

# 荣耀畅玩 7X

用户指南

# 目录

## 使用本手册

### 打开包装

插入或取出 SIM 卡和 microSD 卡	2
给设备充电	2
查看剩余电量	3

### 新机配置

开机向导	5
启用或禁用 SIM 卡	5
自定义 SIM 卡	5
选择默认上网卡	6
设置默认拨号卡	6
连接网络	6

### 屏幕与显示

主屏幕	8
锁屏和解锁	17
通知和状态	19
导航栏	21
主题	23
全局搜索	24
屏幕截屏	27
屏幕录屏	30
屏幕分屏	32
动作手势	35
负一屏	35
护眼模式	38
显示设置	39

### 网络与数据共享

移动网络	42
WLAN	44
浏览器	46
蓝牙	47
VPN	48
通过 Huawei Share 快速分享文件	48
通过 USB 接口传输数据	49

### 安全与备份

支付保护中心	51
指纹识别	52

学生模式	53
安全设置	55

## 相机与图库

相机概览	57
拍照与录像	57
专业摄影	61
使用大光圈模式，获取虚化效果	62
开启人像模式，拍摄美丽人像	63
魅我自拍，展现自我魅力	63
录制慢动作视频	64
延时摄影，加快视频播放速度	64
为照片增加水印	64
有声照片，音像同步记录	65
管理拍照模式	65
设置相机参数	66
浏览照片和视频	67
整理相册	68
编辑照片	69
编辑视频	71
设置图库	72

## 通话与联系人

拨打电话	73
收到来电	75
召开电话会议	76
通话中的操作	77
管理通话记录	78
个人名片	79
新建联系人	79
导入/导出联系人	80
管理联系人	81
查找联系人	82
分享联系人	83
收藏联系人	83
更改联系人头像	83
查看联系人的历史通话记录	84
设置联系人的专属铃音	84
联系人群组	84

## 信息与邮件

发送信息	86
回复信息	86
搜索信息	86

加密信息	87
删除信息	87
管理信息	87
快速返回信息列表顶部	87
将信息置顶显示	88
将信息标记为已读	88
查看通知类信息	88
智能短信	88
设置拦截骚扰信息	88
添加信息签名	89
设置信息铃声	89
设置识别恶意网址	89
添加邮件帐户	89
发送邮件	90
回复邮件	90
管理邮件	90
邮件设置	91

## 日历与备忘录

设置日历视图	93
查看全球节假日	93
自动创建联系人生日提醒	93
新建日程	94
分享日程	94
删除日程	94
搜索日程	94
新建备忘录	95
将备忘录转换为日程提醒	95
管理备忘录	95

## 音乐与视频

播放音乐	97
搜索音乐	97
删除音乐	98
创建歌单	98
音乐随心裁，保留音乐片段	99
搜索视频	99

## 手机管家

一键优化	100
清理加速	100
流量管理	100
骚扰拦截	101
电池管理	101



权限管理	102
病毒查杀	102
自启管理	102
应用锁	103
锁屏清理	103
设置手机管家	103

## 生活助手

应用分身，同时登录两个帐号	104
情景智能	104
语音助手	108
时钟	109
录音机	110

## 系统功能与设置

定时开关机	112
重启设备	112
设置系统语言	112
切换输入法	112
设置输入法	112
编辑文本	113
打开或关闭飞行模式	114
声音设置	114
单手操作	115
设置免打扰模式	116
查看内存和存储使用数据	117
设置系统日期和时间	117
开启定位服务	117
恢复出厂设置	118
在线升级设备	118
查看产品信息	119
辅助功能	119

## 获取更多信息

## 个人信息和数据安全

## 安全特性列表




# 使用本手册

使用本设备前，请先仔细阅读本手册。

本手册内的所有图示仅供参考，请以实际产品为准。

手册内所描述的某些特性和功能可能由于产品差异、当地网络运营商或服务提供商不支持而无法实现。因此，本手册中描述的功能和实际产品并非完全一致，请以实际产品为准。

## 指示标志


	说明	突出重要信息和使用小窍门，对您的操作进行必要的提示、补充和说明。
	注意	提醒您在操作中必须注意和遵循某些事项。如未按照要求操作，可能会出现设备损坏、数据丢失等不可预知的结果。
	警告	警告您可能会存在潜在的危险情形，若无法避免，可能会造成较为严重的人身伤害。

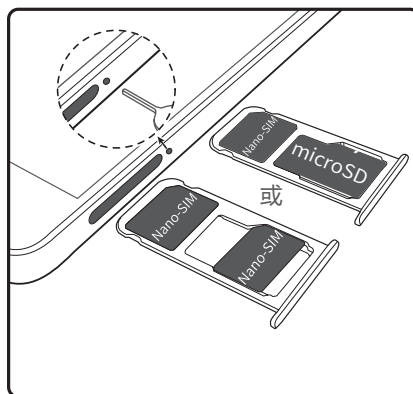
# 打开包装

## 插入或取出 SIM 卡和 microSD 卡

您的手机是双卡托合一设计。手机支持同时插入 2 张 Nano-SIM 卡，或 1 张 Nano-SIM 卡和 1 张 microSD 卡。

- SIM 卡槽仅支持 Nano-SIM 卡。请咨询您的网络运营商更换或购买标准 Nano-SIM 卡。
- 请使用标准 Nano-SIM 卡，插入非标准卡可能会导致卡座损坏。
- 注意缺口方向，插卡时，卡托保持水平。
- 使用取卡针需注意安全，防止戳伤手指或损伤设备。
- 请将取卡针放置在儿童接触不到的地方，防止儿童无意中吞食或戳伤自己。
- 取卡针仅用于插入卡托边的小孔，顶出卡托。取卡针插入除取卡孔以外的孔或部件可能会损伤设备。

- 1 长按电源键，点击  关机。
- 2 使用随机配送的取卡针插入卡托边的小孔，顶出卡托。



- 3 向卡托中放入 Nano-SIM 卡或 microSD 卡。
- 4 将卡托沿取出方向插回手机中。

## 给设备充电

当电池电量过低时，系统会弹出低电提示，请及时为设备充电，否则设备将自动关机。

### 通过充电器为设备充电

通过随机配送的 USB 数据线和充电器将设备连接到电源插座，进行充电。

- 若按下电源键，设备没有任何反应，表明电池电量已耗尽，请使用华为原装充电器充电 10 分钟以上，再进行重启。
- 通过 USB 数据线将设备连接到充电器或其他设备后，设备会自动检测 USB 端口。如果 USB 端口潮湿，系统会启动保护措施、停止充电，并弹出相关提示。此时，请断开设备与 USB 数据线的连接，确保 USB 端口干燥，再重新连接，避免对设备或电池造成损害。

## 通过 USB 接口为设备充电

无需充电器，通过 USB 数据线将设备连接到电脑，即可为设备充电。

1 通过 USB 数据线将设备连接至电脑或其他设备，设备将弹出**是否允许访问设备数据?**对话框。

2 点击**否，仅充电**。





如果 USB 连接方式已经设置为其他模式，请从状态栏处向下滑动，打开通知面板，点击**USB 已连接（文件）**，然后选择**仅充电**。

## 充电注意事项

- 为设备充电时，建议您仅使用本公司提供的原装电池、充电器以及 USB 数据线。使用第三方配件可能导致设备性能下降，而且可能存在安全隐患。
  - 电池可以反复充电，但是电池属于易损耗品，如果发现待机时间大幅度降低，则需要更换电池。对于不可拆卸电池，请勿自行更换，请联系本公司授权的客户服务中心进行更换。对于可拆卸电池，请使用本公司提供的原装电池进行更换。
  - 设备长时间工作后，尤其在高温环境下，可能出现表面发热的情况，这属于正常现象。感觉发烫时，请停止充电并关闭部分功能，同时将设备移至阴凉处。请避免长时间接触发烫的设备表面。
  - 电池充电时间会随温度条件和电池使用状况而变化。
  - 建议充电的同时不要操作设备，不要在设备和充电器上覆盖物体。
- 更多关于电池及充电器使用规范，请访问<http://consumer.huawei.com/cn/>，搜索和查看本产品使用指南。

## 了解电池状态

您可以通过设备状态指示灯或屏幕上的电量图标判断当前的电池状态。

状态指示灯	电池图标	电池电量状态
红色闪烁或常亮		电池电量小于 4%
红色		充电过程中，电池电量小于 10%
橙色		充电过程中，电池电量大于 10%，不满 90%
绿色		充电过程中，电池电量大于 90%。当状态栏上电量显示 100% 或在锁屏界面上有已充满提示时，表示电池电量已经充满。

## 查看剩余电量

您可以查看设备剩余电量，或者设置在状态栏中显示剩余电量百分比。




## 查看当前剩余电量

设备状态栏中会显示电池图标，可以查看电量状况。

若要准确了解当前电量状态，打开  **手机管家**，点击 ，查看当前剩余电量以及未来可用时长。



## 显示剩余电量百分比

想在状态栏中显示当前剩余电量百分比？可通过如下两种方法实现：

- 打开  **手机管家**，点击 ，然后打开**显示剩余电量百分比**开关。
- 打开  **设置**，点击**通知和状态栏** > **电量百分比显示方式**，选择**电池图标外**或**电池图标内**，在选定位置显示剩余电量百分比；选择**不显示**，则不在状态栏中显示剩余电量百分比。



# 新机配置

## 开机向导

-  • 首次使用前，请先仔细阅读包装盒中的快速指南，正确插入 SIM 卡。
  - 长按电源键开机后，请按屏幕提示完成初次设置。
- 1 选择语言和您所在的国家/地区，然后点击**下一步**。
- 2 仔细阅读界面内容，接受用户协议与条款，点击**同意 > 同意**。
- 3 阅读应用权限开关说明，勾选**同意**，点击**下一步**。
- 4 阅读服务权限说明，根据需要选择是否同意，然后点击**下一步**。
- 5 系统会为您自动识别周围的 WLAN 网络，您可以根据需要进行连接。
- 6 若已连接网络，系统将提示您选择是否激活华为会员。建议您选择激活，以享受更多会员精彩权益。激活华为会员需要注册华为帐号，您可以使用手机号或邮箱进行注册。
- 7 若要进行数据迁移，您可以点击**从云备份恢复**、**从手机助手恢复**或**从旧设备恢复（手机克隆）**迁移数据。您也可以点击**设置为新设备 > 确定**跳过数据迁移。
  -  跳过数据迁移后，您还可以通过点击**设置 > 高级设置 > 数据迁移**再次进入数据迁移界面，完成旧设备的数据导入。
- 8 根据屏幕提示，选择是否开启云服务。
- 9 您的设备支持指纹识别，请按照屏幕提示设置属于您的指纹。指纹录入前，您需要创建数字密码或混合密码。请您牢记设置的密码，在指纹无法正常识别时，您可使用密码解锁屏幕。
- 10 点击**开始启用**，完成配置。稍等片刻，即可开始使用您的新设备了。

## 启用或禁用 SIM 卡


您可以根据需要启用或禁用 SIM 卡，方便您使用和管理。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**双卡管理**。
- 3 点击要管理的 SIM 卡旁边的开关，启用或禁用 SIM 卡。
  -  禁用的 SIM 卡将无法用于进行通话、发送短信或上网等操作。

## 自定义 SIM 卡

SIM 卡默认会显示运营商的名称。您可以自定义 SIM 卡的名称，便于识别。


-  此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**双卡管理**。

3 点击要修改的 SIM 卡名称进行修改，然后点击**确定**。

## 选择默认上网卡


您可以设定一张 SIM 卡为默认上网卡。设定后，设备将优先使用默认卡上网。

 此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**双卡管理**。
- 3 点击**默认移动数据**旁边对应 SIM 卡的单选按钮。

## 设置默认拨号卡

您可以设定一张 SIM 卡为默认拨号卡。设定后，系统将优先使用默认卡拨打电话。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**双卡管理**。
- 3 点击**默认拨号卡**，然后选择要设定的 SIM 卡。

设置默认拨号卡后，拨号盘将不出现卡1和卡2选项。

## 连接网络

通过便捷的操作连接 WLAN 网络或移动网络，尽情遨游在无限的网络世界。

### 连接 WLAN 网络

- 1 从状态栏处向下滑动，打开通知面板。
- 2 长按  进入 WLAN 设置界面。
- 3 打开 **WLAN** 开关。系统将以列表形式列出检测到的 WLAN 网络。
- 4 点击要连接的 WLAN 网络。如果选择了加密的网络，则需输入访问密码连接。



## 连接移动网络

**i** 在连接移动网络前，请确保您的 SIM 卡已开通数据业务。此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。

**1** 从状态栏处向下滑动，打开通知面板。

**2** 点击 **①**，开启移动数据业务。

**i** 当您不使用移动网络时，请及时关闭移动数据业务，以节省数据流量并延长待机时间。



# 屏幕与显示

## 主屏幕

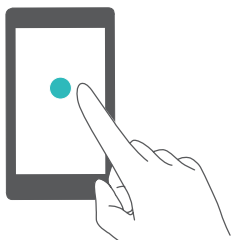
### 认识主屏幕

您的设备主屏幕将桌面和主菜单合一，充分利用屏幕空间，减少操作步骤。

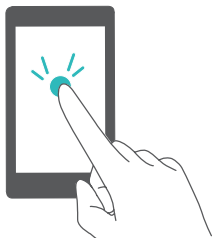


### 屏幕基本操作

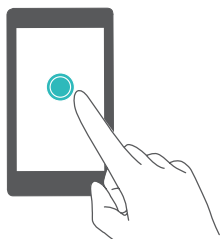
使用简单的手势操作设备，如打开应用程序、滚动列表、缩放图片或执行其他操作。



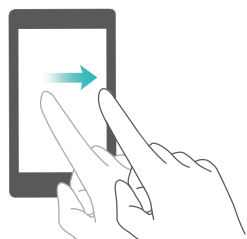
**点击:** 触碰目标一次。例如：点击以确认选择或打开应用程序。



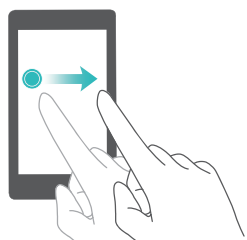
**双击:** 连续快速触碰目标两次。例如：在全屏浏览图库中的图片时，双击屏幕可以放大或缩小显示画面。



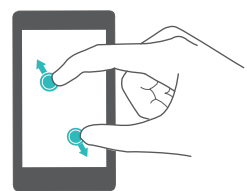
**长按**：触碰目标并持续 2 秒以上。例如：长按主屏幕空白区域，可进入主屏幕编辑状态。



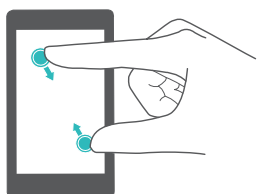
**滑动**：在屏幕上滑动手指。例如：在屏幕上快速地上下或左右滑动手指，可以滚动文档、前往其他主页或执行其他操作。



**拖动**：长按目标，并将其移动到屏幕上的其他位置。例如：在主屏幕，拖动窗口小工具或图标到任意位置。



**两指分开**：在屏幕上分开两指。例如：在查看照片或浏览网页时，两指分开可对画面进行放大。




**两指合拢**：在屏幕上合拢两指。例如：在查看照片时，两指合拢可对画面进行缩小。

## 抽屉桌面


抽屉桌面让您的应用程序集中存放，让桌面简洁明了。


### 切换抽屉桌面

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**桌面风格**，选择**抽屉风格**。

### 添加应用快捷图标到桌面

将常用的应用程序添加到主屏幕，以便您能快速使用。

- 1 开启抽屉桌面后，在主屏幕点击  进入应用列表。
- 2 在应用列表中，长按要添加的应用图标直到设备振动，然后将其拖动到主屏幕任意位置。

 主屏幕中需有足够的空间来放置应用，如果空间不足，请先添加主屏幕或释放主屏幕空间。



## 切换标准桌面

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**桌面风格**，选择**标准风格**，即可切换回标准桌面。

## 设置简易桌面

简易桌面采用简单的布局和更大的图标，让您能更轻松地进行操作。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置 > 简易模式**，然后点击 。



### 3 在简易桌面下，您可以：

- 打开应用程序。
- 点击 **+** 添加，向桌面添加联系人或应用程序图标。
- 长按任一图标进入桌面编辑模式，增加或删除部分桌面应用程序图标。
- 点击**其他**打开应用程序列表，查看或打开更多应用程序。
- 点击**标准模式**，退出简易模式。

