

HUALONG OS

工业发行版操作手册

深圳华龙讯达信息技术股份有限公司

版权信息

本手册包含的所有版权信息均受版权保护。未经深圳华龙讯达信息技术股份有限公司（以下简称华龙讯达）事先书面许可，不得将本手册的任何部分影印、复制或翻译成其他语言。

本手册所涉及到的其他商标，其所有权为相应的产品厂家所拥有。

免责声明

本公司保留对此手册更改的权利，产品后续相关变更时，恕不另行通知。对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接有意或无意的损失及隐患概不负责。订购产品前，请向经销商详细了解产品性能是否符合您的要求。

保修条款

华龙讯达所提供的产品和服务的保修说明，以双方签署的合同为准。
本手册内容不作为任何保修的附加条款。

目 录

目 录	3
第一章 产品介绍	4
1.1 产品简介	4
1.2 产品特点	4
1.3 产品规格	4
第二章 功能操作说明	5
2.1 系统桌面	5
2.1.1 列表	5
2.1.2 分组	5
2.1.3 分页	6
2.1.4 启动应用	7
2.2 任务栏	8
2.2.1 添加应用	8
2.2.2 删除应用	8
2.3 导航	9
2.3.1 返回上一页	9
2.3.2 返回桌面	10
2.3.3 应用切换	10
2.4 设置	11
2.4.1 WLAN	11
2.4.2 显示与亮度	12
2.4.3 关于设备	13

第一章 产品介绍

1.1 产品简介

HUALONG OS 工业操作系统，该产品是基于 OpenHarmony 操作系统研发的工业级操作系统发行版。该工业操作系统兼容开源鸿蒙生态，内置工业自动化运行时，适配多种工业协议，搭载工业应用市场，支持 APP 化交付工业应用。该工业操作系统采用纯国产技术体系，实现指令集、芯片、操作系统、应用全技术栈完全自主可控；底层软总线支持多设备、多协议、强协同的互联能力，打破了传统操作系统无法同时支持多种性能硬件导致的系统割裂、数据共享不便的问题，提供了覆盖嵌入式设备、可穿戴设备、终端设备、手持式设备的统一编程接口，实现应用的“一次编写、多端部署”；内置的应用市场，支持以 APP 形式分发工业软件，极大提升了开发效率，降低了企业数字化智能化成本，加快工业应用产品的迭代速度。

HUALONG OS 工业操作系统主要应用于设备操控、数据采集、分析和展现、产线监控、工厂调度指挥、运营管理等业务场景，作为终端设备、网关设备的基础操作系统，为上层 HMI、数采网关、SCADA 以及管理应用提供运行环境、开发组件、开发框架、多种能力服务以及应用分发平台。

1.2 产品特点

- 自主可控：基于 OpenHarmony 操作系统，纯国产操作系统；
- 万物互联能力：底层软总线支持多设备、多协议、强协同的互联能力；
- 工业级发行版：针对工业使用场景进行增强，开箱即用的自动化运行时服务，提供强大的数采能力；
- 丰富的工业协议 SDK 支持：OPC-UA、EtherCat、CAN、RS232/485；
- 工业应用市场：为用户提供丰富的工业应用，支持按需安装使用。

1.3 产品规格

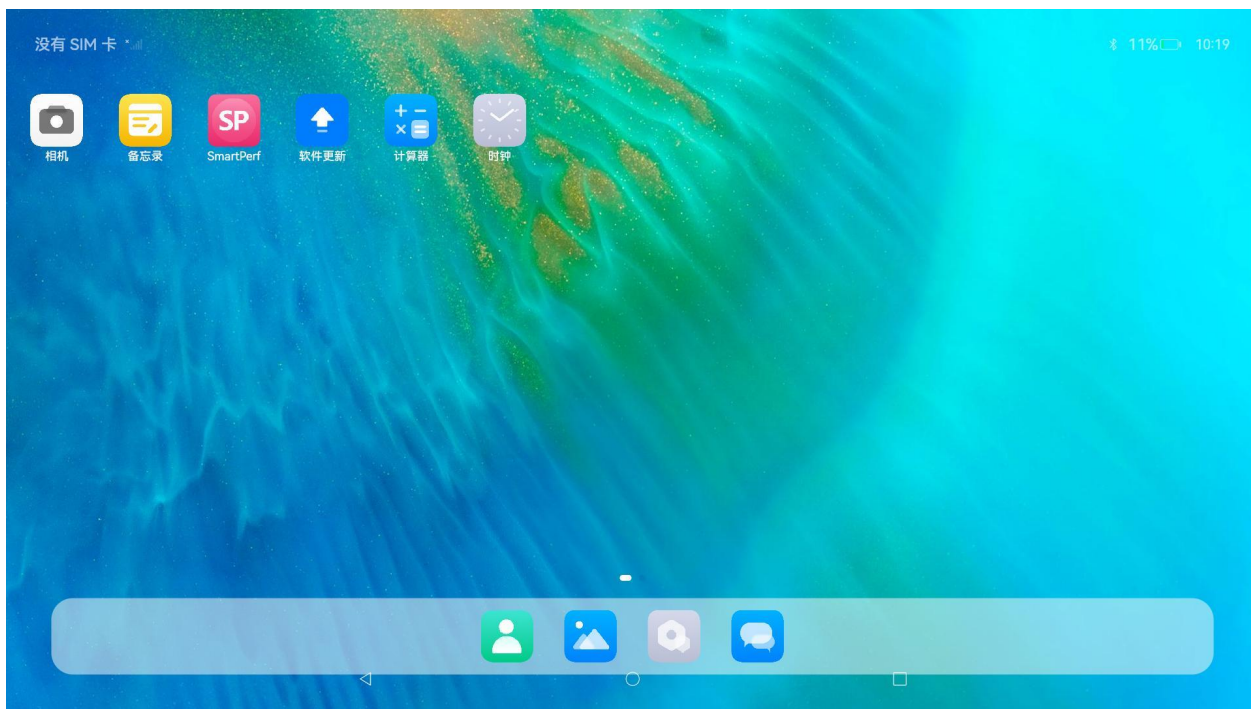
HUALONG OS 工业操作系统目前提供 v1.1.0.1 一个规格，支持华龙讯达木星工控机 EP3012-0100 和木星一体机 CP3000-R-S2154C 硬件。

