幕，点击**解锁屏幕 > 关闭**。

### 设置人脸关联密码保险箱

进入人脸识别界面，开启**自动填充账号和密码**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账号和密码。

### 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**自动填充账号和密码**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。

## 隐私和安全

### 安全隐私中心

在安全隐私中心，您可以更直观地查看手机的权限访问情况和保护建议，设置安全隐私功能，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。

进入设置 > 隐私和安全，您可实现以下功能：

- **查看安全隐私建议：**界面顶端会显示手机推荐的安全保护建议，您可根据设备情况，处理或者关闭该建议。
- **查看权限使用情况：**在界面中可直接查看常用权限的使用情况，如访问应用数量、访问时间等，如需管理权限，点击对应的权限进一步设置。
- **设置安全隐私功能：**在界面下方设置更多安全隐私内容，如**密码保险箱**、**坚盾守护模式**等。

## 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**，点亮或关闭**位置**。
- 进入**设置 > 隐私和安全 > 位置**，打开或关闭**访问我的位置**开关。

关闭定位服务后，除了系统自带的必须使用位置信息的特殊应用（如：**查找设备**）外，手机将阻止其他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。

-  若**控制中心**中未显示该快捷开关，请在**控制中心**中点击  > ，根据界面提示将其添加到快捷开关栏中，然后点击 。

## 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 > 隐私和安全 > 位置**，点击**系统服务**，您可根据需要开启高精度 GNSS 开关。

## 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，可设置仅使用期间允许、始终允许或禁止。

- 1 进入**设置 > 隐私和安全 > 位置**，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。

## 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、相机等权限，以便为您提供相应的服务。

如您不希望应用获取您的某些权限，可以选择禁用。

进入**设置 > 隐私和安全**，您可查看权限使用情况，根据需要设置。

-  · 不同的应用获取的权限不同，请以实际情况为准。
- 如应用未获取对应权限，将不会出现在管理列表中。

## 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。

如地图类应用需要获取位置信息权限，为您提供定位和导航服务等。

在**隐私和安全**界面，点击**位置**，然后点击列表中需要修改权限的应用，设置权限范围。

在**位置**中，点击**系统服务**，还可设置更多位置信息的相关内容。

## 管理应用访问其他隐私数据的权限

您可以根据需要，合理管理应用访问**麦克风**、**相机**、**通讯录**等更多隐私数据的权限，以便获取更好的服务，保护隐私安全，防止信息泄露。

在隐私和安全界面，点击相应权限，您可以：

- 开启或关闭权限的授权开关。
- 点击查看该权限的访问记录。
- 点击某个应用，设置该应用的权限范围，查看该应用的近权限访问记录。

## 通过隐私灯了解权限使用

当有应用使用敏感权限时（如相机、麦克风、位置信息），手机顶部右上角会显示隐私灯的提示（如橙色小点等），您可直观地通过隐私灯了解情况，并及时处理。



 配图仅供参考，请以产品实际为准。

例如，有应用在使用相机权限时，手机顶部右上角将显示橙色小点提示，您可从屏幕顶部右侧下滑出控制中心，在控制中心顶部查看当前使用权限的应用。

橙色小点提示：状态栏电池图标边显示橙色小点时，表明有应用在使用相机权限。

黄色小点提示：状态栏电池图标边显示黄色小点时，表明有应用在使用麦克风权限。

位置信息图标提示：状态栏显示  图标时，表明有应用在使用位置信息权限。

## 安全访问，管理应用获取数据范围

您的手机默认支持安全访问功能，当应用需要获取您手机的照片、视频、联系人或文件等敏感数据时，该功能可以限制应用的获取范围。

例如，当您需要通过应用发送或上传图库中的内容，选定某几张图片后，在安全访问的限制下，应用仅可访问您选定的图片，无法获取其余未选定的数据，也无法在后台持续访问图库，保障您的数据安全。

您可在**设置 > 隐私和安全**中，点击**图片和视频**等隐私数据选项，查看应用获取数据的记录。

## 使用密码保险箱，自动填充账号密码

使用密码保险箱保存账号和密码，登录应用或网站时，手机可自动帮您填充，无需反复手动填写。

- 使用密码保险箱之前，请先为您的手机设置锁屏密码。
- 部分应用和网站不支持密码保险箱功能，请以实际为准。

### 自动填充账号和密码

您可通过以下方式保存和填充账号密码：

- **首次登录，保存账号密码：**首次登录应用，输入账号密码后，手机会自动提醒您保存，点击弹窗内的**保存密码**。
- **再次登录，自动填充：**再次登录时，只需通过锁屏身份验证，手机自动帮您填充账号密码。

### 查看和编辑已存储的账号和密码

您可以随时查看和编辑已保存在密码保险箱中的账号和密码。

进入**设置 > 隐私和安全 > 密码保险箱**，点击应用，可查看或删除已保存的账号密码。

如需编辑密码，点击右上角的。

### 关闭自动填充和保存

密码保险箱功能默认开启，如您不希望自动填充和保存，可关闭此功能。

进入**设置 > 隐私和安全 > 密码保险箱**，关闭**自动填充和保存**开关。

### 多设备同步密码保险箱

如您想在多个登录同一华为账号的设备中都能使用密码保险箱已保存的账号密码，您可开启同步。

进入**设置 > 隐私和安全 > 密码保险箱**，开启**多设备同步**开关。

## 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，应用将无法访问手机的相机、麦克风、位置信息。

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 > 隐私和安全 > 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、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。