## 显示或隐藏图标角标

在主屏幕中，应用程序图标右上角的角标可以帮您快速了解新通知情况。角标的数字代表提醒消息数量，打开有提醒的应用程序，可查看提醒详情。



1 在主屏幕，两指合拢进入主屏幕编辑模式。


2 点击**设置 > 图标角标**。

3 根据需要打开或关闭对应的开关。

## 设置桌面壁纸

您可以根据个人喜好选择时尚、优雅、卡通、怀旧等不同风格的主题和壁纸，让您的设备与众不同。


### 更改壁纸

1 打开  **设置**。

2 点击**显示 > 壁纸 > 设置壁纸**。


3 挑选您喜欢的图片，根据屏幕提示将图片设置为桌面壁纸、锁屏壁纸或同时设置。

## 开启或关闭随机切换壁纸

1 打开  **设置**。

2 点击**显示 > 壁纸**。

3 根据需要打开或关闭**随机切换桌面壁纸**开关。

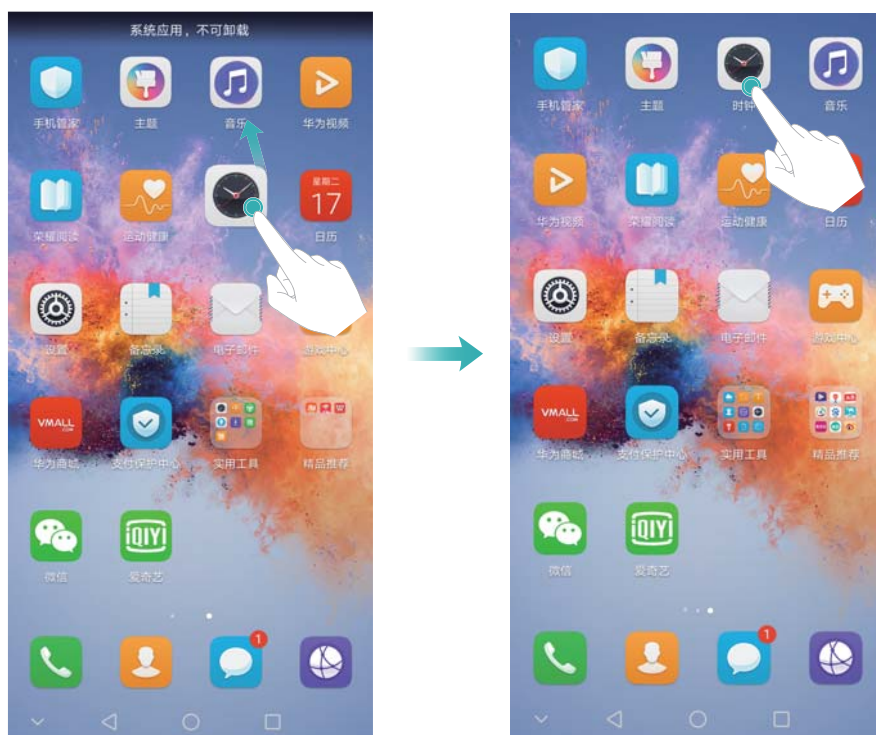
 当开启随机切换时，您可以设置**时间间隔**和**播放相册**，设备将会按照预设时间自动切换桌面壁纸。

## 管理桌面图标



您可以移动、卸载您的桌面图标，方便您管理和使用。

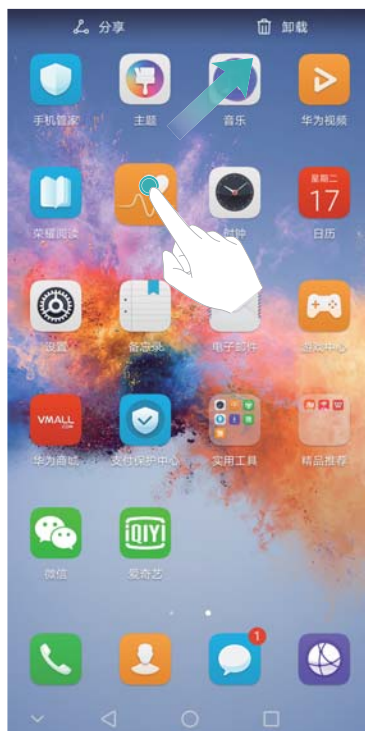
### 移动桌面图标

在主屏幕中，长按一个窗口小工具或图标直到设备振动，然后将其拖动到屏幕任意位置。



### 卸载主屏幕中的应用

在主屏幕中，长按要卸载的应用图标，直到屏幕上方出现 ，然后将其拖动到 ，根据屏幕提示进行操作。

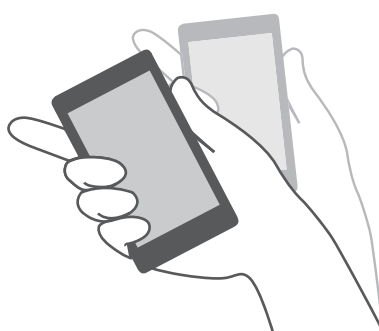


**i** 为确保系统正常运行，部分系统预置的应用程序无法卸载。

### 摇一摇自动排列桌面图标

卸载应用程序或使用文件夹管理应用程序图标后，主屏幕仍会保留空的图标位置。您可以通过以下操作快速对齐桌面图标。

- 1 在主屏幕，两指合拢进入主屏幕编辑模式。
- 2 点击**设置**，然后打开**摇一摇**开关。
- 3 回到主屏幕编辑模式，摇一摇设备，桌面图标将自动重新排列，填充空白图标位置。



### 管理主屏幕

根据您的需要对主屏幕进行设置，个性化您的屏幕。

#### 增加屏幕


- 1 在主屏幕两指合拢进入主屏幕编辑模式。
- 2 点击最左侧或最右侧屏幕的 **+**，增加一个主屏幕。



## 删除屏幕

- 1 在主屏幕两指合拢进入主屏幕编辑模式。
- 2 点击空白屏幕上的 ✕，删除当前屏幕。



 若屏幕中存在应用图标或窗口小工具，则无法删除该屏幕。

## 移动屏幕


- 1 在主屏幕两指合拢进入主屏幕编辑模式。



2 按住要移动的屏幕，拖动到您想要的位置。

## 设置默认主屏幕

1 在主屏幕两指合拢进入主屏幕编辑模式。

2 点击主屏幕上方的 ，将所选主屏幕设置为默认主屏幕。


## 管理桌面窗口小工具

根据需要添加，移动或删除桌面窗口小工具，让您的桌面变得更加整洁，一目了然。

### 添加窗口小工具

1 在主屏幕，两指捏合进入主屏幕编辑状态。

2 点击**窗口小工具**，选择一个小工具并拖动到主屏幕的空白区域。

 主屏幕中需有足够的空间来放置窗口小工具，如果空间不足，请先添加主屏幕或释放主屏幕空间。



### 移动窗口小工具

在主屏幕上长按一个窗口小工具直到设备振动，然后将其拖动到主屏幕任意位置。

### 删除窗口小工具

在主屏幕，长按一个窗口小工具直到设备振动，然后将其拖动到屏幕顶端的**移除**。

## 管理桌面文件夹

将应用程序归类放置到桌面文件夹，让您更快捷地找到要打开的应用。



## 创建文件夹


使用文件夹对应用程序图标进行分类以便查找，如建立“社交”文件夹放置所有的社交应用程序。  
在主屏幕，拖动一个图标到另一个图标上，两个图标将集合在一个新文件夹中。




## 重命名文件夹


打开文件夹，点击文件夹名称可重命名文件夹。

## 添加文件夹中的应用


- 1 打开文件夹。
- 2 点击 .
- 3 勾选要添加的应用，然后点击**确定**。

## 移除文件夹中的应用

- 1 打开文件夹。
- 2 点击 .
- 3 将要移除的应用取消勾选，然后点击**确定**。


 长按文件夹中的应用图标直到设备振动，然后将其拖动到主屏幕，也可从文件夹中移除应用。

## 删除文件夹



- 1 打开文件夹。
- 2 点击 .
- 3 将所有应用取消勾选后，点击**确定**，文件夹将被自动删除。



## 云文件夹

云文件夹不仅具备了系统文件夹的属性，还能为用户推荐云端精品应用。

 此功能需要在联网状态下进行，建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。

打开云文件夹，您可以：

- 点击文件夹右上角的  查看是否有新的推荐应用。如果有推荐的新应用，您可以下载并安装该应用。
- 点击文件夹左上角的  关闭应用推荐功能。

 应用推荐关闭时，点击云文件夹左上角的  即可开启应用推荐功能。

## 锁屏和解锁

### 设置锁屏样式和密码



您可以为您的设备设置锁屏密码，保护您的隐私信息。

#### 更改锁屏样式

设备默认使用杂志锁屏样式。您可以点击  **设置** > **锁屏和密码** > **锁屏样式** 选择锁屏样式。

#### 设置锁屏密码



 若您忘记密码，需要重置设备、清理数据后才能重新使用，请妥善保管好您的锁屏密码。

- 1 打开  **设置**。
  - 2 点击**锁屏和密码** > **锁屏密码**。
  - 3 您可以选择设置图案，数字或混合密码：
    - 点击**图案密码**，连接至少四个点绘制两遍相同的图案。
    - 点击**数字密码**，根据屏幕提示设置至少四位数字密码后，点击**确定**。
    - 点击**混合密码**，根据屏幕提示设置至少四个字符的密码后，点击**确定**。
-  • 若要使用指纹解锁屏幕，可在设置完密码后，在弹出的对话框中点击**录入**，录入您的指纹。有关指纹解锁的介绍，请参考设置指纹密码。
- 若要取消锁屏密码，点击**无密码**，然后根据屏幕提示完成设置。

### 锁定屏幕

及时锁定屏幕能够有效地保护您的隐私、防止误操作，并节省设备电量。

- **手动锁定屏幕**：按**电源键**锁定屏幕。
- **自动锁定屏幕**：设备待机时长达到设置的休眠时间时，屏幕将自动锁定，进入休眠状态，以节省电量、避免误触。

 若要更改休眠时间，打开  **设置**，点击**显示** > **休眠**，然后选择休眠时间。

## 解锁屏幕

- 1 按**电源键**点亮屏幕。
- 2 向屏幕任意方向滑动进行解锁。
  - 当设置了图案密码、数字密码或混合密码时，需要绘制正确的图案或输入正确的密码进行解锁。
  - 对于支持指纹功能的设备，将录入指纹的手指放在指纹识别器上进行解锁。  
建议您定期使用密码解锁屏幕，以免忘记锁屏密码。

## 在锁屏界面快速打开应用

屏幕锁定时，您也可以快速打开一些实用应用。

- 1 在锁屏界面，从屏幕底部向上滑动，打开锁屏快捷操作面板。
- 2 点击屏幕下方的快捷图标，在面板中打开您要使用的应用。



- 在锁屏界面，向上滑动相机图标，可快速打开相机。

## 设置锁屏签名

设置个性化的锁屏签名，让您的锁屏界面与众不同。

- 1 打开 **设置**。
- 2 点击**锁屏和密码** > **锁屏签名**。
- 3 点击文本框，输入锁屏签名，然后点击**保存**。

设置锁屏签名后，锁屏界面将显示您预设的锁屏签名。

# 通知和状态

## 认识状态栏

通过状态栏，您可以实时了解设备上的通知信息和运行状态。当有通知提醒时，点亮屏幕从状态栏向下滑动可以查看各类消息。

## 打开通知和状态栏

### 锁屏状态下打开通知和状态栏

点亮屏幕，从状态栏处向下滑动，打开通知面板。您可打开或关闭部分快捷开关，或查看部分通知消息。


### 解锁状态下打开通知和状态栏

从状态栏处向下滑动，打开通知面板。您可打开或关闭快捷开关，或点击查看通知消息。

## 通知和状态图标含义

### 状态图标

在状态栏右侧查看状态图标，通过状态图标快速了解设备状态，比如网络连接、信号强度、电池电量、时间等信息。

 网络状态图标可能因您所在的地区或网络服务提供商不同而存在差异。

	信号强度		无信号
	4G 网络已连接		3G 网络已连接
	2G 网络已连接		HSPA 网络已连接
	HSPA+ 网络已连接		LTE 网络已连接
	VoLTE 已开通		飞行模式已开启
	正在漫游		WLAN 网络已连接
	蓝牙已开启		GPS 正在定位
	耳机已插入		静音模式已开启
	振动模式已开启		正在充电
	闹钟已开启		电池电量过低
	电池电量已满		无 SIM 卡


## 通知图标

收到新的消息、通知或提醒时，状态栏左侧将显示对应的通知图标。

	未接电话		收到新邮件
	正在下载数据		收到新语音邮件
	事件提醒		正在上传数据
	正在同步数据		内存空间不足
	登录或同步发生问题		同步失败
	VPN 已连接		更多未显示的信息


## 设置通知提示方式

您可以根据个人习惯，设置应用的通知方式。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**通知和状态栏 > 通知管理**。
- 3 选择要设置通知方式的应用，根据需要，开启或关闭该应用的通知方式。

## 设置通知亮屏提示

开启通知亮屏提示后，设备在熄屏状态下收到通知将自动亮屏，让您及时查收消息。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**通知和状态栏**。
- 3 打开**通知亮屏提示**开关。

## 设置状态栏常见信息显示

打开  **设置**，点击**通知和状态栏**，根据需要打开或关闭**显示运营商名称**、**显示实时网速**或**电量百分比显示方式**开关，设置状态栏需要显示的内容。

## 操作快捷开关


快捷开关能让您快速打开或关闭相应的功能，方便您进行操作。

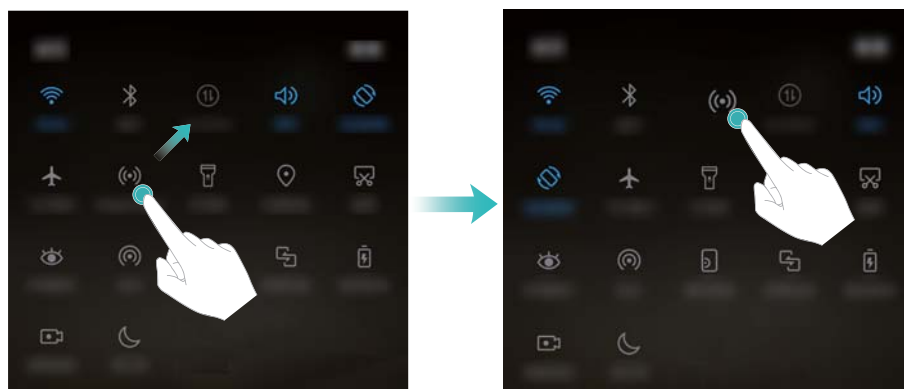
### 查看快捷开关

从状态栏处向下滑动，打开通知面板。


 在开关菜单收起的状态下，需要点击  显示全部的快捷开关。

### 设置快捷开关

- 1 从状态栏处向下滑动，打开通知面板。
- 2 点击 ，然后长按快捷开关图标，拖动到您要放置的位置。






**3** 点击开关图标启用相应功能。若开关支持长按功能，您还可以长按快捷开关图标进入相应功能的设置界面。

 部分开关不支持长按操作，请以实际情况为准。


## 导航栏

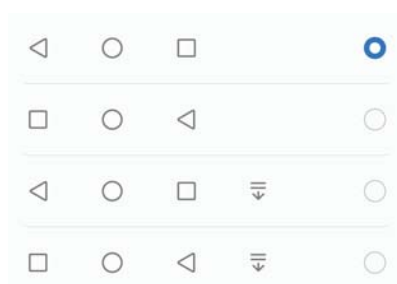
### 导航栏简介




导航栏包含了返回键，主屏键以及最近键三种虚拟按键。

-  **返回键**：点击返回上级界面或退出应用程序。在文字输入界面，点击关闭屏幕键盘。
-  **主屏键**：点击返回主屏幕。
-  **最近键**：点击打开最近使用的应用程序列表。


### 切换导航栏布局

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**导航键**。
- 3 选择您要的导航栏组合。





 当您启用了带有  的组合时，点击导航栏上的  可快速打开通知面板。

## 隐藏与显示导航栏



- 1 打开  设置。
- 2 点击**导航键**。
- 3 根据需要打开或关闭**导航栏可隐藏**开关。

## 操作导航栏按键

### 从导航栏下拉通知


当您选择了带有  的组合，点击导航栏上的  可快速打开通知面板。

### 长按导航栏按键


- 长按  **主屏键**，出现语音助手图标后上滑即可打开语音助手功能。
- 在应用界面中长按  **最近键**，可以进入分屏模式。

## 切换和结束最近任务



### 查看近期使用过的应用

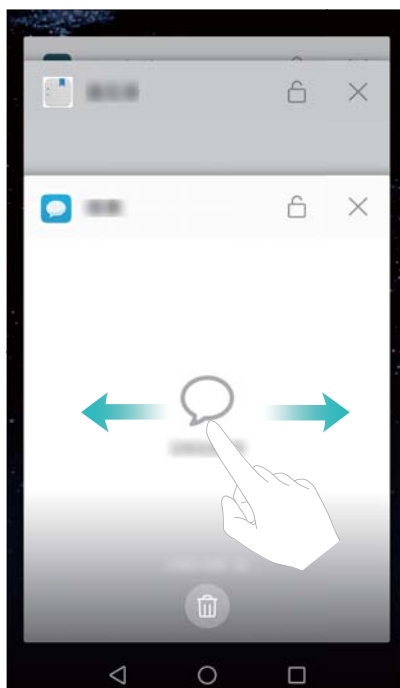
点击  **最近键**，近期使用过的应用将排列在屏幕上，您可以上下滑动屏幕进行查看。




### 切换近期使用过的任务

- 1 点击  **最近键**。
- 2 上下滑动屏幕查找想要切换的任务后，点击该任务页签。

### 结束最近任务

- 1 点击  **最近键**。
- 2 左右滑动任务页签或点击任务页签右上角的  结束对应的任务。



- 点击  可以结束全部任务。
- 点击任务页签右上角的  锁定对应的任务后，该任务不能被清除。当任务被锁定时，点击该任务页签右上角的  解除锁定。

## 主题


### 主题简介

主题包含了待机图片，操作界面和应用图标等内容，您可以轻松个性化您的设备。

### 更改主题、字体、壁纸

#### 更改主题

您可以根据个人喜好选择不同风格的主题。


- 1 打开  主题。
- 2 您可以：
  - 选择一款主题，然后根据屏幕提示进行设置。
  - 点击**混搭**，自由搭配锁屏样式、壁纸、图标等元素。


#### 更改字体

- 1 打开  主题。
- 2 点击**字体**。
- 3 选择喜欢的字体，然后根据屏幕提示进行设置。




## 更改壁纸


- 1 打开  **主题**。
- 2 点击**壁纸**。
- 3 选择喜欢的壁纸，然后根据屏幕提示进行设置。

 您可以根据个人喜好选择静态或动态壁纸。


## 下载和删除主题

### 下载主题

 下载在线主题前，请先登录您的华为帐户。


- 1 打开  **主题**。
- 2 点击要下载的主题，然后根据屏幕提示进行下载。
- 3 点击**我的**页签，选择主题，然后点击**应用**使用该主题。


### 删除已下载的主题

- 1 打开  **主题**。
- 2 点击**我的**页签。
- 3 点击要删除的主题，然后点击**删除**。

 正在使用的主题和系统自带主题无法删除。

### 下载在线字体

 下载在线字体前，请先登录您的华为帐户。

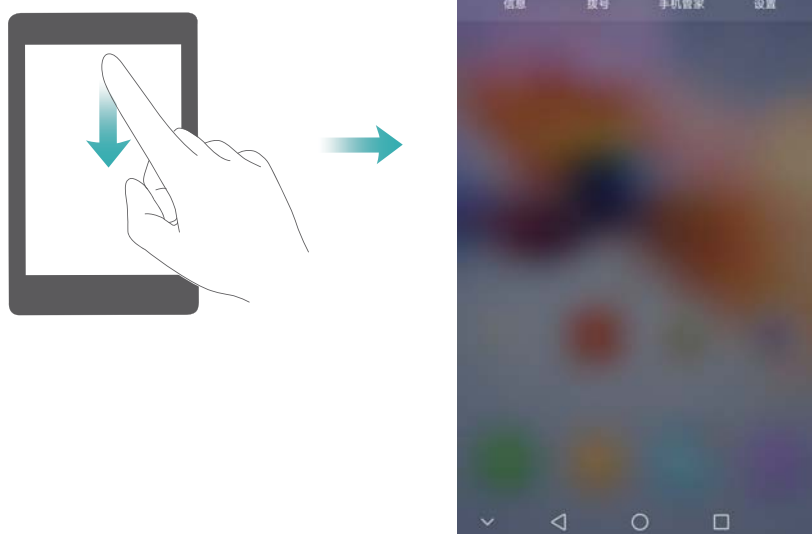
- 1 打开  **主题**。
- 2 点击**字体**。
- 3 点击要下载的字体，然后根据屏幕提示进行下载。