第二章 功能操作说明

2.1 系统桌面

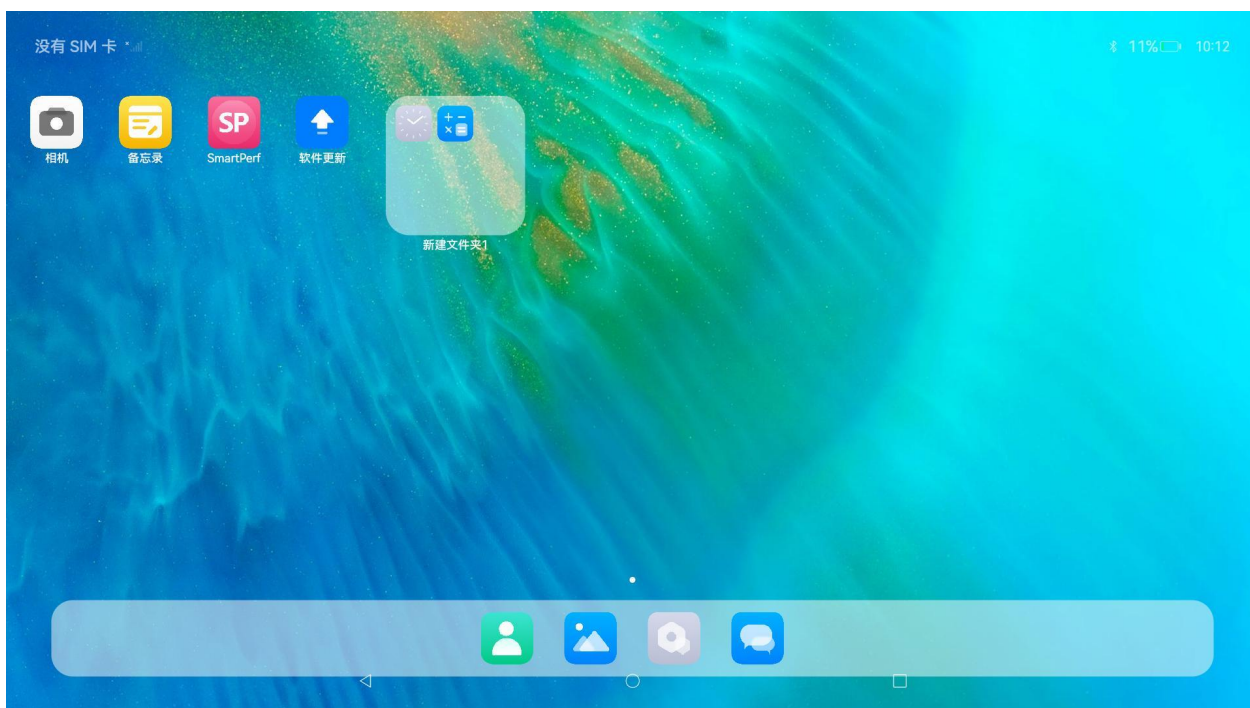
2.1.1 列表

用户开机启动硬件后，系统进入系统桌面，默认显示已安装的应用图标，默认排列布局如下：



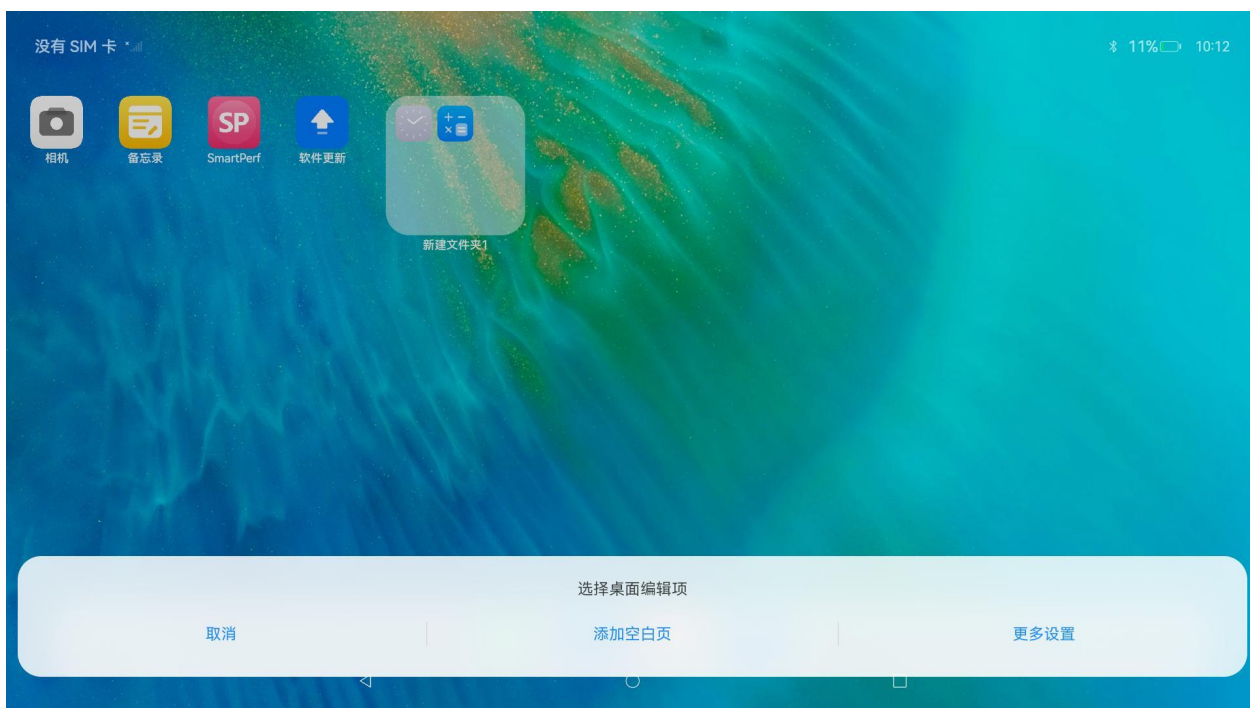
2.1.2 分组

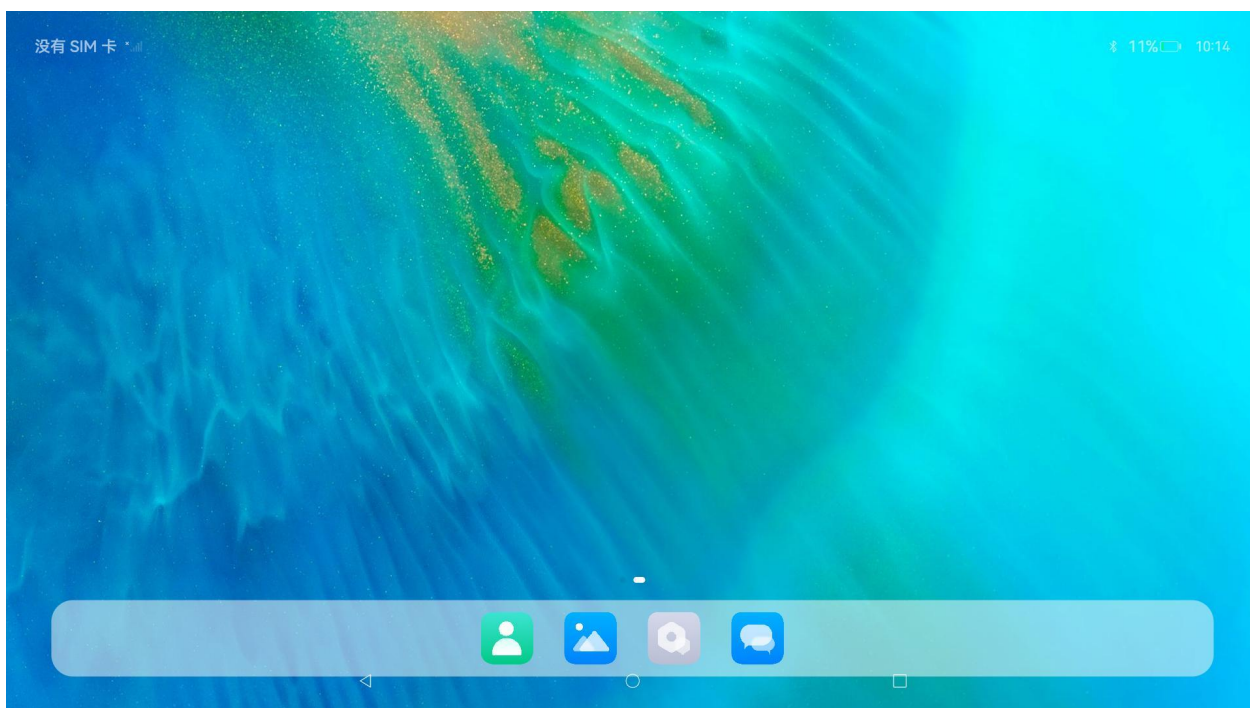