## 隐私空间，隐藏私密数据

如您有私密数据、应用不想被他人看见，您可在手机上开启一个独立于主空间（原有空间）的隐私空间，通过密码或指纹验证进入。

- 并非所有产品支持指纹功能，请以实际情况为准。

### 开启和进入隐私空间

**开启隐私空间**：进入**设置 > 隐私和安全 > 隐私空间 > 开启**，根据提示，为隐私空间设置一个独立的密码。

如您的手机支持指纹功能，您可在开启隐私空间时，为隐私空间设置一个新的指纹；也可在进入隐私空间后，点击**设置 > 生物识别和密码 > 指纹**，设置新指纹。

**进入隐私空间**：开启隐私空间后，在锁屏界面，输入隐私空间密码，或识别隐私空间指纹后进入。您也可点击**设置 > 隐私和安全 > 隐私空间 > 进入**，通过验证后进入隐私空间。

- 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。

### 隐藏或显示隐私空间的开启状态

当您开启隐私空间后，在主空间中，隐私空间菜单的状态会显示为可进入，您可设置隐藏该状态，让隐私空间更隐蔽。

进入隐私空间，点击**设置 > 隐私和安全 > 隐私空间**，开启或关闭**隐藏隐私空间**开关。

### 重置隐私空间密码

开启隐私空间时，手机会提示您设置密保问题，如您不小心忘记了隐私空间密码，可通过回答密保问题，重置隐私空间密码。

进入主空间，点击**设置 > 隐私和安全 > 隐私空间**，然后点击  **重置密码**，根据屏幕提示完成验证，重置隐私空间密码。

如您需要重置密保问题，进入隐私空间后，点击**设置 > 隐私和安全 > 隐私空间**。点击**密码保护 > 修改密码保护**，根据屏幕提示完成验证后，重新设置。

### 删除隐私空间

如您不需要隐私空间，可选择删除，删除时，该空间的所有应用和数据将被同步删除，且不可恢复，请谨慎操作。

您可以通过以下任一方式删除：

- 进入主空间，点击**设置 > 隐私和安全 > 隐私空间**，然后点击  **删除隐私空间**。

- 进入隐私空间，点击**设置 > 隐私和安全 > 隐私空间**，然后点击**删除**。

## 坚盾守护模式

如您感觉自己的手机处于高度针对性网络攻击环境中（如网络攻击等情况），您可开启**坚盾守护模式**，开启后，手机的防护状态将提升，保护您的个人信息安全。

进入**设置 > 隐私和安全 > 坚盾守护模式**，点击**开启**，根据提示操作。

开启后，部分功能将受到限制，如无法预览和查看畅连、信息中收到的网络链接、图片，无法接收陌生人畅连来电等。

如需关闭此功能，进入**设置 > 隐私和安全 > 坚盾守护模式**，点击**关闭**。

## 使用智能填充快速填写表单

如您经常需要在应用中填写资料信息（如姓名、电话、地址、邮箱等），您可使用**智能填充**。**智能填充**会根据您的历史填写表单、剪贴板、已存储的联系人、华为账号资料等内容，推荐匹配的信息，帮您快速填写。

使用前，请先登录华为账号，并进入**设置 > 隐私和安全 > 智能填充**，确认**智能填充**开关已开启。



**i** 配图仅供参考，请以产品实际为准。

- **历史表单填充：**首次在教育应用中填写个人资料后，手机会提示您将资料保存到历史表单。再次填写资料时，填写姓名输入栏后，手机会根据输入的信息，匹配已保存的表单数据，帮助您填写。您可进入设置 > 隐私和安全 > 智能填充 > 历史表单输入，查看或编辑已保存的表单信息，或新增表单。
- **剪贴板填充：**如您已复制一段资料信息到剪贴板，在教育应用中填写时，手机会提示您匹配填充该段资料。例如，当您收到一段姓名、电话和地址信息，需要分开填写到应用的各行中（如在购物应用中填写收货地址等），您可先长按复制整段信息到剪贴板，点击姓名输入栏，手机会推荐您匹配填充对应资料。
- **华为账号填充：**如您已设置过华为账号的个人信息（如手机号、收货地址等），在教育应用中填写资料时，点击姓名输入栏，手机会推荐对应的华为账号信息。
- **联系人填充：**如您已保存过联系人，在教育应用中填写资料时，输入联系人姓名后，手机会推荐对应的手机号、邮箱等信息。

- **日程填充**：如临近的待办日程中有地址信息，在应用中填写地址时，手机会推荐对应的日程地址。

如您想在多个设备中，都能使用已保存的资料信息进行填充，您可进入**设置 > 隐私和安全 > 智能填充**，开启**多设备同步**开关（设备需登录同一华为账号）。

 并非所有应用支持此功能，请以实际情况为准。

## 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。

## 关于设备

### 法律声明

版权所有 © 2024 华为终端有限公司。保留一切权利。

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: HBP-AL00

HarmonyOS NEXT\_01