## 全局搜索

### 关于全局搜索

全局搜索能让您快速查找本地的应用、联系人以及信息，并支持在线搜索音乐，影视，新闻资讯等内容。同时，也支持扫一扫和语音搜索功能。

向下滑动主屏幕打开全局搜索框，输入要查找的内容。



**i** 简易模式下，设备不支持向下滑动主屏幕打开全局搜索框。

向右滑动主屏幕进入负一屏，在搜索栏中输入要查找的内容。





**i** 简易模式下，设备不支持负一屏。

## 搜索设备本地内容

### 搜索联系人



**1** 向下滑动主屏幕，打开全局搜索栏。

2 点击搜索栏，输入联系人姓名、姓名首字母、电话号码或电子邮件等信息，搜索栏下方将显示对应的搜索结果。

-  • 为提高搜索结果的准确性，您可以输入多个关键字进行搜索，字段之间用空格隔开。如“张三 北京”。
- 打开  **拨号**，在拨号盘输入联系人姓名、电话号码等信息，系统将自动搜索联系人或通话记录中的号码，搜索结果以列表形式显示在拨号盘上方。

## 搜索短信

- 1 向下滑动主屏幕，打开全局搜索栏。
- 2 点击搜索栏，输入信息内容的关键字，搜索栏下方将显示对应的搜索结果。



-  您可以打开  **信息**，在搜索栏中输入关键字进行搜索。

## 搜索电子邮件

- 1 向下滑动主屏幕，打开全局搜索栏。
- 2 点击搜索栏，输入电子邮件标题、内容的关键字，搜索栏下方将显示对应的搜索结果。

## 搜索应用

- 1 向下滑动主屏幕，打开全局搜索栏。
- 2 点击搜索栏，输入应用程序的全称或关键字，搜索栏下方将显示对应的搜索结果。

-  • 当使用抽屉桌面时，点击 ，在搜索栏中输入关键字查找应用。
- 当设备联网时，搜索结果会显示应用市场中的相关应用，建议您将设备连接到 WLAN 网络以避免消耗数据流量。

## 搜索文档

- 1 向下滑动主屏幕，打开全局搜索栏。
- 2 在搜索栏中输入文档名称或文档内容关键词，搜索栏下方将显示对应的搜索结果。


-  可搜索的文档类型包括 Word，Excel，PowerPoint。

## 搜索设置项


- 1 向下滑动主屏幕，打开全局搜索栏。
- 2 在搜索栏中输入设置项的关键字，搜索栏下方将显示**设置**中对应的所有菜单项。

## 搜索在线内容

您可以通过全局搜索查找在线内容，包括但不限于：音乐、视频、主题、生活服务等。

-  此功能需要在联网状态下进行，建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。


- 1 向下滑动主屏幕，打开全局搜索栏。
- 2 点击搜索栏，输入要查找的内容，搜索栏下方将显示相关的搜索结果。

-  在线搜索可能不显示部分第三方应用的内容，请以实际情况为准。

## 使用语音搜索

使用语音搜索，只需对设备说话，系统将自动为您查找您想要的内容。

- 此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。
- 使用语音搜索时，请使用普通话并吐字清晰，避免系统无法识别。

- 1 向下滑动主屏幕，打开全局搜索栏。
- 2 点击搜索栏右侧的 。
- 3 根据屏幕提示，说出您要搜索的内容，等待系统进行搜索。搜索栏下方将显示相关的搜索结果。

## 屏幕截屏


### 完整截屏

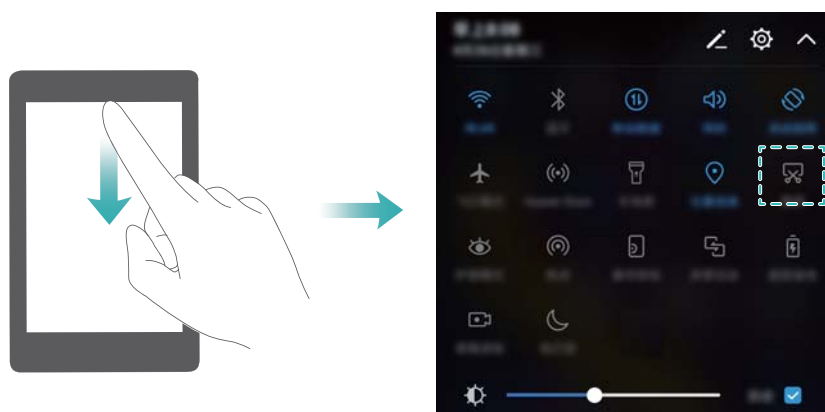
#### 组合键截屏

同时按下**电源键**和**音量下键**，截取当前整个屏幕。



#### 快捷开关截屏



从状态栏处向下滑动，打开通知面板，然后点击  截取当前整个屏幕。



## 截取长截屏

通过滚动截屏进行长截屏，分享多屏聊天记录、网页内容或超长图片。

### 滚动截屏

- 1 从状态栏处下滑，打开通知面板，然后点击  进行普通截屏。
- 2 在截取到的屏幕画面上，点击  进行长截屏。
- 3 界面将自动向下滚动到屏幕底部并同步完成截屏。





 请在普通截屏后3秒内点击  。

## 查看、编辑、分享和删除截屏

### 查看截屏



- 1 打开  图库。
- 2 在相册页签下，点击**截屏录屏**，可查看截屏文件。

### 编辑截屏



- 1 截屏完成后，点击 。
- 2 根据需要选择编辑工具进行编辑。
- 3 编辑完成后，点击  保存。



### 分享截屏

- 1 打开  图库。
- 2 在相册页签下，点击**截屏录屏**。
- 3 选择要分享的截屏文件，然后点击 。
- 4 选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。

### 删除截屏

- 1 打开  图库。
- 2 在相册页签下，点击**截屏录屏**。
- 3 选择要删除的截屏文件，然后点击  删除。



## 屏幕录屏

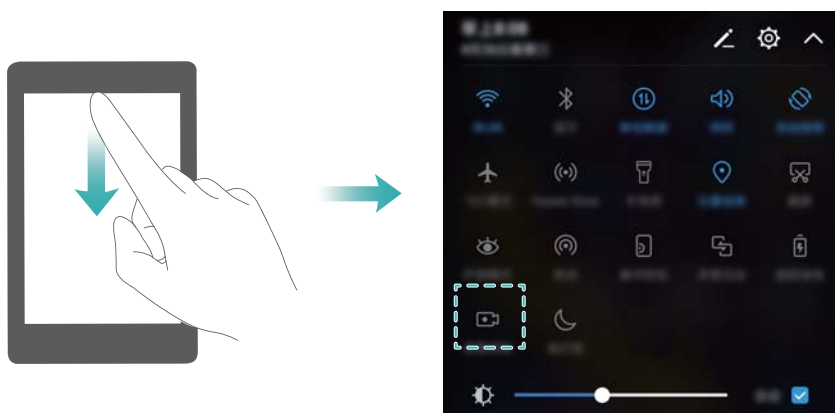
### 关于录屏

通过录屏功能，您可以将自己使用设备时的精彩片段录制下来，并分享给好友们。

### 录制屏幕视频

#### 快捷开关录屏

从状态栏处向下滑动，打开通知面板。然后点击  > ，启动录屏。



#### 按键录屏

同时按住**音量上键**和**电源键**启动录屏。



- 所有屏幕操作及声音都会被录制成视频文件，请根据实际需要，注意周边环境是否影响视频的录制。
- 在录屏过程中拨打或接听电话，屏幕录制会自动结束。
- 在录屏过程中，不能使用其他应用的录音功能。
- 请根据设备存储空间，合理控制屏幕录制时间。

您可以通过以下任一方式，停止屏幕录制：



- 同时按住音量上键和电源键。
- 点击状态栏左上角的录屏图标。

## 查看、分享和删除录屏文件



### 查看录屏文件

完成录屏后，打开  **图库**，然后打开**截屏录屏**或**录屏视频**，即可查看录屏文件。

### 分享录屏文件

- 1 打开  **图库**。
- 2 在相册页签下，点击**截屏录屏**或**录屏视频**。
- 3 选择要分享的录屏文件，然后点击 。
- 4 选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。

### 删除录屏文件

- 1 打开  **图库**。
- 2 在相册页签下，点击**截屏录屏**或**录屏视频**。
- 3 长按要删除的录屏文件，然后点击 。




4 点击删除。

## 设置录屏文件存储位置

 并非所有设备支持插入 microSD 卡，请以实际功能为准。

1 将 microSD卡 插入设备。

2 打开  设置。

3 点击**内存和存储** > **默认存储位置**，将默认存储位置设为**内部存储**或**SD 卡**。

## 屏幕分屏


### 分屏简介

分屏让您可以同时在屏幕上开启两个窗口，让两个应用同时运行，互不影响。

### 启动分屏

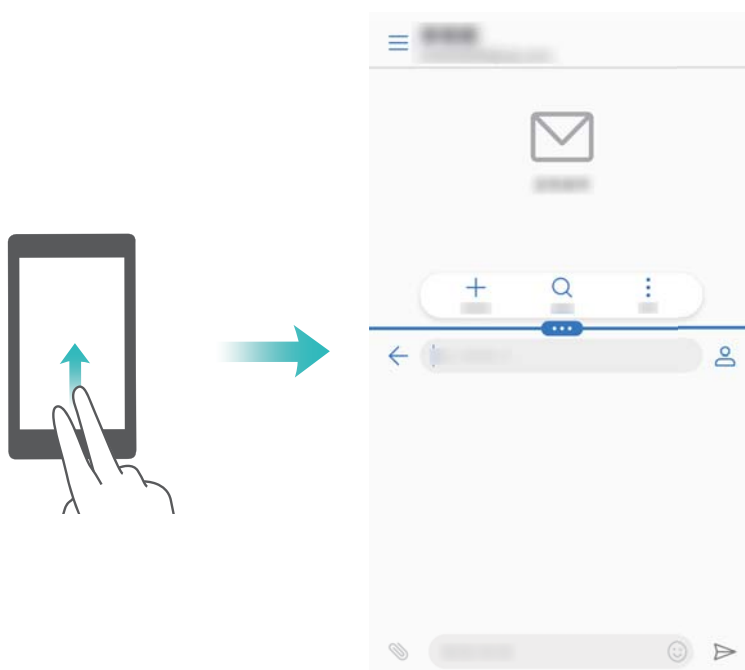
分屏功能只能在某些应用界面中启用，分屏模式下可能会引起某些应用无法正常运行，请根据实际情况进行操作。

#### 长按最近键启动分屏

打开支持分屏的应用后，长按  可启动分屏。


#### 双指上滑启动分屏

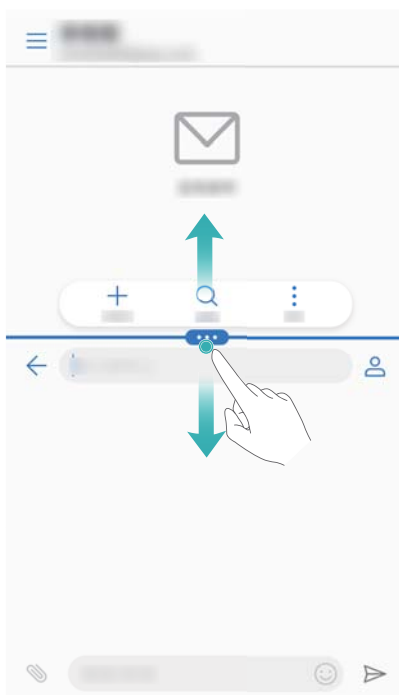
打开支持分屏的应用后，双指从屏幕底部上滑启动分屏。





### 分屏界面切换

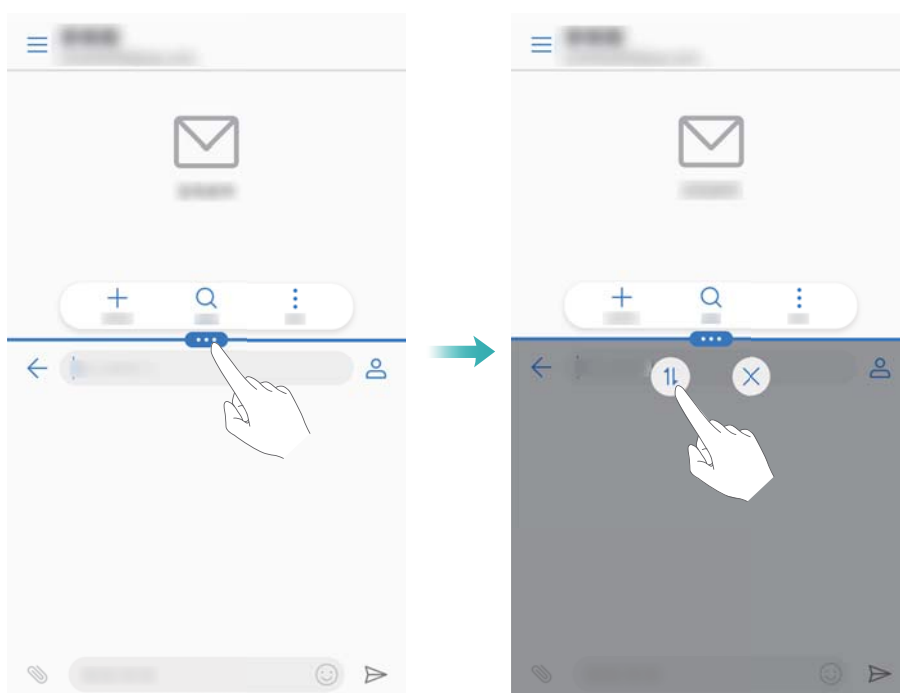
## 切换全屏

在分屏模式下按住  向上或向下滑动，进入全屏模式。




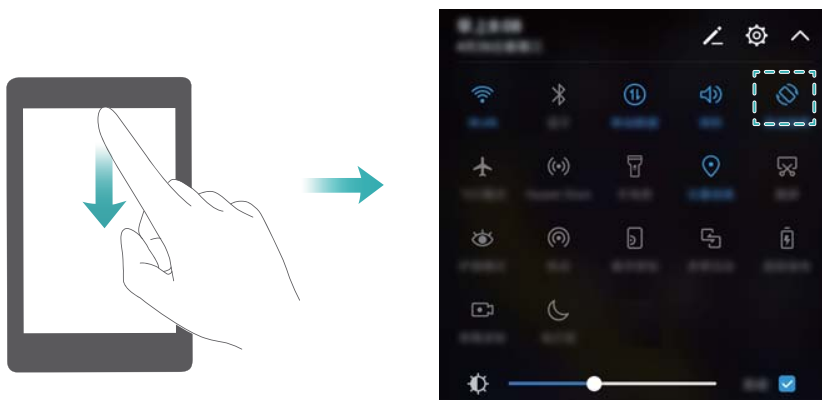
## 互换分屏位置

在分屏模式下，点击 ，然后点击  切换上下屏位置。



## 切换横竖屏


从状态栏处向下滑动，打开通知面板。点击  开关，横放或竖放设备实现分屏的横竖切换。

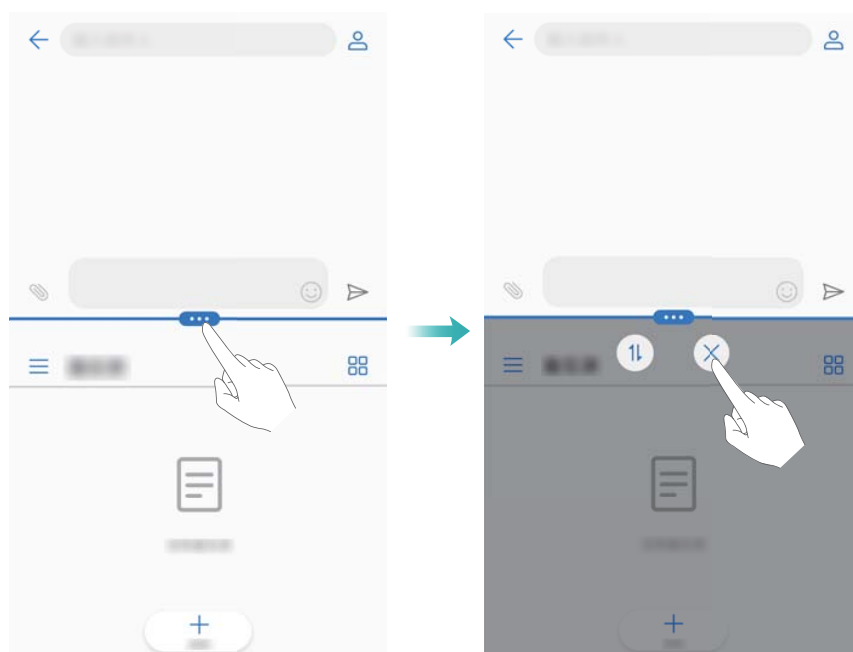


## 进入主屏幕

在分屏模式下，点击  进入主屏幕。


## 退出分屏

在分屏模式下点击 ，然后点击  退出分屏模式。



## 动作手势

您可以使用一些简单的手势快速控制您的设备。

打开  **设置**，点击**智能辅助** > **手势控制**，然后点击您要使用的手势选项，启用对应动作。

**翻转**：来电、闹钟或计时器响铃或振动时，翻转手机可以使手机静音并停止振动。




## 负一屏

### 负一屏简介

负一屏是最左边的屏幕，集合应用建议、运动健康、生活服务、新闻、视频、音乐等应用快捷显示页面，并自动生成情景智能的各项提醒卡片，方便您快速浏览和使用。

在主屏幕向右滑动屏幕，进入最左侧分屏的负一屏界面。

- **应用建议**：根据使用习惯，为您推荐常用应用。
- **情景智能**：从亲朋好友的生日、上下班出行路线，到疲劳时的休息提醒，情景智能为您带来适时暖心关怀。
- **生活服务**：美食推荐、热映电影、快捷打车，电话充值给您方便的生活体验。
- **音乐**：根据常听的音乐类型，为您推荐类似的音乐。
- **视频**：根据常看的视频类型，为您推荐类似的视频。
- **新闻**：根据常浏览的新闻类型，为您推荐类似的新闻。