在系统桌面上，将一个应用拖到另一个应用上方即可进行分组。



2.1.3 分页

在系统桌面界面，长按桌面空白处，点击弹出的子菜单中的“添加空白页”，即可新增分页。





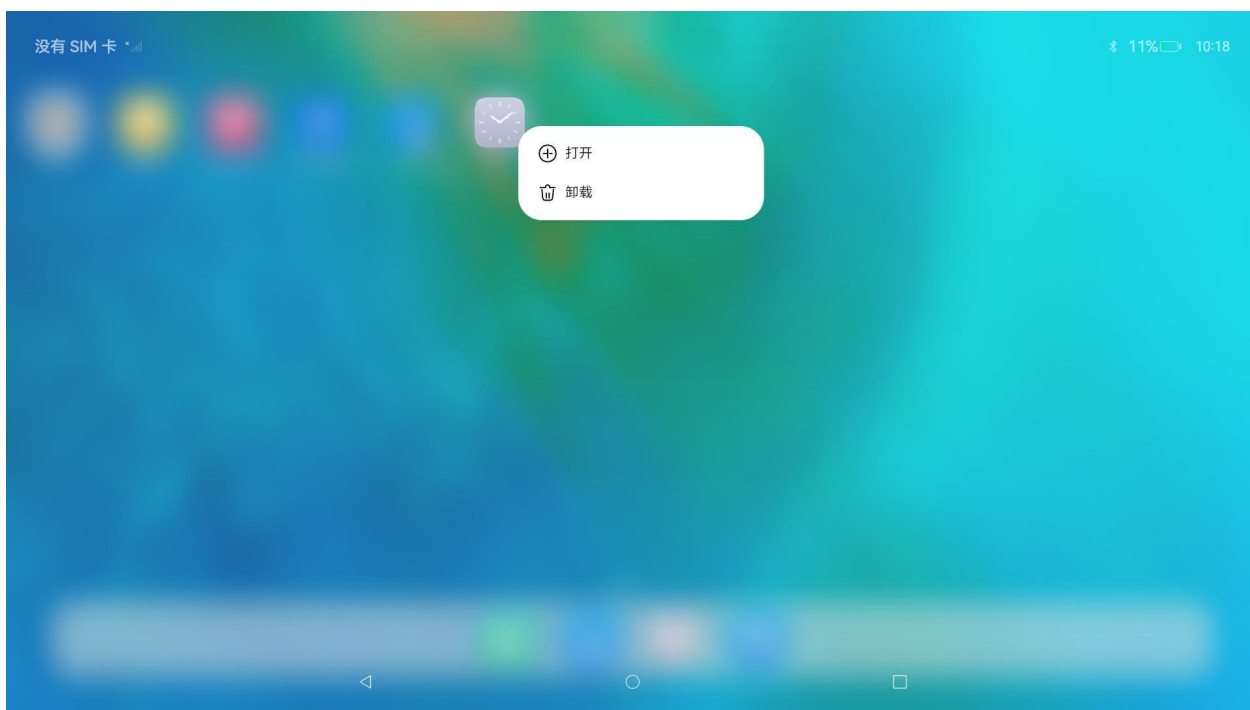
2.1.4 启动应用

第一种方法：

在系统桌面点击应用图标，即可打开应用。

第二种方法：

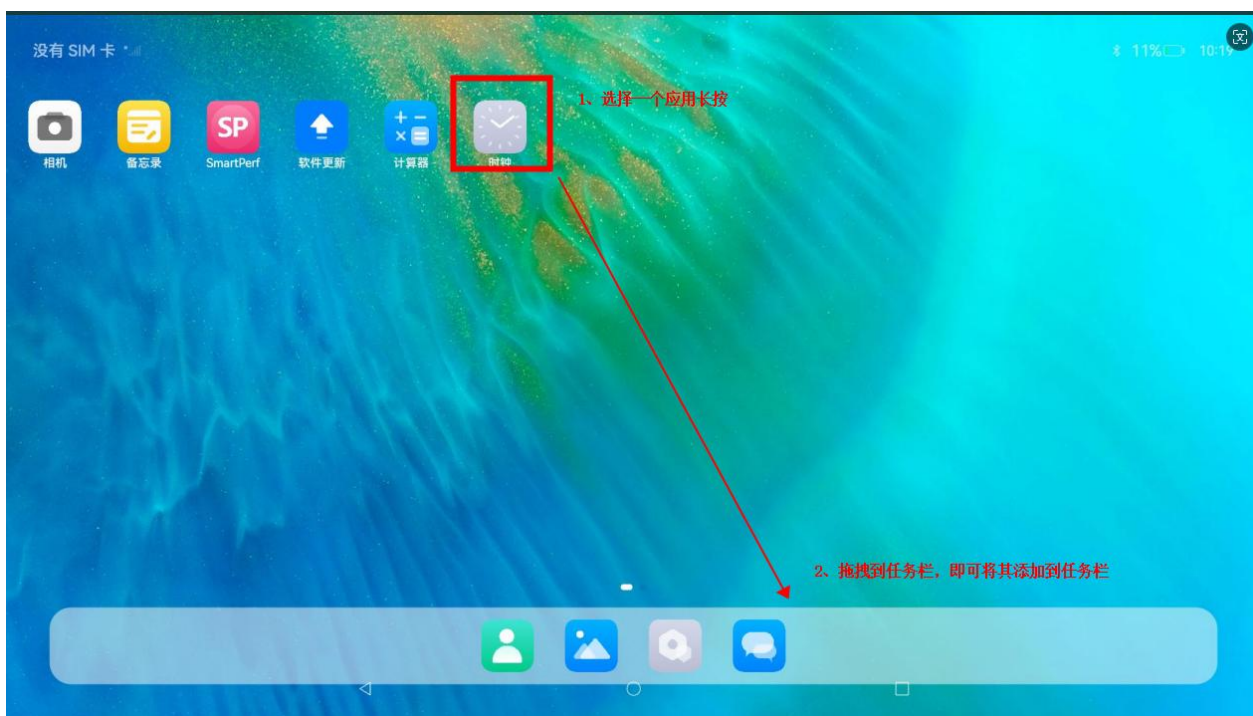
在系统桌面长按应用图标，在弹出的子菜单中点击“打开”，即可打开应用。



2.2 任务栏

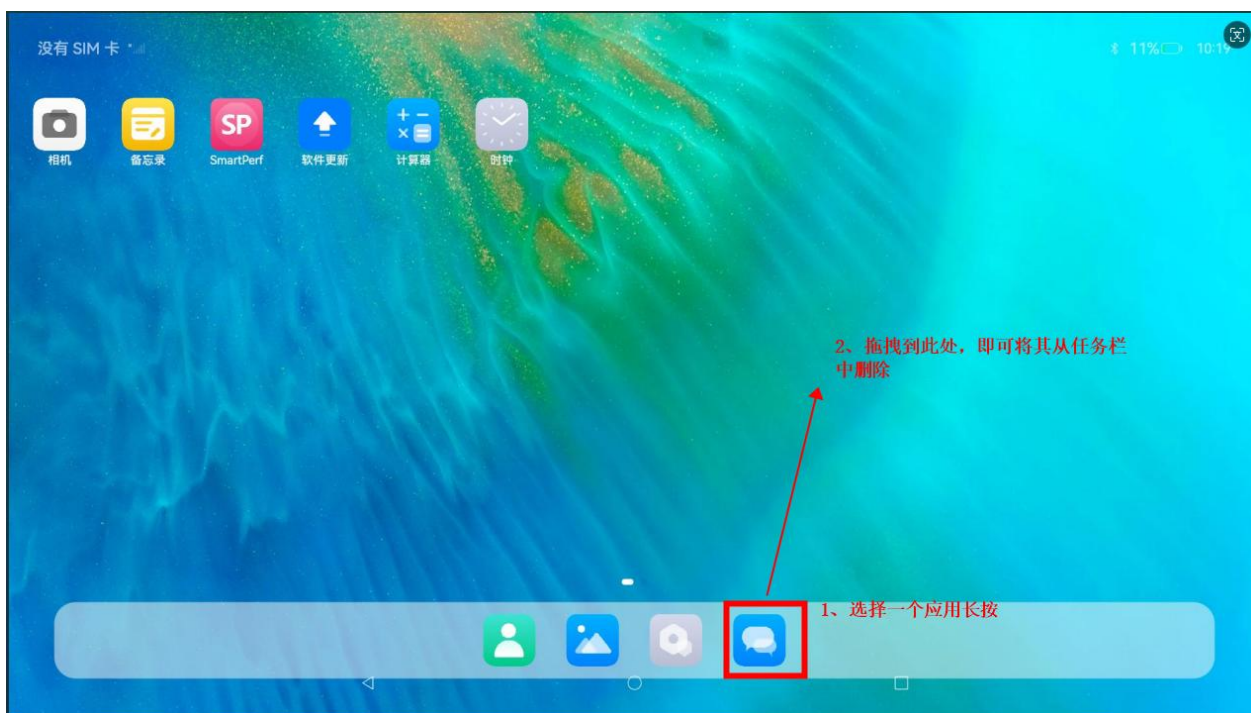
2.2.1 添加应用

在系统桌面界面，选择一个应用长按，将其拖拽到任务栏范围内，即可将其添加到任务栏。



2.2.2 删除应用