 您可以在负一屏登录华为帐号，享受更多精彩功能。

### 打开或关闭负一屏



- 1 长按桌面主页空白处，进入主屏幕编辑模式。
- 2 点击**设置**，然后根据需要，打开或关闭**负一屏**开关。

### 个性化负一屏应用卡片

根据您订阅的内容，负一屏能为您推荐更多个性化的内容，可满足您更多的需求。

### 卡片管理

在负一屏界面，点击头像，您可以：

- 点击卡片开关，打开或关闭应用卡片。
- 点击**设置**，打开**获取我的位置**开关，根据您的所在地推荐更多当地服务。
- 点击 ，长按并拖动  调整卡片排序。

## 生活服务

- **美食**：为您推荐各类美食，您可以在分类中快速挑选。
- **电影**：为您推荐正在热映的电影和影院列表，方便您按需选择评分最高的电影和离家最近的电影院。
- **打车**：定位您当前位置，只需输入目的地即可叫车。当前支持滴滴打车。
- **手机充值**：充话费、充流量，输入号码，选择充值金额，即可通过支付宝、微信支付完成付款。

## 新闻

- 1 在负一屏界面，点击左上角头像。
- 2 点击**新闻**，可以根据您的喜好添加新闻类型，如娱乐、财经、军事等。
- 3 回到负一屏界面，在新闻模块点击**查看更多**，即可查看更多新闻。

## 音乐

在音乐模块，点击 ，更换喜欢的音乐。

点击**查看更多**，您可以：

- 点击**推荐**页签，查看新歌速递、热门歌单、付费音乐、电台。
- 点击**排行**或**歌单**页签，搜索歌曲和歌手。
- 点击**我的**页签，登录华为帐号，自动同步歌单。

## 视频

在视频模块，点击 ，更换推荐视频。

点击**查看更多**，您可以在线查看不同类型的视频。

## 自动新建情景智能活动

- 1 在负一屏界面，点击左上角头像。
- 2 点击**情景智能**，打开**情景智能**开关。
- 3 点击**设置**，打开**新建活动**开关，情景智能将自动在日历中为航班、火车、酒店、会议和信用卡还款新建活动。

## 扫一扫

想要快速识别二维码和条形码信息？使用扫一扫，帮您快速解码翻译。

## 开启扫一扫

您可以通过以下两种方式开启扫一扫功能：

- 在负一屏界面，点击上方搜索框中的 .




- 在锁屏界面，从屏幕下边沿向上滑动，然后点击 。

## 扫描二维码，解读编码信息


- 1 在扫一扫界面，点击 .
- 2 将扫描框对准二维码或条形码进行扫描，即可呈现扫描结果。



## 3 对扫描结果，您可以：


- 点击 ，将识别出的信息复制到剪贴板中，然后可自由粘贴到浏览器搜索栏、备忘录等位置。
- 点击 ，如识别出的信息是一个网址，可进入该网址。  
 此功能需要在联网状态下进行，建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。



## 扫描图片中的二维码

在扫一扫界面，点击 ，然后选择带有二维码的图片。

## 扫描文字，在线翻译

出国旅行时，如果看到不认识的外文单词、句子，您可以使用扫一扫的在线翻译功能，帮助您快速识别外文。



-  此功能需要在联网状态下进行。如您在海外，建议您连接 WLAN 网络，以避免消耗漫游数据流量。

- 1 在扫一扫界面，点击 .
- 2 将扫描框中心的  对准待识别的单词，并使单词完整地出现在扫描框中。
- 3 点击**复制**，可将翻译结果复制到剪贴板，以便粘贴到其他地方。

## 扫描题目，在线解题


学习中遇到难题？您可以使用扫一扫的扫题功能，帮助您快速解答。

- 此功能需要在联网状态下进行，建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。
- 为了便于您查看对应的答案，建议您每次扫描单个题目进行识别。

- 1 在扫一扫界面，点击 。
- 2 将设备对准您想识别的题目，使题目完整地出现在屏幕中，点击  进行拍摄。拍摄完成后，屏幕上会显示截图框。您可以拖拽截图框的四角，放大、缩小截图框，更准确地框选您要识别的题目。
- 3 框选完毕后，点击**确认**。



- 4 系统会自动识别题目并解题，识别出的题目和答案会呈现在题目下方，您可以长按文字部分进行复制，以便粘贴到其他地方。

- 您可以在扫题界面，点击 ，选择带有题目的图片进行解题识别。


## 开启辅助照明

在昏暗的环境扫描文字时，可点击 ，开启闪光灯辅助照明。



## 护眼模式

护眼模式能有效降低蓝光辐射，调整屏幕光为更加温和的暖光，可缓解用眼疲劳，保护视力。

## 开启护眼模式

- 1 打开  设置。

2 点击**显示 > 护眼模式**，然后打开**护眼模式**开关。

 护眼模式开启时，状态栏中将显示护眼模式图标 。



### 微调护眼模式色温

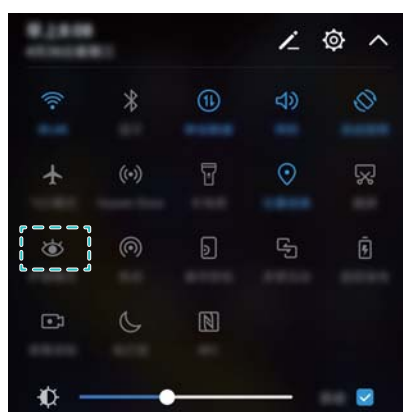
护眼模式开启后，因滤除部分蓝光，屏幕显示颜色偏黄。您可以根据需要调整色温。

打开**护眼模式**开关后，您可以根据需要左右滑动色温滑块，让屏幕色温偏冷或偏暖。

### 快速开启或关闭护眼模式


您可通过快捷开关开启或关闭护眼模式，在视觉体验和护眼模式之间快速切换。

从状态栏处向下滑动，点击  展开快捷开关栏，打开或关闭 



### 设置定时开启护眼模式

您可以设置定时开启护眼模式，如夜间时段自动开启，保护眼睛。


1 打开  **设置**。

2 点击**显示 > 护眼模式**。

3 打开**定时开启**开关，根据需要设置护眼模式的**开始时间**和**结束时间**。

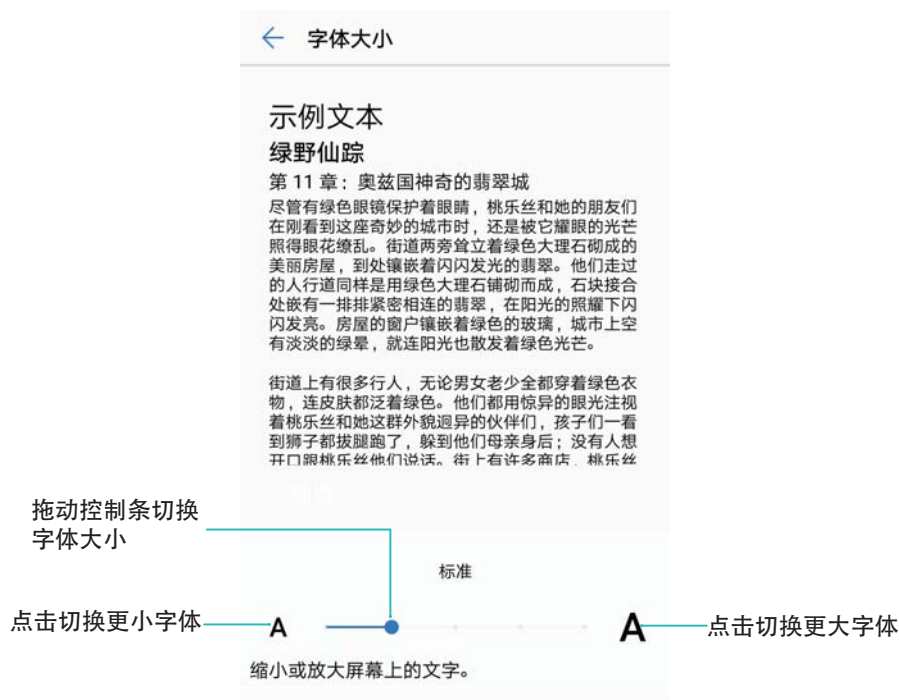
## 显示设置

### 设置屏幕文字大小

1 打开  **设置**。

2 点击**显示 > 字体大小**，根据需要，设置对应的文字大小。





## 修改系统字体

设备自带默认的字体样式，根据喜好，您可更换不同字体样式。

**i** 若要更换不同的字体样式，您可以登录华为帐户下载或购买。

- 1 打开 **设置**。
- 2 点击**显示 > 字体样式**，查看、购买或设置不同的字体样式。

**i** 更换设备主题时，系统字体可能随之改变。

## 调整屏幕亮度

亮度不足，影响屏幕显示，您可以调整合适的屏幕亮度，以清晰地显示内容。

- 1 打开 **设置**。
- 2 点击**显示 > 亮度**，打开**自动调整**开关。

自动调整模式下，屏幕会根据不同光照强度，自动调整合适的亮度，以获得省电和亮度的平衡。


**i** **屏幕亮度快速调整**：从状态栏处向下滑动，点击 ✓，开启或关闭屏幕亮度的自动调整模式。

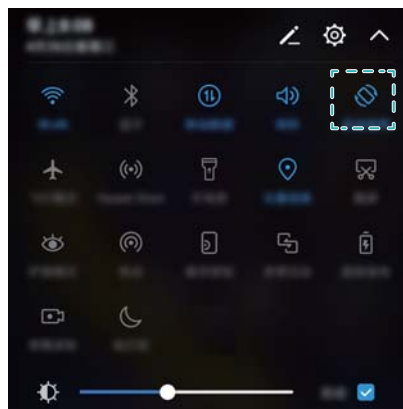
您也可以拖动滑块，手动调节亮度。手动调整模式下，屏幕亮度在不同光照环境中，均保持同一亮度。

## 自动旋转屏幕

旋转设备时，部分应用程序界面会自动调整屏幕显示的方向，为您带来更好的操作体验和浏览效果。

- 1 打开 **设置**。
- 2 点击**显示**，然后打开**自动旋转**开关。

**i** **快速开启自动旋转**：从状态栏处向下滑动，打开通知面板。在快捷开关中，打开  开关。





# 网络与数据共享


## 移动网络

### 设置移动网络

#### 开启数据业务

 在连接移动网络前，请确保您的 SIM 卡已开启数据业务。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**更多 > 移动网络**。
- 3 打开**移动数据**开关，开启数据业务。

 当您不使用移动网络时，请及时关闭移动数据业务，以节省数据流量并延长待机时间。

#### 开启数据漫游

开启数据漫游，以便您出国旅行或工作也能轻松接入互联网。


 在国外开启数据漫游可能产生漫游费，资费详情请咨询网络运营商。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**更多 > 移动网络**。
- 3 打开**数据漫游**开关。

### 将移动网络共享给其他设备

#### 通过 WLAN 热点共享移动网络

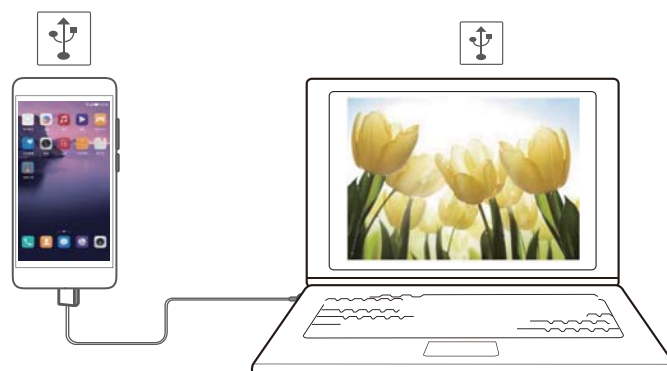



- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**更多 > 移动网络共享**。
- 3 点击**便携式 WLAN 热点**，打开热点开关，启用热点。
- 4 点击**配置 WLAN 热点**，设置 WLAN 热点名称、安全性、访问密码等信息，然后点击**保存**。

- i** 想要限制其他设备使用您的热点流量，以节省流量？在设置界面，点击**单次流量限制**，设定流量值。当共享流量达到设定值时，设备将自动关闭热点停止共享。

## 通过 USB 共享移动网络

- i** 由于操作系统的差异，在使用此功能前，可能需要在电脑中安装驱动程序或建立相应的网络连接。请参考电脑的操作系统指导。




- 1 使用 USB 数据线将设备与电脑连接。
- 2 打开  **设置**。
- 3 点击**更多 > 移动网络共享**。
- 4 打开 **USB 共享网络**开关，共享移动网络。

## 通过蓝牙共享移动网络



在通过蓝牙共享移动网络之前，请先在设备之间建立蓝牙连接并配对。配对详情请参考[通过蓝牙连接其他设备](#)。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**更多 > 移动网络共享**。
- 3 打开**蓝牙共享网络**开关，共享移动网络。
- 4 在**蓝牙**界面，点击已配对设备名称旁边的 **i**，打开**互联网访问**开关，建立互联网访问连接。

# WLAN

## 关于 WLAN




无线局域网（Wireless Local Area Network，简称为 WLAN），您可以通过 WLAN 享受无线上网的乐趣。

-  请谨慎接入公共场所安全性不明的免费 WLAN 网络，避免出现个人隐私数据泄露及财产损失等安全隐患。


## 通过 WLAN 上网

### 通过 HiLink 一键连网

若您使用了华为 HiLink 路由器，无需输入密码可实现一键连网。



- 1 打开  **设置**。
- 2 点击 **WLAN**，然后打开 **WLAN** 开关。
- 3 系统会自动识别到带  图标的 HiLink 路由器，点击 HiLink 路由器网络热点。
- 4 在距离 HiLink 路由器 1 米范围内， 闪烁时按下路由器此按键，即可连接到路由器网络。

### 连接到 WLAN 网络

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击 **WLAN**，然后打开 **WLAN** 开关。屏幕将列出检测到的 WLAN 网络。
  - **刷新 WLAN 热点**：点击**扫描**，重新搜索可用的 WLAN 网络。
  - **手动添加新 WLAN 热点**：下拉到菜单底部，点击**添加其他网络...**，按照屏幕提示输入网络热点及接入密码。
- 3 点击要连接的 WLAN 网络：
  - 如果该网络是开放的，将自动完成连接。
  - 如果该网络是加密的，请根据提示输入网络密码，然后点击**连接**。


### 通过 WPS 连接到 WLAN 网络

无需记住密码，通过 WPS 连接可简化 WLAN 连接操作，在设备和具备 WPS 功能的 WLAN 路由器之间建立安全的连接。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击 **WLAN**，然后打开 **WLAN** 开关。
- 3 点击  > **高级 WLAN 设置**，您可以：
  - 点击 **WPS 连接**，然后按下 WLAN 路由器上的 WPS 按钮。
  - 点击 **WPS PIN 码连接**生成 PIN 码，然后在 WLAN 路由器上输入系统生成的 PIN 码。

## 通过 WLAN+ 智能选择最佳网络

开启 WLAN+，设备会智能选择最佳网络，智能开启或关闭 WLAN 开关，省却手动选择和切换网络的烦恼。

-  通过数据业务网络下载、查看视频等大型文件时，可能产生额外费用。请选择合理的流量支付方式，避免流量费用超额。详情请咨询您的网络运营商。


1 打开  设置。

2 点击 **WLAN > WLAN+**，打开 **WLAN+** 开关。

开启 WLAN+ 后，设备会记录您的 WLAN 连接记录，然后自动识别网络信号强度及所处位置，智能选择最佳网络、开启或关闭 WLAN。

## 通过二维码快速分享移动热点


您可以将已连接的无线网络通过二维码快速分享给好友。

-  • WLAN 网络可生成二维码的加密方式为 WPA、WPA2、WEP、WPA-PSK 和 WPA2-PSK 等。WLAN 网络的加密方式为 EAP 等方式无法生成二维码。
- 请确保待联网设备支持通过扫描二维码快速连接移动热点。

1 打开  设置。

2 点击 **WLAN**，然后打开 **WLAN** 开关并连接无线网络。

3 点击已连接的无线网络，设备会自动生成二维码。

4 在待连网的设备主屏幕中间位置向下滑动，点击  扫描二维码，按照屏幕提示连接此 WLAN 网络。

## 通过 WLAN 直连传输数据

无需接入 WLAN 网络，WLAN 直连支持华为设备之间快速传输数据。该特性与蓝牙传输类似，但是传输速度更快，更适合近距离传输大型文件。

### 开启/断开 WLAN 直连

1 打开  设置。


2 点击 **WLAN**，打开 **WLAN** 开关，然后点击 .