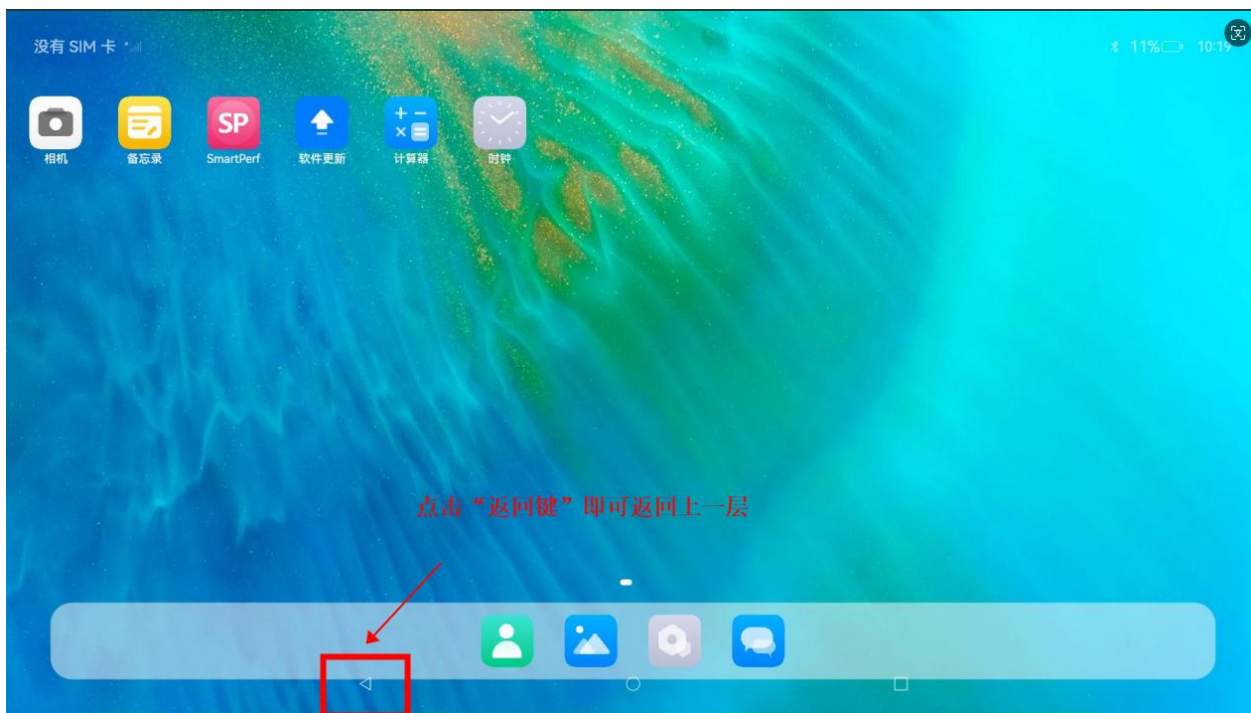
在系统桌面界面，选择一个应用长按，将其拖出任务栏，即可将其从任务栏去除。



2.3 导航

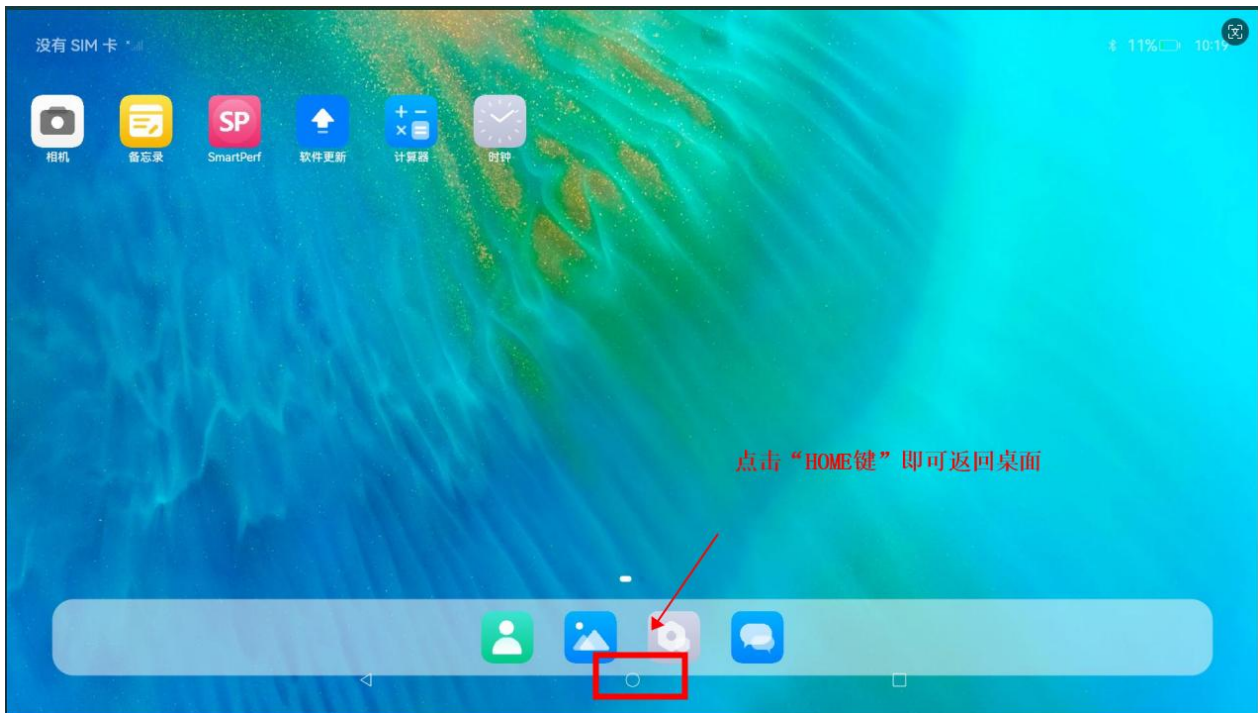
2.3.1 返回上一页

在非最上层页面点击“返回键”，即可返回上一层页面。



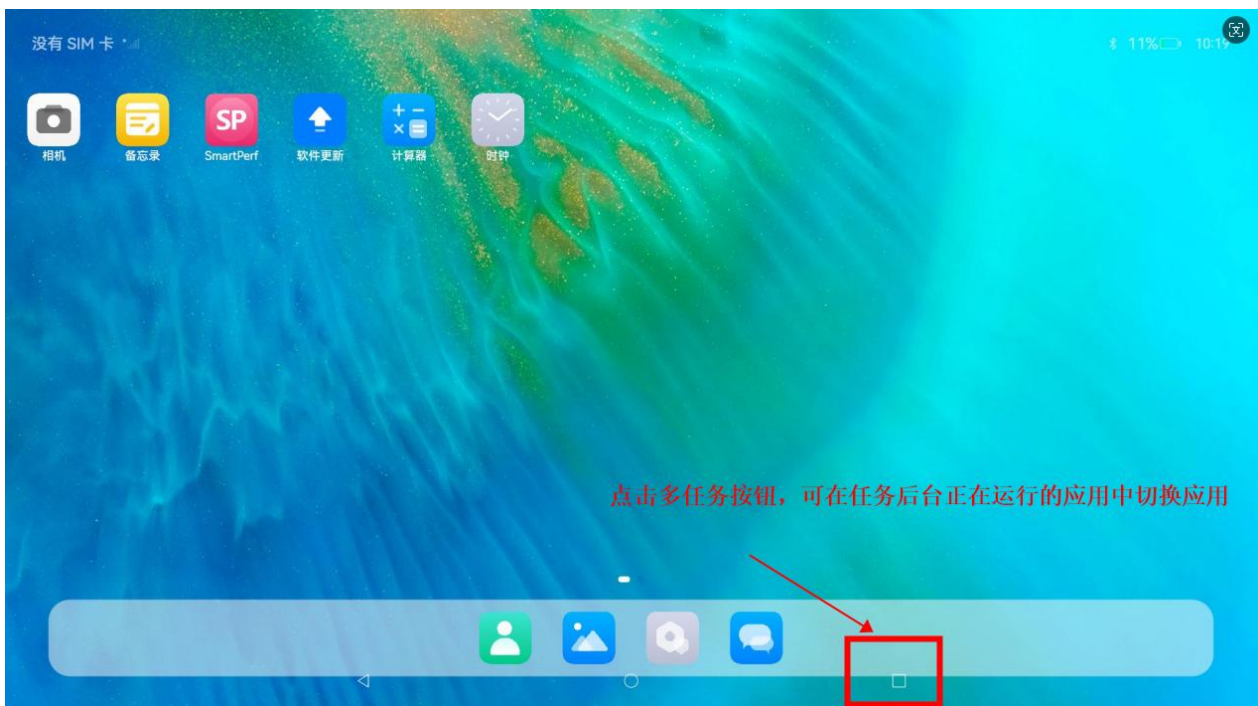
2.3.2 返回桌面

在非系统桌面的界面下，点击“HOME 键”即可返回桌面。



2.3.3 应用切换

在任何界面点击“多任务按钮”，即可进入后台任务管理界面，选择任一后台运行中的应用即可切换到该应用界面。



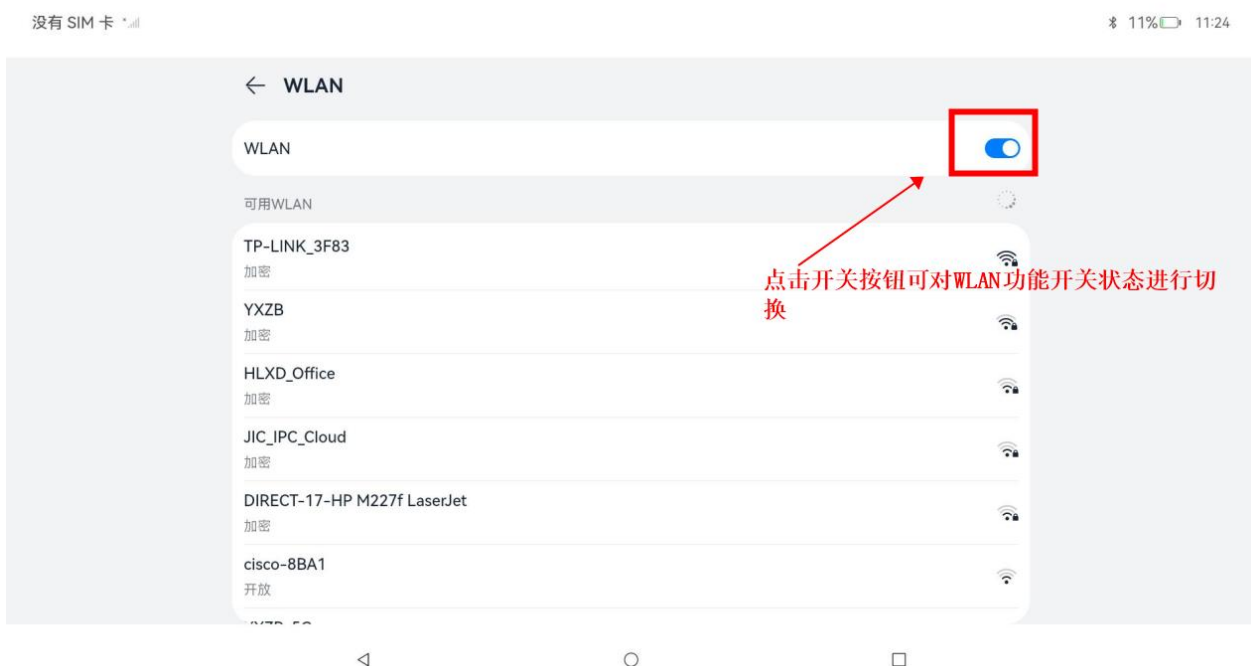
2.4 设置

2.4.1 WLAN

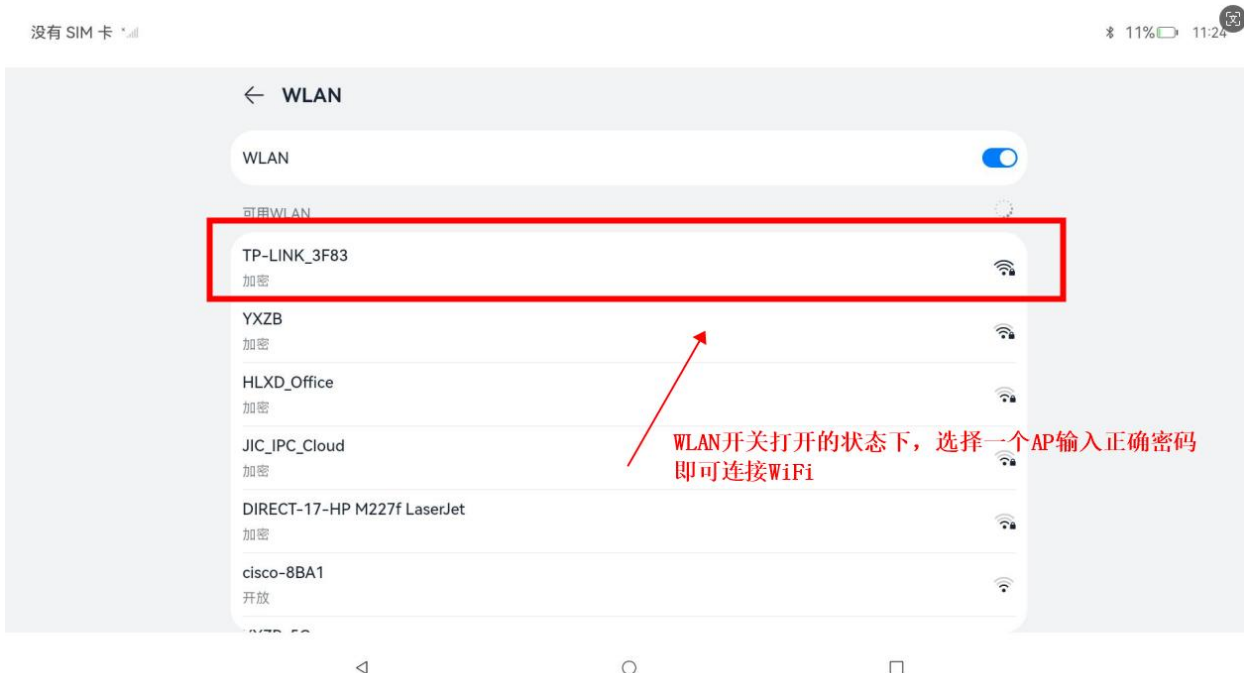