3 当检测到另一部设备时，点击该设备名称。然后按照屏幕提示，建立两部设备之间的 WLAN 直连。

若要断开两部设备的 WLAN 直连功能，请点击  进入 **WLAN 直连** 界面，点击待断开连接的设备名称，点击 **确定**。

### 通过 WLAN 直连发送和接收文件

-  请确保两部设备的 WLAN 直连功能均已开启。

1 打开  **文件管理**，长按选择要发送的文件。

2 点击 **更多 > 分享 > WLAN 直连**。当检测到另一部设备时，点击该设备名称。


- 3 在接收方设备，收到文件后会弹出提示框，点击**接受**。  
打开通知面板，可以查看文件传输进度。  
接收的文件默认存储在**文件管理**的 **WLAN Direct** 文件夹内。

## 浏览器

### 浏览网页

掌握实时资讯，关注焦点信息。打开浏览器，世界尽在眼前。




#### 输入网址浏览网页

- 1 打开  **浏览器**。
- 2 在浏览器顶部地址栏输入网址，设备会自动列出相近的网址。
- 3 点击要访问的网址，打开网页。

### 管理多个网页




#### 设置主页




将常用网页设置为主页，以便每次打开浏览器即可快速跳转到对应页面，省时省力。

- 1 打开  **浏览器**。
- 2 点击  >  > **主页设置** > **自定义主页**。
- 3 输入要设置为主页的网址。
- 4 点击**保存**。

#### 添加书签






将常用网页添加到书签，省去您每次登录都要输入繁琐网址的困扰。

- 1 打开  **浏览器**。
- 2 打开要添加为书签的网页，点击  > **添加书签**，然后输入书签信息。
- 3 点击 。

 添加书签后，您可以快速打开要访问的网址。打开  **浏览器**，点击  > **书签/历史**，点击要打开的书签。

### 打开或关闭多个网页



打开  **浏览器**，您可以：

- **新建网页**：点击  > ，在新建的网页中输入您要访问的网址。
- **选择网页**：添加了多个网页后，您可以在网页中切换。点击 ，然后点击您要访问的网页。
- **关闭网页**：点击 ，左右滑动要关闭的网页，即可关闭该网页。点击  可关闭所有网页。



# 蓝牙

## 通过蓝牙连接其他设备

### 开启蓝牙并与其他设备配对



- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**蓝牙**，然后打开**蓝牙**开关。  
 请确保要配对设备的处于可检测状态。
- 3 点击要配对的设备，按照屏幕提示进行配对。

### 取消与蓝牙设备的配对

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**蓝牙**，然后打开**蓝牙**开关。
- 3 点击已配对设备名称旁边的 ，然后点击**取消配对**。



## 通过蓝牙传输数据

### 通过蓝牙传输文件

-  请确保两部设备都已开启蓝牙功能，且均处于可检测状态。
- 1 选择要发送的文件，点击**分享 > 蓝牙**，系统将自动搜索出可用设备。
  - 2 点击要接收文件的设备名称。
  - 3 接收方设备收到文件后会弹出提示框，点击**接受**。打开通知面板可查看文件接收进度。  
 接收的文件默认存储在**文件管理**的 **bluetooth** 文件夹内。

### 通过蓝牙自在分享图片和视频

在图库中全屏浏览图片或视频时，可以通过自在分享功能，快速分享图片和视频。


-  请确保两部设备都已开启蓝牙功能，且均处于可检测状态。
- 1 打开**图库**。
  - 2 选择待发送的图片或视频，并全屏浏览。点击**分享 > 自在分享 > 开始分享**系统将自动搜索出可用设备。
  - 3 点击要接收文件的设备名称。
  - 4 接收方设备收到文件后会弹出提示框，点击**接受**。打开通知面板可查看文件接收进度。  
 接收的文件默认存储在**文件管理**的 **bluetooth** 文件夹内。

## 蓝牙设置



### 更改蓝牙设备名称

开启蓝牙后，设备名称默认为设备型号。更改蓝牙名称可以更容易识别出您的设备。



- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**蓝牙 > 设备名称**。
- 3 输入新名称，然后点击**保存**。

### 允许设备可被其他蓝牙设备检测

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**蓝牙**，然后打开**开放检测**开关，允许设备可被周围的蓝牙设备检测到。
- 3 点击**更多 > 检测超时设置**，设置开放检测超时时间。  
 当超出时限，**开放检测**开关自动关闭，关闭后将不能被其他蓝牙设备检测到。


## VPN



### 关于 VPN

VPN ( Virtual Private Network ，虚拟专用网络 ) 是在公用互联网中建立一个临时的、安全的通讯连接网络，可对数据加密传输，获得私密网络的安全级别。通过 VPN 网络，您可在公用网络上传输数据，使用公司内部资源，收发内部邮件，而不用担心数据安全。

### 连接 VPN 网络

外出办公或异地出差时，您可通过 VPN 网络接入公司内部网络，在保证信息和数据安全的前提下，获取公司内部资料，处理相应工作事项。

 VPN 网络的服务器名称、类型和地址等数据，请向 VPN 服务器管理者获取。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**更多 > VPN**。
- 3 点击**添加 VPN 网络**，根据提示，输入 VPN 网络名称，选择服务器类型，输入服务器地址，点击**保存**。
- 4 点击已完成设置的 VPN 网络，输入 VPN 网络的用户名和密码，点击**连接**即可。  
 进入 VPN 网络的用户名和密码等数据，请向 VPN 服务器管理者获取。

## 通过 Huawei Share 快速分享文件

Huawei Share 是一种文件快速分享方式，可以在两部华为设备之间方便快捷地传输图片、视频等文件。它通过蓝牙快速发现周边其他华为设备，然后通过 WLAN 直连快速传输文件。

### 开启 Huawei Share 功能

- 1 从状态栏处向下滑动，打开通知面板。
- 2 点击 **Huawei Share**。

- 打开 **Huawei Share** 开关，**WLAN** 和**蓝牙**开关会自动打开。
- 关闭 **WLAN** 或**蓝牙**开关，**Huawei Share** 开关会自动关闭。

## 通过 Huawei Share 传输文件

**i** 请确保两部设备都支持 Huawei Share。接收方设备开启 Huawei Share 功能，并处于亮屏状态。

- 1 在发送方设备，选择要分享的信息，如图片、视频等。点击**分享**。
- 2 发送方发现附近的设备后，点击要接收文件的设备名称。
- 3 接收方设备收到文件后会弹出提示框，点击**接受**。打开通知面板可查看文件接收进度。

**i** 发送过程中，在发送方设备上，点击接收方设备名称，可以取消发送。

接收到的文件默认存储在**文件管理**的 **Huawei Share** 文件夹内。

## 通过 USB 接口传输数据

### 选择 USB 连接模式

- 1 通过 USB 数据线将手机连接至电脑或其他设备，手机将弹出**是否允许访问设备数据?**对话框。
- 2 点击**否，仅充电**。
- 3 从状态栏处向下滑动，打开通知面板，点击**正在通过 USB 充电**，然后选择合适的 USB 连接方式：
  - **仅充电**：仅通过 USB 数据线为手机充电。
  - **设备文件管理 (MTP)**：在手机和电脑之间互传文件。
  - **相机 (PTP)**：在手机和电脑之间互传照片。如果不支持 MTP，则通过 PTP 在手机和电脑之间互传文件和照片。
  - **MIDI**：将手机用作 MIDI 输入设备，在电子乐器上演奏音乐。

### 在手机和电脑之间互传数据

通过 USB 数据线将手机和电脑连接之后，可以在手机和电脑之间互传数据或进行其他操作。

#### 传输文件

MTP ( Media Transfer Protocol ) 是一种媒体传输协议。通过此连接方式，可以在手机和电脑之间传输文件。使用前，请先在电脑上安装 Windows Media Player 11 或以上版本。

从状态栏处向下滑动，打开通知面板，将 USB 连接方式设置为**设备文件管理 (MTP)**。在电脑端，系统将自动安装驱动程序。安装完成后，点击电脑中新出现的以手机型号命名的盘符可以查看手机上的文件。使用 Windows Media Player 可以查看手机上的媒体文件。

#### 传输照片

PTP ( picture transfer protocol ) 是一种图片传输协议。通过此连接方式，可以在手机和电脑之间更好地上传和共享图片。

从状态栏处向下滑动，打开通知面板，将 USB 连接方式设置为**相机 (PTP)**。在电脑端，系统将自动安装驱动程序。安装完成后，点击电脑中新出现的以手机型号命名的盘符可以查看手机中的图片。

## 传输 MIDI 信息到手机中

MIDI ( Musical Instrument Digital Interface , 乐器数字接口 ) 是编曲界最广泛的音乐标准格式，是电子乐器制造商们建立的通信标准。

从状态栏处向下滑动，打开通知面板，将 USB 连接方式设置为 **MIDI**。然后，您可以用手机接收和处理其他设备传输的 MIDI 信息。

## 在手机和 USB 设备之间互传数据

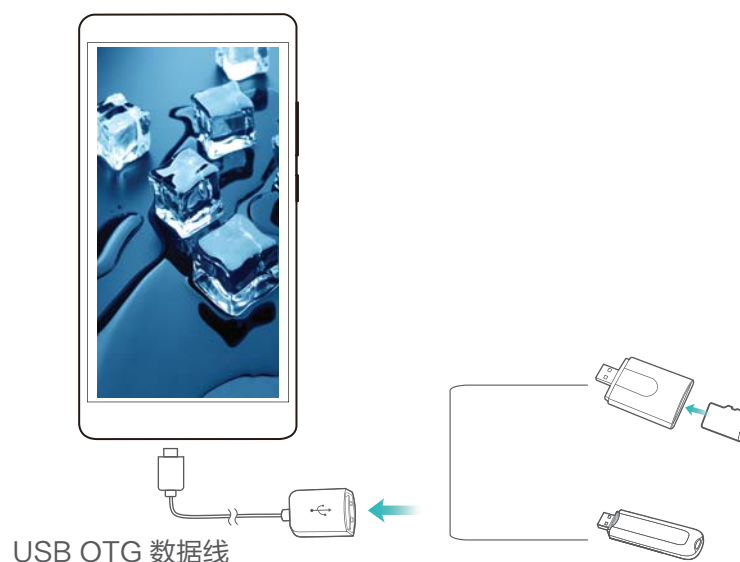
USB OTG ( USB On-The-Go ) 主要应用于不同设备 ( 如：手机、PAD、数码相机、打印机等 ) 之间通过 USB 连接并进行数据交换，而无需通过电脑来中转。通过 USB OTG 数据线可直接将手机连接至 USB 存储设备，实现文件传输。

### 手机和 U 盘间传输数据

无需依赖电脑，通过 OTG 线可读取 U 盘、读卡器等其他 USB 存储设备内的数据。

- 此功能仅适用于支持 USB OTG 数据线的手机。
- 如果手机采用 USB Type-C 接口，请购买华为认可的 Micro USB 转 USB Type-C 接头或者带 USB Type-C 接口的 USB OTG 数据线。

**1** 通过 USB OTG 数据线将手机和 U 盘连接。



**2** 打开**文件管理 > 本地 > U 盘**，浏览 U 盘的数据，选择需要复制的数据，拷贝到目标文件夹。

**3** 读取完毕，点击**设置 > 内存和存储 > U 盘 > 弹出**。

**4** 断开手机和 U 盘之间的 USB OTG 数据线。

# 安全与备份

## 支付保护中心

### 关于支付保护中心

支付保护中心为您提供一个独立纯净的应用运行空间，隔离恶意程序，为支付、金融、财产类应用提供保护，让您的支付更安全更放心。

 此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。

首次打开  **支付保护中心**，请按照屏幕提示启用。


启用后，每次打开支付保护中心或受保护应用，系统都会进行支付环境检测，若检查到风险将及时提醒您进行修复。




### 添加受保护应用

将应用添加到支付保护中心中，保障支付安全。

1 打开  **支付保护中心**。


2 点击 。

3 您可以：

- **添加本地支付应用**：在本地支付类应用（已通过安全检测）下，勾选要添加的应用，然后点击 。
- **添加支付专区应用**：点击**添加更多正版应用**，在支付专区应用列表中，下载并安装完成后，应用将自动添加到支付保护中心。



添加完成后，受保护的应用图标上将会显示 。

## 编辑受保护应用

1 在**支付保护中心**界面，点击  > **编辑**。

2 勾选要编辑的应用。


3 您可以：

- 点击 ，卸载受保护应用。卸载支付保护中心中的受保护应用将同时卸载桌面上的相应应用。
- 点击 ，取消保护应用。

## 开启应用深度隔离模式

您可以对应用进行深度隔离设置，防止应用在使用过程中与外部应用互相访问，以消除支付风险。

 系统已根据应用属性为其设置了不同的隔离方式，若无特殊情况，建议您不要进行更改。

1 在**支付保护中心**界面，点击  > **深度隔离**。

2 打开应用旁边的开关，该应用将进入深度隔离模式。

## 开启或关闭支付保护中心


支付保护中心默认为开启状态。若要关闭此功能，您可以点击**设置** > **安全和隐私** > **支付保护中心**，关闭此开关。关闭后，您将不再享受支付保护中心提供的支付安全保护。

# 指纹识别

## 首次添加指纹

您可以使用指纹代替密码解锁屏幕、访问保密柜和应用锁、进行安全支付等操作。

为了保护您的个人隐私，指纹功能需要在解锁方式为**数字密码**或**混合密码**时才能使用。

1 打开  **设置**。


2 点击**指纹** > **指纹管理** > **数字密码**或**混合密码**，并按照屏幕提示设置解锁密码。

3 密码设置完成后，点击**新建指纹**开始录入指纹。

4 将手指放在指纹感应器上，然后按压感应器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，直到指纹成功录入。

5 点击**确定**。

屏幕锁定后，用录入指纹的手指触摸指纹感应器即可解锁屏幕。

 当重启设备或指纹识别失败时，系统会要求您输入备用密码进行确认。

## 添加、删除或重命名指纹


您可添加至多5个指纹，也可以删除或重命名已录入的指纹。

1 打开  **设置**。

- 2 点击**指纹 > 指纹管理**。
- 3 输入屏幕解锁密码，然后点击**下一步**。
- 4 在**指纹列表**区域，您可以：
  - 点击**新建指纹**，添加其他指纹。
  - 点击一个已录入的指纹，可以对其进行重命名或删除。
  - 点击**识别指纹**，可以对已录入的指纹进行识别并高亮显示。


## 通过指纹访问保密柜

开启指纹访问保密柜功能，无需输入保密柜密码，通过指纹即可轻松访问保密柜。

- 1 打开  **设置**。
  - 2 点击**指纹 > 指纹管理**。
  - 3 输入屏幕解锁密码，然后点击**下一步**。
  - 4 点击**访问保密柜**，并按照屏幕提示输入保密柜密码，开启使用指纹访问保密柜功能。
- 设置完成后，点击**文件管理 > 保密柜**，使用指纹即可进入保密柜。

## 通过指纹访问应用锁


无需输入应用锁密码，通过指纹即可快速访问被锁住的应用。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**指纹 > 指纹管理**。
- 3 输入屏幕解锁密码，然后点击**下一步**。
- 4 点击**访问应用锁**，并按照屏幕提示输入应用锁密码，开启使用指纹访问应用锁及被锁定应用功能。

设置完成后，点击**手机管家 > 应用锁**，使用指纹可查看应用锁状态。您也可以直接在桌面上点击被锁定的应用，通过指纹进入该应用。

## 通过指纹验证华为帐号

使用指纹代替输入密码，快速验证您的华为帐号。





- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**指纹 > 指纹管理**。
- 3 输入屏幕解锁密码，然后点击**下一步**。
- 4 点击**验证华为帐号**，并按照屏幕提示输入密码，开启使用指纹验证华为帐号功能。

# 学生模式

## 关于学生模式


担心孩子耽误学习？您可以开启学生模式，统一管理孩子使用设备的时间段、可用应用种类、安装应用的权限等，也可以远程定位孩子的位置信息。

## 开启学生模式



- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置 > 学生模式**。
- 3 阅读相关的学生模式作用和学生模式服务条款，进入**学生模式**界面。
- 4 打开**学生模式**开关并根据屏幕提示设置学生模式密码和密码保护问题。
  -  设置学生模式密码后，若要将系统恢复出厂设置，将需要输入学生模式密码。
  - **忘记学生模式密码怎么办？**进入**学生模式**时，在**输入学生模式密码**界面，点击**忘记密码？**，正确回答密码保护问题后，可重新设定密码。
  - **想要修改学生模式密码？**点击学生模式界面的  > **修改学生模式密码**，按提示输入原密码，然后重新设定。
  - **想要修改密保问题？**点击学生模式界面的  > **修改密保问题**，重新选择密保问题，然后输入新的答案。

## 设置受限应用

为避免孩子沉迷于某些应用，可以将此应用添加至受限列表。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置 > 学生模式**，输入已经设置好的学生模式密码。
- 3 点击**设置受限应用**，在应用列表中打开要限制使用应用的开关。



## 设置受限应用使用时间



- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置 > 学生模式**，输入学生模式密码，然后点击**完成**。
- 3 根据需要对受限应用的可用时间进行相应设置。设置完成后，点击 .

若要查看当前受限应用的剩余使用时间，您可以从状态栏向下滑动，在通知面板中查看受限应用的剩余使用时间。

## 网址过滤

开启学生模式后，浏览器将自动过滤掉暴力、血腥等网站。您也可以手动添加网址黑名单，避免孩子误入不健康网页。

- 1 在**学生模式**界面，点击**过滤不良网址**。
- 2 在**我的黑名单**页签，点击 .
- 3 输入要限制浏览的网页地址，然后点击 .