1、进入设置界面，点击“WLAN”，即可进入 WLAN 设置。



2、在“WLAN 设置”界面中，点击 WLAN 开关，即可对 WLAN 功能状态进行切换。



3、在“WLAN 开关”打开的状态下，选择可用 WiFi，输入正确密码进行连接。



2.4.2 显示与亮度

1、在设置界面，点击“显示与亮度”，即可进入显示与亮度设置界面。



2、在“显示与亮度”设置界面，拖动亮度条即可调整亮度

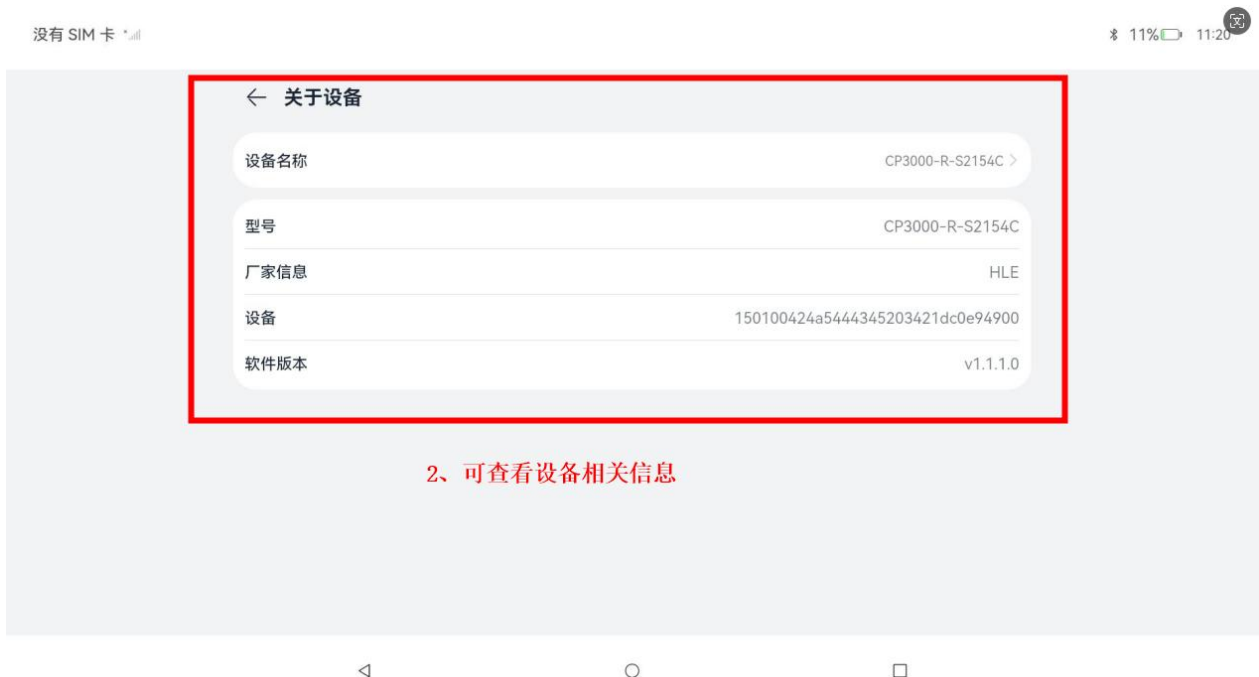


2.4.3 关于设备

1、在设置界面点击“关于设备”，即可进入关于设备设置界面。



2、在“关于设备”设置界面中，可查看设备相关信息。



HUALONG OS

工业发行版操作手册

本档内容会随产品升级而做出相应的更新调整，
请以官方网站 www.hualongxunda.com 最新版本为准。