-  想要将网页从黑名单中删除？您可以在黑名单列表中点击要删除网页旁的  将此网址删除。



## 安全控制


为防止孩子绕过家长的监控使用设备，开启学生模式后，如下功能将会受限：

- 修改系统时间
- 开启开发人员选项
- 清除家长设置数据
- 暗码进入工程模式
- 使用 ADB 命令

## 远程定位

### 绑定学生帐号




若要使用远程定位，您首先需要在学生的设备端启用位置共享。在**学生模式**界面，点击**远程定位**，登录学生华为帐号。若无帐号，您可以按照屏幕提示创建一个学生的华为帐号。

- 1 家长使用设备扫描**远程定位**界面的二维码下载**家长助手**客户端。
- 2 在家长的设备端，打开  **家长助手**，登录家长华为帐号，若无帐号，请按照屏幕提示创建。
- 3 点击**添加学生的华为帐号**，输入学生华为帐号，然后点击**绑定**发起绑定请求。
- 4 在学生的设备端，点击**同意**，输入学生的华为帐号密码，然后点击**确定**。

绑定完成后，在家长的设备端，点击已绑定的学生帐户，系统将自动定位孩子的位置信息。

### 设置位置提醒



添加位置提醒之前，您需要首先设置家和学校的地理位置信息。

- 1 在家长的设备端，打开  **家长助手**。
- 2 点击已绑定的学生帐户，然后点击  > **添加位置提醒**。
- 3 输入家和学校名称并选择家和学校的位置。
- 4 设置**重复**和**到达时间**，然后点击 。
- 5 在学生帐户详情界面，打开家和学校详情的开关。

设置完成后，若学生未能按时到家或到校，通知栏上将会显示未按时到达的提醒信息。

### 解除帐号绑定

当不再需要提醒学生位置信息时，您可以解除帐号绑定。

- 1 在家长的设备端的**家长助手**界面，点击学生帐户，然后点击  > **解除绑定**。
- 2 在学生的设备端从状态栏向下滑动，点击  > **申请解除绑定**，然后选择要解除的家长帐号，点击**解除**，然后在家长的设备端点击**同意**。


## 安全设置




## 设置 SIM 卡锁

PIN 码是 SIM 卡的身份识别码，您可将其设置为 SIM 卡锁，每次开机或更换设备时，系统均要求输入正确的 PIN 码解锁，以防他人盗用。

 在执行以下操作前，请从网络运营商处获取了 SIM 卡的 PIN 码。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**安全和隐私 > 更多安全设置**，点击卡锁进入 SIM 卡锁设置界面。
- 3 打开**锁定 SIM 卡**开关，输入 PIN 码，然后点击**确定**。

 如需修改 PIN 码，可点击**修改 SIM 卡 PIN 码**，根据提示进行更改。

-  • PIN 码输入错误超过限制次数后，需输入 PUK 码进行解锁。如果 PUK 码多次输错，SIM 卡将作废。
- PIN 码和 PUK 码输入次数限制，请咨询网络运营商。

## 设置 microSD 卡密码

为防止 microSD 卡上的信息泄露，您可以通过设备锁定 microSD 卡。锁定后的 microSD 卡在其他设备上首次使用时，需要经过密码验证才能被识别。

-  • 部分品牌的 microSD 卡不支持 SD 卡锁功能。对此类 microSD 卡进行锁定和解锁操作可能出现异常。建议您在锁定 microSD 卡前，备份 microSD 卡的数据。
- 不支持 microSD 卡锁功能的设备无法识别锁定后的 microSD 卡。
- 请牢记 microSD 卡密码。如果不慎忘记密码，您只能通过界面提示强制清除 microSD 卡的密码及内容。
- 并非所有设备支持插入 microSD 卡，请以实际功能为准。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**安全和隐私 > 更多安全设置 > 设置 SD 卡密码**，根据屏幕提示操作。

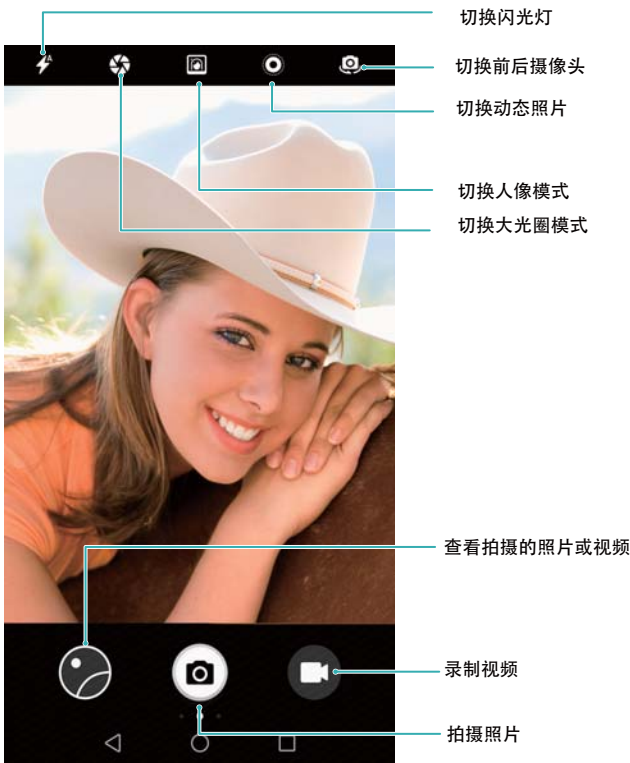
设置 microSD 卡密码成功后，若要修改 microSD 卡密码或取消 microSD 卡密码，您可以：

- 点击**修改 SD 卡密码**，设置一个新的 SD 卡密码，取代旧密码。
- 点击**取消 SD 卡密码**，清除 SD 卡密码，您的 SD 卡没有密码保护。

# 相机与图库

## 相机概览

打开  **相机**，进入拍照界面。





在拍照界面，向右滑动屏幕，可进入拍照模式列表界面，选择其他拍照模式。  
在拍照界面，向左滑动屏幕，可进入相机的设置界面，进行更详细的自定义设置。

## 拍照与录像

### 拍摄照片

#### 开启地理定位

在拍摄时记录下地点信息，在通过**图库**浏览照片或视频时，查看文件的拍摄地点，也可通过**图库**的地图模式将所有照片和视频按拍摄地点罗列在地图中浏览。


- 1 打开  **相机**。  
 首次进入**相机**时，相机将自动提示是否启用地理定位功能。
- 2 向左滑动屏幕，打开**地理位置**开关。

## 调节焦距

在屏幕上分开两指，可拉近拍照对象，合拢两指，可拉远拍照对象，当拉近拍照对象超过相机的光学变焦焦距时，照片画质可能随之下降。分合两指后，拍照界面将出现焦距调节区，拖动调节区滑块，也可调节焦距。





## 调节曝光量

当拍照环境过亮或过暗时，相机可以自动调节曝光量，来改善拍照效果。曝光量越大，照片画面越明亮；曝光量越小，照片画面越黑暗。


**手动快速调节曝光量：**在拍照界面，点击屏幕，然后上下拖动对焦点旁边的  可快速调节曝光量。

## 开启闪光灯

在昏暗的环境拍照时，可开启闪光灯。在拍照界面点击 ，可在如下四种模式间切换：

- ：相机根据周围环境光线自动判断是否可以开启闪光灯。
- ：拍摄照片时不开启闪光灯。
- ：拍摄照片时将开启闪光灯。
- ：在拍摄界面将始终开启闪光灯。


## 打开滤镜


相机预置了多种滤镜，可实时改变照片整体色彩基调和视觉效果，使您的照片与众不同。在拍照界面，向右滑动屏幕，您可以点击 ，选择一种滤镜效果。


## 熄屏快拍

无需唤醒屏幕，快速双击音量下键，可以迅速用相机抓拍转瞬即逝的场面。



 播放音乐时，此功能无法使用。


- 1 打开  **相机**。
- 2 向左滑动屏幕，点击**熄屏快拍** > **启动相机并拍照**。
- 3 在屏幕关闭状态下，将镜头对准要拍摄的对象，快速双击音量下键相机将自动抓拍，并显示抓拍时间。






 双击的间隔要短，否则可能导致拍摄失败。

**关闭熄屏快拍：**若要避免意外开启本功能，可在相机设置界面，点击**熄屏快拍** > **关闭**。

## 连拍照片

对高速驶过的汽车、球场上拼搏的运动员等高速运动对象使用连拍，可以记录其在高速运动中的大量细节。拍摄完成后，还可选出效果最好的照片进行保存。


 部分拍照模式，如 HDR、全景、超级夜景、流光快门等不支持连拍功能。


- 1 打开  **相机**。
  - 2 长按  进行连拍。连拍时， 上方会显示已拍摄的照片数量。
  - 3 松开 ，结束连拍。
-  一次连拍最多可拍摄 20 张照片。当剩余可用空间不足时，连拍照片数量将不足 20 张。

**挑选连拍照片：**打开**图库**，点击带有  标记的连拍照片，在选择界面点击 。

## 定时拍照



在倒计时结束前摆好姿势，拍一张漂亮的合影吧。

- 1 打开  **相机**。
- 2 向左滑动屏幕，切换到相机设置菜单。

- 3 点击**定时拍照**，选择一个定时时间。
- 4 返回拍照界面，将设备放在可靠的位置，将镜头面对拍照对象。
- 5 点击 ，在倒计时结束时，相机将自动拍照。



## 声控拍照

合影时，试一试大家一起用语音指令遥控相机拍摄合影吧。

- 1 打开  **相机**。
- 2 向左滑动屏幕，切换到相机设置界面。
- 3 点击**声控拍照**，打开**声控拍照**开关。
- 4 您可以：
  - **大声说“拍照”、“茄子”或“Cheese”将自动拍照**：设置相机在听到预设口令时自动拍照。  
 相机只识别默认口令“拍照、茄子、Cheese”，不识别其他自定义口令。
  - **音量达到一定大小时将自动拍照**：设置相机在周边声音达到一定大小时自动拍照。
- 5 将镜头对准要拍摄的对象。当您说出预设口令，或者周边声音达到一定强度时，相机将自动拍照。








## 手势拍照

使用前置镜头拍照时，您可以将手掌朝向相机，相机将自动进行拍照。

- 1 打开  **相机**。
- 2 点击屏幕上方  切换至前置拍照模式。
- 3 向左滑动屏幕，打开**手势拍照**开关。
- 4 返回拍摄界面，在距离屏幕约20厘米处将整个手掌竖起放在脸部附近，并保证前置摄像头能够识别到整个手掌。
- 5 待前置摄像头识别出手掌后，设备将开始倒计时，此时请摆好拍照姿势，等待相机自动拍照。

## 录制视频

### 录制视频



- 1 打开  **相机**。
- 2 点击  切换至录像模式。
- 3 点击  开始录制视频。
- 4 在录制过程中，您可以：
  - 点击  暂停录制。点击  可继续录制。
  - 点击 ，可将当前镜头保存为照片。
- 5 点击  完成视频录制。

## 调节焦距

在屏幕上分开两指，可拉近拍照对象；合拢两指，可拉远拍照对象。当持续拉近拍摄对象时，视频画质可能随之下降。

## 开启闪光灯

在录制视频时，点击闪光灯图标，可在两种模式间切换：

- ：在录制视频时会始终开启闪光灯。
- ：在录制视频时不会开启闪光灯。

# 专业摄影


## 专业相机拍摄界面

打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**专业拍照**，进入专业相机拍摄界面。



## 调节专业相机参数

### 选择测光方式

针对不同拍摄场景，您需要点击 ，选用不同的测定画面光亮度的方式。您的相机支持矩阵测光、中央重点测光、点测光等三种模式。

### 调节 ISO 感光度

ISO 感光度代表相机对光线的敏感度。调节 ISO 会对曝光及画质产生明显影响。高 ISO 值可弥补光线的不足，但照片噪点也会相应增多；低 ISO 值可降低光线亮度，但照片整体会比较昏暗。



在专业模式界面，点击 ISO，然后横向滑动ISO表，可选择 AUTO（自动）模式，也可以手动选择具体的值。

### 调节快门速度

在专业模式界面，点击 S（快门速度），然后滑动快门速度表，将选中的快门速度数字置于横轴中心。默认的快门速度为 AUTO（自动）。

### 调节曝光补偿值

不同的EV（曝光补偿值）可以让照片更暗或者更亮。长按该图标，可锁定曝光值。

相机可自动测量拍照环境的光线强度，如当前环境光线配合 EV 值将使照片过亮或过暗，将在拍照界面显示 、 进行提示。

### 选择对焦方式

在专业模式中，支持 AF-S（自动单次对焦）、AF-C（自动连续对焦）、MF（手动对焦）三种方式。本模式默认使用自动连续对焦。在专业相机拍照界面长按 AF-C，可锁定对焦方式。

### 选择白平衡模式

调整照片的色彩平衡。提供多种白平衡参数，以应对不同的光照情况，如日光、白炽灯、荧光灯等；还提供专业的色温 K 值调整。在专业相机拍照界面长按 AWB，可锁定白平衡。


### 水平仪平衡

如果无法保持拍照界面水平，可开启水平仪帮您找到平衡点。

在专业相机界面向左滑动屏幕，然后打开**水平仪**开关。开启本功能后，专业相机拍照界面将出现水平辅助线。当虚线与实线重合时，表明相机已与水平线平行。

## 使用大光圈模式，获取虚化效果

利用相机预置的大光圈模式，可以轻松拍出主体清晰，背景虚化的照片。

 建议相机与拍摄对象之间的距离不超过 2 米，可获得更佳背景虚化效果。


1 打开  **相机**。

2 点击屏幕上方的 ，进入大光圈模式。




 大光圈模式仅在**拍照**模式下显示。

3 拍摄过程中，可点击屏幕不同区域，选择合适的对焦点。

 为了获取更佳效果，大光圈模式下的相机焦距已设定为固定值。

4 点击 ，然后左右拖动滑块，调节光圈值。

5 点击  完成拍照。






**重新编辑大光圈照片的虚化效果：**打开**图库**，点击带有  标记的大光圈照片，然后点击  重新选择对焦点和光圈值。完成修改后，点击  保存结果。









## 开启人像模式，拍摄美丽人像

使用人像模式拍照，可美化人像肌肤，让照片中的你更美丽。

### 开启前置人像模式




- 1 打开  **相机**。
- 2 点击屏幕上方 ，切换为前置拍照模式。
- 3 点击屏幕上方 。
- 4 在取景框内，点击 ，左右拖动滑块选择美肤效果。
- 5 点击  进行拍照。

### 开启后置人像模式

- 1 打开  **相机**。
- 2 点击屏幕上方 ，切换为后置拍照模式。
- 3 点击屏幕上方 。
- 4 在取景框内，您可以：
  - 点击 ，获取虚化效果。
  - 点击 ，左右拖动滑块选择美肤效果。
- 5 点击  进行拍照。

## 魅我自拍，展现自我魅力

在自拍时开启魅我模式，相机将为您定制独有的美肤方案，令照片效果更加完美。

- 1 打开  **相机**。
- 2 点击屏幕上方 。
- 3 向左滑动屏幕，点击**魅我**。
- 4 打开**魅我**开关，根据屏幕提示拍摄正面、侧面与低头的个人照片。
- 5 设定皮肤、肤色、眼眸、脸型等美肤参数，参数值越大，瘦脸及美肤效果越明显。完成设置后，点击 。





若需要重新定制美肤方案，您可以：

- **重新录入个人信息**：在相机设置界面，点击**魅我** > **编辑个人信息**，可更新正面、侧面与低头的个人照片。
- **重新调整自己的美肤参数**：在相机设置界面，点击**魅我** > **设置美肤效果**，可重新调整皮肤光滑程度、美白程度等信息。







## 录制慢动作视频

通过慢动作模式，可将平时不易观察到细节的快速运动用慢速画面重新展示出来。

- 1 在  **相机** 界面。
  - 2 向右滑动屏幕，点击**慢动作**。
  - 3 点击 ，开始录制视频。录制过程中，点击不同对象或区域可进行对焦。
  - 4 点击 ，结束录制。
-  在夜晚或昏暗的地点可能无法录制慢动作视频。若您要更改慢动作区域，请参考[调整慢动作视频播放效果](#)。

## 延时摄影，加快视频播放速度










通过延时摄影，可将景物缓慢变化的过程压缩至短时间内播放，为您展现花蕾绽放、云卷云舒等自然风景的美妙变化，呈现肉眼无法察觉的精彩。

- 1 打开  **相机**。
  - 2 向右滑动屏幕，点击**延时摄影**。
  - 3 持稳相机，点击 ，开始录制视频。若拍摄时间较长，建议使用三脚架。
-  • 录制速度由相机自动根据用户录制的时长选择合适的帧率，不可手动调整。
- 录制过程中不可调整焦距。
- 4 点击 ，结束录制。

在**图库**中播放录制的延时视频时，延时摄影视频将以高速播放。播放速度为相机预设值，不可调整。




## 为照片增加水印

拍照时，增加记录拍摄时间、地点或心情的水印，可使一张照片成为一枚记忆徽章。

- 1 打开  **相机**。
  - 2 向右滑动屏幕，点击**水印**。
-  首次使用水印模式可选择开启网络连接，以获取天气和地理位置信息。
- 3 点击 ，按时间、地点等分类选择要添加的水印类别，然后滑动屏幕，选择一种水印效果。
-  点击部分水印效果中闪烁的文本框，输入想记录的文字，点击 。
- 4 在屏幕上拖动水印，调整水印在照片中的位置。
-  点击  或  可快速预览同类水印。
- 5 点击  拍摄照片。

## 有声照片，音像同步记录

拍摄有声照片，可记录下拍照时的欢声笑语，令照片更加生动。

- 1 打开  **相机**。
- 2 向右滑动屏幕，点击**有声照片**。
- 3 将镜头对准要拍摄的对象，点击 ，拍摄有声照片。
- 4 拍照后，相机会录制最长 10 秒钟的语音，点击  可提前结束录音。




在**图库**中，有声照片缩略图带有  标记。

查看有声照片时，点击 ，可播放拍照时录制的语音。

## 管理拍照模式



### 调整拍照模式顺序

在拍照模式界面，可以对众多的拍照模式重新排序，将常用的模式放在更加显眼的位置，方便选用。

- 1 打开  **相机**。
- 2 向右滑动屏幕，打开拍照模式列表。
- 3 点击 。
- 4 拖动模式图标至您想要的位置，点击  完成调整。




### 下载更多拍照模式

除了使用相机预置的各种拍照模式进行拍照、录像外，还可以通过下载更多拍照模式，满足您日常生活中的不同需求。

- 1 打开  **相机**。
- 2 向右滑动屏幕，打开拍照模式列表，点击 。
- 3 选择要下载到模式界面的拍照模式，点击**下载**。


### 更新拍照模式






拍照模式会不定期更新，每次更新都将优化拍照效果、改善拍照性能。

当拍照模式有更新时，在  **相机**的拍照模式列表中， 将显示红色圆点。点击 ，然后选择对应的拍照模式，可进行更新下载。

### 删除拍照模式

如果下载的拍照模式不合心意，可以选择删除不需要的模式，精简模式列表。

-  相机中预置的拍照模式不可删除。

- 1 打开  **相机**。
- 2 向右滑动屏幕，打开拍照模式列表，点击 。
- 3 可删除的拍照模式带有 ，点击  即可。
- 4 点击  完成删除。

## 设置相机参数

在相机设置界面，灵活调整各设置项，可以使相机的使用方式、参数设定更加符合您的习惯。

### 设置照片或视频的分辨率

照片或视频的分辨率越高，质量越佳，画面越清晰，但也会占用更大内存空间。另外选择不同的分辨率也会影响照片或视频的拍摄尺寸。


 并非所有拍摄模式均支持全部的分辨率，请以实际功能为准。

打开  **相机**。向左滑动屏幕，点击**分辨率**，为照片或视频设置合适的分辨率。

### 设置照片和视频的优先存储位置


 并非所有设备支持插入 microSD 卡，请以实际功能为准。


打开  **相机**。向左滑动屏幕，打开**优先存储在 SD 卡**开关，选择优先存储在 SD 卡中。

 若未安装 SD 卡或设备不支持插入 SD 卡，则该选项不显示。若 SD 卡空间已满，照片会自动存储到设备内存中。

### 设置照片构图辅助线

拍照时，可设置九宫格、螺旋线等构图辅助线，帮您拍摄结构更合理的照片。

 并非所有的拍摄模式均支持设置构图辅助线，请以实际功能为准。

打开  **相机**。向左滑动屏幕，点击**参考线**，为照片选择一种构图辅助线。若要关闭参考线的显示，可点击**关闭**。

### 设置音量键的功能

在默认状态下，音量键可在熄屏快拍时等同于快门键的功能。您也可以将它设定为调节焦距或对焦功能。

打开  **相机**。向左滑动屏幕，点击**音量键功能**，然后可从**快门**、**缩放**、**对焦**中选择按键功能。


### 设置长按快门的功能

在默认状态下，在相机拍摄界面长按快门可开始连拍。您也可以将它设定为锁定焦距功能。

打开  **相机**。向左滑动屏幕，点击**长按快门**，然后可从**连拍**和**锁定焦距**中选择默认功能。

### 其他相机设置项

在拍照或录像时，还可通过对相机的如下设置项进行调整，修改操作方式、改善照片或录像画质。


 并非所有的拍摄模式均支持如下设置项，请以实际功能为准。

在相机界面，向左滑动屏幕，您可以：

- **触摸拍照**：启用后，可触摸取景界面完成拍照。
- **笑脸抓拍**：启用后，相机检测到笑脸时可自动拍照。
- **目标跟踪**：启用后，相机将自动锁定拍摄物体完成对焦。
- **图像调整**：调整照片的饱和度、对比度和亮度。





## 浏览照片和视频

### 以全屏方式查看照片


打开  **图库**，点击一张照片可进入全屏查看，再次点击屏幕可显示或隐藏屏幕菜单。

 若查看的照片位于云端，默认查看的是原图的缩略图片。

在全屏查看时，您可以：

- **放大或缩小**：两指分开放大照片，两指合拢缩小照片。
- **查看拍摄参数**：要查看照片的详细拍摄参数，可点击 ，在弹出的详细信息窗口上下滑动，可查看照片的 ISO（感光度）、EV（曝光补偿）、分辨率等参数信息。
- **重命名照片**：点击  > **重命名**，输入该照片的新名称，然后点击**确定**。
- **将照片设置为联系人照片或桌面壁纸**：点击  > **设置为** > **壁纸**或**联系人照片**。
- **设置照片自动旋转方式**：若要文件在全屏浏览时，始终能够随屏幕旋转，可在**图库**界面，点击  > **设置** > **图片旋转** > **始终**。


### 按拍摄时间查看图片和视频

在**照片**页签，照片和视频按拍摄时间顺序显示。点击  > **设置**，打开**拍摄时间**开关，可以在查看照片时显示拍摄日期。

在**照片**页签，缩放屏幕，可以在月视图和日视图间切换。

### 按拍摄地点查看图片和视频

若拍摄照片或视频时已打开**相机**中的**地理位置**开关，可在**图库**中通过地图模式查看图片和视频。

在**照片**页签，点击 ，包含位置信息的照片或视频将标记在各个拍摄地点。

### 按相册查看图片和视频

在**相册**页签，照片和视频将存放在默认相册文件夹内。例如，使用相机拍摄的视频将自动添加到**相机视频**文件夹内，屏幕截图将自动添加到**截屏录屏**文件夹内。





 **隐藏相册**：在**相册**页签，点击  > **隐藏相册**，然后打开想要隐藏的相册开关。

### 以幻灯片方式查看照片

在**照片**页签，点击  > **播放幻灯片**。点击屏幕可停止播放幻灯片。





## 整理相册

### 添加照片或视频至新相册

- 1 打开  **图库**。
- 2 在**相册**页签，点击 ，输入相册名称，然后点击**确定**。
- 3 选择要添加到新建相册的照片或视频文件，然后点击 。
- 4 选择**复制**或**移动**的添加方式，将所选文件添加至新相册中。
  -  将文件复制至新相册，原相册中的文件同时保存，将文件移动至新相册，原相册中的文件删除。

### 移动照片和视频


不同相册的照片和视频可以移动至同一相册，便于统一管理和浏览。



-  **云端相册**的照片和视频不可移动到其他本地相册中。
- 1 打开  **图库**。
  - 2 在**相册**页签中，进入相应的相册后，长按要移动的照片或视频直至出现 ，然后勾选要移动的照片或视频。
  - 3 点击 。
  - 4 选择要移入的相册。


移动完成后，原相册中将不再保留已移出的文件。

### 整合相册

感觉相册越来越多？您可以将各个零散相册统一移入其他相册。

-  **云端相册、相机、相机视频、截屏录屏**相册不可移入**其他相册**。
- 将第三方应用生成的相册移入**其他相册**，不会影响应用的正常运行。



- 1 打开  **图库**。
- 2 在**相册**页签，长按要移入的相册，然后勾选其他需要移入的相册。
- 3 点击 ，所选相册将被移入**其他相册**。


在**其他相册**中，长按一个相册，然后点击 ，可将该相册恢复到原始位置。

### 为相册排序


调整相册的先后顺序，将经常浏览的相册移动至靠前的位置，更易于日常查找和浏览。

-  **云端相册、相机、截屏录屏**等相册不可排序。

- 1 打开  **图库**。
- 2 在**相册**页签，长按一个相册，直至所有相册一侧出现 。




3 长按 ，将相册拖动至合适的序列位置，退出即可保存调整。

## 删除照片和视频

- 1 打开  图库。
- 2 长按某个照片或相册进入选择页面，然后勾选要删除的文件。
- 3 点击  > 删除。

## 编辑照片



使用图库强大的专业图片编辑功能，无论是信手涂鸦，还是添加个性水印，亦或是应用丰富多彩的滤镜效果，都可以信手拈来，让您的照片更加光彩夺目。

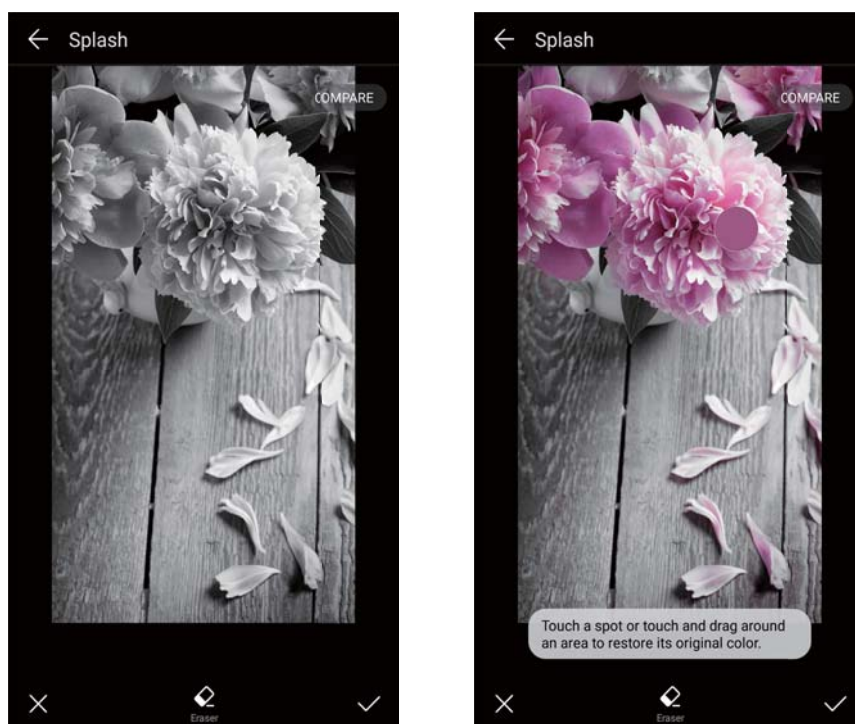
- 1 打开  图库。
- 2 点击一张照片进行全屏查看。在全屏查看时，点击  进入照片的编辑界面，可选择工具，编辑照片。
  - **旋转照片**：点击 ，可以滑动角度转盘调整照片的旋转角度。





- **修剪照片**：点击 ，可以选取修剪比例，然后拖移网格工具的边角来设定想要的修剪效果。









- **添加滤镜效果**：点击 ，可以选择想要的滤镜效果。
- **保留色彩**：点击 ，可以选择要保留的色彩，照片内含有保留色彩的部分将更加突出显示。



- **虚化照片**：点击 ，可以滑动滑块调整虚化程度，拖移照片上的圆框到需要清晰显示的位置。
- **调节照片效果**：点击 ，可以调节照片的亮度、对比度、饱和度等参数，让照片效果更加突出。







- **美化人像照片**：点击 ，可以对照片中的人像面部进行美白、面部除痘、瘦脸、放大眼睛等操作，让照片中的人像更加漂亮。如需快速美化人像，可点击 ，一键完成美白、除痘等操作。
- **马赛克照片**：点击 ，可以选择想要的马赛克样式，对照片进行马赛克处理。
- **在照片上涂鸦**：点击 ，可以选择画笔和颜色，在照片上信手涂鸦。
- **给照片添加水印**：点击 ，可以选择想要添加的水印信息，如时间、地点、天气、个人运动等信息，让您的照片个性十足。
- **给照片添加标注**：点击 ，可以选择想要添加的标注样式，标注的字体格式，在照片上记录心情等信息。

## 编辑视频

### 裁剪视频

选取视频中的重点片段，保存为新的视频。







- 1 打开  图库。
- 2 选择要编辑的视频文件，点击 。
- 3 在视频编辑界面，拖动裁剪区滑块，选择要保留的视频部分。  
 ⓘ 点击 ，可预览裁剪后的视频播放效果。
- 4 点击 。



为保证剪辑视频的清晰度，点击编辑界面的视频清晰度选项，根据需要选择视频的分辨率，分辨率越高视频越清晰但占用存储空间越大。

## 调整慢动作视频播放效果



使用图库的视频编辑功能，可以重新设置慢动作效果的开始和结束位置。

- 1 打开  **图库**。
  - 2 选择慢动作视频，点击  **播放**。
  - 3 点击屏幕，拖动编辑区滑块，调整慢速播放的视频区段，调整完毕后，退出即可。
-  若要将修改后的慢动作视频保存为一个新的视频，点击编辑界面的  > **慢动作另存**。

## 设置图库


### 显示拍摄时间与地点

方便您查看照片的同时，可直观的看到照片拍摄的时间和拍摄位置。

- 1 打开  **图库**。
- 2 点击  > **设置**。
- 3 您可以：
  - 打开**拍摄地点**开关，查看照片的拍摄地点。
  - 打开**拍摄时间**开关，查看照片的拍摄时间。

### 通过移动数据网络获取照片地理信息

设备在移动数据环境中，照片页签下的时间分类或者照片详细信息中不显示照片拍摄地点的位置信息，以免消耗数据流量，若允许照片在移动数据环境中显示位置信息，方便您以位置信息为依据查找照片，或确定照片的拍摄地点。

 在使用此功能之前，请先开启移动数据业务。


- 1 打开  **图库**。
- 2 点击  > **设置**。
- 3 打开**图库网络连接**开关。

# 通话与联系人








## 拨打电话

### 智能拨号




在拨号盘输入部分电话号码、联系人姓名首字母或拼音缩写，设备会自动筛选出相关联系人。

- 1 打开  **拨号**。
- 2 在拨号盘输入电话号码、联系人姓名首字母或拼音缩写（如华为客服可输入hwkf）。设备将自动搜索联系人或通话记录中的号码，搜索结果以列表形式显示在拨号盘上方。





- 3 从列表中，点击要呼叫的联系人。若为双卡设备，可点击  或  拨打电话。  
 您可以通过屏幕查看对方的状态（如已振铃或已开启呼叫转移）。
- 4 若要挂断电话，点击 。  
 您可以打开  **拨号**，点击  > **设置**，打开**按电源键结束通话**开关，按电源键挂断电话。

### 通过联系人拨打电话

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击搜索栏，输入联系人姓名首字母或缩写，快速找到要呼叫的联系人。
- 3 点击联系人电话号码。若为双卡设备，可点击  或  拨打电话。

### 通过通话记录拨打电话

- 1 打开  **拨号**。

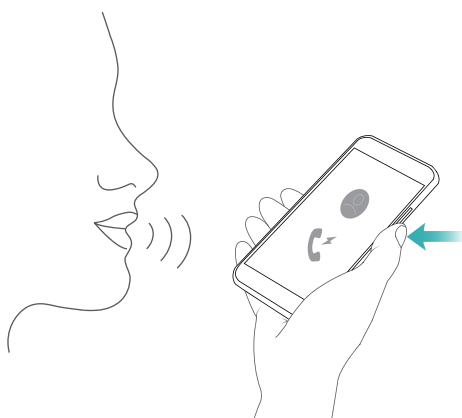
- 2 滑动列表查看全部通话记录，点击要呼叫的联系人或电话号码。若为双卡设备，可点击  或  拨打电话。

## 熄屏快呼，在屏幕关闭状态下快速拨打电话


无需解锁屏幕，在屏幕关闭状态下可快速拨打电话。


- 1 打开  拨号。
- 2 点击  > 设置 > 熄屏快呼，打开熄屏快呼开关。



在屏幕关闭状态下长按音量下键约 1 秒，听到提示音后松开，说出要呼叫的联系人姓名即可快速拨打电话。



## 拨打视频电话




-  拨打视频电话前，请确保您和对方设备均支持 VoLTE 并已联系网络运营商开通 VoLTE 功能，且双方所处位置均已覆盖 VoLTE 网络。
- 此功能需要运营商业务支持，详情请咨询您的网络运营商。

- 1 打开  设置。
- 2 点击更多 > 移动网络，打开 VoLTE 通话开关。
- 3 打开拨号盘，输入要拨打的电话号码。或打开  联系人，选择要呼叫的联系人。
- 4 点击  拨打视频电话。


-  您也可以在语音通话过程中，点击屏幕中的 ，将语音通话切换为视频通话。

## 拨打紧急电话

在紧急情况下，如果设备处于开机状态且位于服务区内，即使没有插入 SIM 卡，也可以拨打紧急电话。


- 1 打开  拨号。
  -  您也可以在锁屏界面，点击紧急呼叫。
- 2 在拨号盘输入所在地区的紧急号码，然后点击 。

 若您所处位置信号良好，您可以获取您的位置并显示在屏幕。

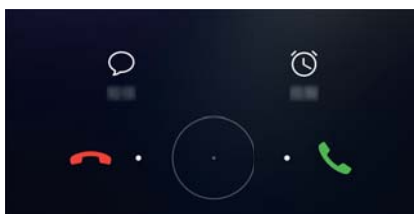
 紧急呼叫服务与您所在地区的法规和网络运营商有关，有时会因网络可用性 or 环境干扰而导致紧急呼叫不能接通。在紧急情况下，请勿将此设备作为唯一的联系方式。





## 收到来电

### 接听或拒接来电

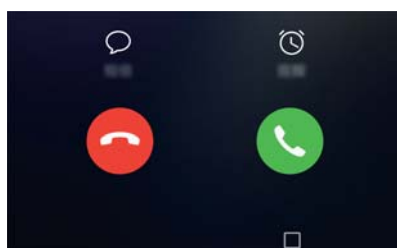
 当有电话呼入时，按音量键可将来电铃声静音。





当屏幕处于锁定状态时：






- 向右拖动 ，接听电话。
- 向左拖动 ，拒接电话。
- 点击 ，发送一条短信并拒接电话。
- 点击 ，设置回拨提醒。

当屏幕处于解锁状态时：





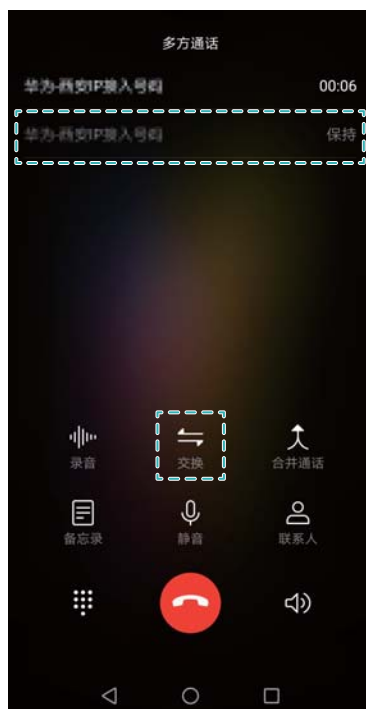
- 点击 ，接听电话。
- 点击 ，拒接电话。
- 点击 ，发送一条短信并拒接电话。
- 点击 ，设置回拨提醒。

 若收到来电时您正在输入文本或全屏状态下操作设备（如浏览图库照片、玩游戏），来电将以悬浮窗口显示在屏幕上方。点击  接听电话，或点击  挂断电话。

## 接听第三方来电

**i** 使用此功能前,请确保您已开通呼叫保持业务并开启来电等待功能。关于业务详情和资费信息,请咨询网络运营商。







- 1 通话中收到另一来电时,点击 ,可以接听该来电,并保持第一个通话。
- 2 点击  或在列表中点击处于保持状态的通话,在两个通话之间切换。



## 召开电话会议

您可以通过多方通话功能,轻松召开电话会议:先拨通一个电话(或接听一个来电),然后拨打其他电话并将通话加入到电话会议中。


**i** 电话会议需要网络支持,请确保您已经开通了此业务。关于业务详情和资费信息,请咨询网络运营商。

- 1 拨打电话给电话会议的第一位参与者。
- 2 接通后,点击 ,然后拨打第二位参与者的电话。此时第一位参与者的电话处于通话保留状态。
- 3 接通第二位参与者的电话后,点击 ,开始进行电话会议。
- 4 若要添加更多参与者,重复步骤2、3。
- 5 在会议过程中,点击  查看与会人列表,您可以:
  - 点击联系人旁边的 ,挂断该与会人的电话。
  - 点击联系人旁边的 ,将该与会人移出电话会议并切换到通话保持状态。
  - 点击  返回通话主界面。



6 点击 ，结束会议。

## 通话中的操作

 为保证通话质量，在通话过程中，请勿遮挡麦克风。




通话过程中，设备界面会显示多个通话选项。










- **添加第三方通话**：此功能需要网络支持，若要使用，请咨询您的网络运营商。
- **调整听筒/扬声器音量**：按音量上键增大音量，按音量下键减小音量。

## 管理通话记录

### 查看未接来电




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

### 管理通话记录中的陌生号码


- 1 打开  拨号。
- 2 点击**陌生号码**页签。
- 3 选择一个号码，点击旁边的 ，您可以：
  - 将号码添加到联系人：点击  新建联系人，或点击  将其添加到已有联系人。
  - 将号码添加到黑名单：点击  > **加入黑名单**。
  - 标记陌生号码：点击  > **标记为**，选择或自定义一个标签对号码进行标记。
  - 将号码发送给好友：点击  > **发送号码**，将号码以短信形式分享给好友。



### 合并通话记录

将通话记录中相同联系人或相同号码的通话记录合并，以呈现清爽简洁的通话记录列表。


- 1 打开  拨号。
- 2 点击  > **设置** > **通话记录合并**。
- 3 点击**按联系人**，设备将自动合并相同号码或联系人的通话记录。点击记录旁的  可查看记录详情。

### 清除通话记录

打开  拨号，执行以下一种操作：

- 删除单条记录：长按一条记录，然后点击**删除通话记录**。
- 删除多条记录：点击 ，勾选要删除的记录，然后点击 。


### 备份通话记录

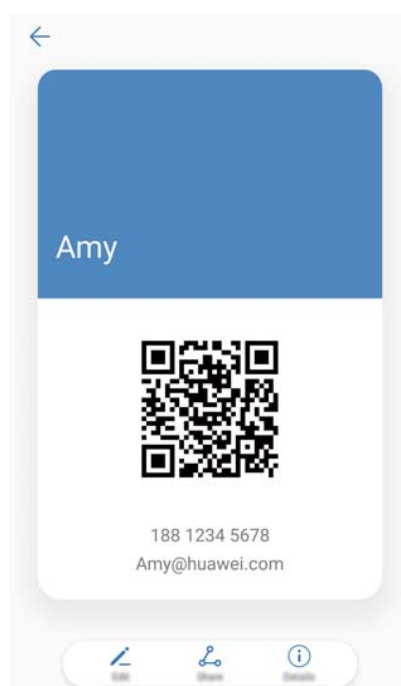
- 1 打开  备份。
- 2 点击**备份** > **SD卡或内部存储**，然后点击**下一步**。
- 3 勾选**通话记录**，然后点击**开始备份**。


4 根据屏幕提示设置密码，完成备份。

## 个人名片

因工作或社交需要经常分享自己的联系方式？创建个人名片，通过扫描二维码或其他社交工具实现快速分享。




- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击**我**。
- 3 设置头像、输入自己姓名、单位、电话号码等信息，然后点击✓。设备将自动创建您的二维码名片。




**分享名片：**点击 ，选择名片分享格式和分享方式，按照屏幕提示完成分享。

## 新建联系人

### 创建联系人

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击 。若是首次创建联系人，请点击**新建联系人**。
- 3 在弹出的选项菜单中，选择联系人的存储位置。  
 您的设备对存储的联系人数量没有限制，具体存储数量与设备剩余存储空间有关。SIM 卡存储的联系人数量取决于 SIM 卡的容量。
- 4 点击头像设置联系人头像，输入联系人姓名、单位、电话号码等信息，然后点击✓。





 填写联系人生日后，设备将在**日历**中创建生日提醒。

• 联系人头像在来电时将显示为来电大头贴，公司、职位等其他信息也会在来电界面显示。



您还可以将**通话记录**、**信息**或**电子邮件**中的电话号码、邮箱等信息保存到联系人。

## 导入/导出联系人

### 从存储设备导入联系人





- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击  > **导入/导出** > **从存储设备导入**。
- 3 选择一个或多个 **.vcf** 文件，然后点击**确定**。

### 导出联系人到存储设备





- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击  > **导入/导出** > **导出到存储设备** > **导出**。
- 3 选择导出联系人的来源，然后点击**确定**。

导出的 **.vcf** 文件，默认存储在设备内部存储空间的主目录下。您可以打开**文件管理**应用程序，查看导出的文件。

### 从 SIM 卡导入联系人

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击  > **导入/导出** > **从 SIM 导入**。若为双卡设备，点击  > **导入/导出**，然后选择要导入的 SIM 卡。
- 3 选择要导入的联系人，然后点击 。
- 4 选择导入位置，设备自动完成导入。

### 导出联系人到 SIM 卡



- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击  > **导入/导出** > **导出到 SIM**。若为双卡设备，点击  > **导入/导出**，然后选择要导出的 SIM 卡。
- 3 选择要导出的联系人，然后点击 。
- 4 点击**继续**。

## 管理联系人

### 编辑联系人

您可以随时对联系人信息进行编辑，包括添加或删除电话号码和电子邮件等默认信息栏，或添加其他信息，如铃声、生日、昵称和头像等。




 存储在 SIM 卡上的联系人无法添加联系人头像。

- 1 打开  **联系人**。
- 2 长按要更新的联系人，然后点击**编辑**。
- 3 点击联系人头像，对联系人头像进行编辑。或输入联系人的新信息，然后点击。




 **想要给联系人添加多个电话号码？**从联系人列表中选择联系人，点击**编辑 > 添加号码**。


### 合并重复联系人

当设备中有不同来源的联系人时，同一联系人可能出现重复条目。通过合并重复联系人功能，将重复条目的联系人合并到一个联系人中。

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击  > **整理联系人 > 合并重复联系人**。
- 3 选择要合并的联系人，然后点击。



### 删除联系人

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击  > **整理联系人 > 批量删除**。
- 3 选择要删除的联系人，然后点击。
- 4 点击**删除**。

 您还可以长按要删除的联系人，在弹出的选项菜单中，点击**删除**，直接删除该联系人。

### 擦除联系痕迹

删除与联系人的通话记录和信息联系痕迹。

- 1 打开  **联系人**。
  - 2 选择一个联系人，然后点击  > **擦除联系痕迹 > 擦除**。
- 执行删除操作后，设备将删除该联系人的所有通话记录和信息。



### 将联系人添加到黑名单

- 1 打开  **联系人**。
- 2 长按要添加到黑名单的联系人，然后点击**加入黑名单**。

联系人被添加到黑名单后，设备将拦截此来自此联系人的电话和信息。

-  • **想查看黑名单中的联系人？** 打开  **手机管家**，点击**骚扰拦截** > ，然后点击**号码黑名单**，查看黑名单列表。
- **想恢复黑名单中的联系人？** 打开  **联系人**，长按要恢复的联系人，然后点击**从黑名单中移除**。








## 筛选出信息不完整的联系人

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击  > **整理联系人** > **信息不完整的联系人**。
- 3 从筛选出的信息不完整的联系人中，根据您的需要完善联系人信息或执行删除操作。


## 查找联系人

搜索存储在设备、SIM 卡或个人帐户中的联系人。

### 从通讯录查找联系人



- 1 打开  **联系人**。
  -  为了使搜索结果最大化，请确保您的设备已经显示全部的联系人。您可以在联系人列表界面，点击  > **显示联系人**，然后点击**所有联系人**。
- 2 在联系人列表界面，您可以：
  - 向上或向下滑动联系人列表。
  - 沿着联系人一侧的索引拖动手指，以快速滑动列表。
  - 点击搜索栏中的 ，说出要搜索的联系人姓名。
  - 在联系人列表顶部的搜索栏中，输入要查找的联系人姓名、姓名首字母、电话号码或电子邮件等信息，搜索栏下方将显示搜索结果。
  -  您还可以输入多个关键字段进行搜索，如“张三 北京”，系统将快速搜索到符合条件的联系人。
- 3 点击联系人，您可以进行拨打电话、发送信息、编辑联系人等操作。
  -  搜索联系人的时候出现错乱或者无法正常搜索时，您可以在联系人列表界面，点击  > **整理联系人**，然后点击**重建索引数据**。

### 从主屏幕快速查找联系人



- 1 向下滑动主屏幕调出搜索框。
- 2 输入要查找的关键字（如联系人姓名、邮箱等），搜索栏下方会显示搜索结果。
  -  您还可以输入多个关键字段进行搜索，如“张三 北京”，系统将快速搜索到符合条件的联系人。
- 3 点击联系人，您可以进行拨打电话、发送信息、编辑联系人等操作。

## 分享联系人

### 分享联系人名片




- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击  > **导入/导出** > **分享联系人**。
- 3 选择要分享的联系人，或点击**全选**，然后点击**分享**。
- 4 选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。




### 分享联系人二维码

- 1 打开  **联系人**。
  - 2 选择要分享的联系人，点击**二维码**，然后点击**分享**。
  - 3 选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。
-  若对方设备支持二维码解析功能，也可直接拍照扫描二维码，添加联系人。


## 收藏联系人



设备上联系人太多，常用联系人找不到？您可以将常联系的人收藏起来以便快速查找。

- 1 打开  **联系人**。
  - 2 长按要收藏的联系人，然后点击**收藏**。
-  在联系人详情页面，点击  也可收藏联系人。

- **想批量收藏联系人？**在收藏界面点击**添加收藏**，选择要收藏的联系人，然后点击。如果设备已收藏过联系人，请点击 添加收藏。
- **想调整收藏的联系人列表？**在收藏界面点击**编辑**，拖动要调整位置的联系人前的，将联系人放置在合适位置。
- **想删除收藏的联系人？**在收藏界面点击**编辑**，选择要取消收藏的联系人，然后点击**移除**。



## 更改联系人头像

 存储在 SIM 卡上的联系人无法添加头像。

- 1 打开  **联系人**。
- 2 长按要更新的联系人，然后点击**编辑**。
- 3 点击联系人头像，从图库选择照片或用相机拍摄照片，然后将其设置为联系人头像。
- 4 点击。


为联系人设置头像后，当收到该联系人来电时，来电界面将显示头像大头贴。

## 查看联系人的历史通话记录

- 1 打开  **联系人**。
- 2 选择一个联系人，然后点击**通话记录**。
- 3 向上滑动列表以查看全部记录，您可以：
  - 点击记录拨打电话。
  - 点击  > **删除**，删除全部通话记录。
  - 长按一条记录，进行删除或呼叫前编辑操作。




## 设置联系人的专属铃声

个性化来电铃声，让您的提示铃声与众不同；设置联系人专属铃声，一听就知谁在找您。

- 1 打开  **联系人**。
- 2 选择所需的联系人，然后点击**手机铃声**。
- 3 选择想要设置的铃声或音乐，然后点击 ✓。

## 联系人群组

### 创建群组

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击**群组**，然后点击 。
- 3 输入群组名称（例如“家人”或“好友”），点击**确定**。
- 4 点击 ，选择要添加到群组的联系人，然后点击 ✓。


### 智能群组

给公司同事群发通知或组织一次同城聚会？智能群组将联系人按公司、城市和最近联系时间自动分组，让您可以快速群发邮件或信息。

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击**群组**。
- 3 在**智能群组**区域，打开一个群组，点击  发送信息，或点击  发送邮件。

### 编辑群组

在群组中新增或移除联系人、更改群组的名称。

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击**群组**，然后选择要编辑的群组。

3 点击  添加新成员。



4 点击 ，选择以下一种操作：

- 点击**移除成员**删除群组中的成员。
- 点击**删除群组**删除该群组。
- 点击**重命名**修改群组名称。

## 给群组群发短信或邮件

1 打开  **联系人**。










2 点击**群组**，选择要发送信息或邮件的群组。

3 点击  发送信息，或点击  发送邮件。

# 信息与邮件







## 发送信息

除了文字，还可给信息添加丰富的表情符、插入照片或录音等文件，让信息也丰富多彩。

- 1 打开  信息。
- 2 在信息列表界面，点击 。
- 3 点击收件人文本框，输入联系人姓名或手机号码。也可点击  进入联系人列表界面，直接选择联系人或群组。
- 4 点击信息文本框，输入信息内容。当输入的内容超过两行时，可点击  切换到全屏输入。
  - 点击  添加多种类型的信息内容。
  - 点击 ，将信息保存为草稿。
- 5 点击 。若为双卡设备，点击  或 。

**想取消刚刚发送的信息？**在信息列表界面，点击  > **设置**，打开**取消发送**开关，在信息发送后 6 秒内，双击信息内容可取消发送。

## 回复信息

- 1 打开  信息。
- 2 打开一条信息进行浏览，系统可自动识别信息中的电话、网址、邮件、时间等信息并高亮显示，点击对应内容可发起快捷操作。
  - **保存信息中的附件**：长按要保存的附件，然后点击**保存**。
  - **给发送方拨打电话**：点击上方的 。
  - **将发送方号码保存到联系人**：点击上方的  > **新建联系人**或**保存至已有联系人**。
- 3 点击信息文本框，输入信息内容，然后点击 。若为双卡设备，点击  或 。
  - **想快速回复信息？**收到的新信息会显示在通知栏，点击即可快捷回复。


## 搜索信息




执行以下一种操作：

- 在信息列表界面，点击上方的搜索栏，输入要搜索的关键字，搜索栏下方将显示搜索结果。
- 向下滑动主屏幕调出全局搜索栏，点击搜索栏，输入要搜索的关键字，搜索栏下方将显示搜索结果。

## 加密信息


待发送短信中包含重要商业机密或恋人蜜语？将信息进行加密后发送，私密又安全。

 在使用加密信息功能前，请确保您和朋友的设备都支持加密短信功能，并已登录华为帐号。





- 1 打开  信息。
- 2 在信息列表界面，点击  > 设置 > 加密短信。
- 3 打开要发送加密信息的 SIM 卡开关，按照屏幕提示登录华为帐号，激活加密短信功能。
- 4 返回信息发送界面，输入要发送的信息内容，加密后点击 。若为双卡设备，请选择已开通加密信息业务的卡发送。
- 5 对方激活加密短信功能后，输入自己华为帐号的登录密码，即可查看加密内容。

## 删除信息

信息太多太杂乱？删除冗余或过时的会话或信息，让信息列表更清爽。


 删除的信息无法再恢复，请慎重选择要删除的内容。

执行以下一种操作：

- 向左滑动要删除的会话或信息，然后点击 。
- 长按要删除的会话或信息进入选择界面，勾选要删除的会话，然后点击  > 删除。
-  为了避免误操作删除所有通知信息，在信息列表界面，无法勾选**通知信息**。若要删除通知类信息，在通知信息列表界面，长按要删除的会话或信息进入选择界面，勾选要删除的会话，然后点击  > 删除。


## 管理信息

您可以删除冗余信息，将信息转发给他人或者复制粘贴到想要的位置，还可以收藏或锁定有用信息，以防被误删除。

- 1 打开  信息。
- 2 在信息列表界面，点击一个联系人或电话号码，查看与该联系人的信息往来。
- 3 长按一条信息，根据屏幕提示对信息进行转发、收藏、锁定、分享等操作。

## 快速返回信息列表顶部



信息列表中有太多信息？无须手动滑屏即可快速返回列表顶部或定位到未读信息。

- 1 打开  信息。
- 2 在信息列表界面，双击信息顶部栏，快速返回信息列表顶部或定位到未读信息。




## 将信息置顶显示



将重要的信息置顶显示，以便快速浏览及回复。

- 1 打开  信息。
- 2 在信息列表界面，长按要置顶的信息。
- 3 勾选要置顶的信息，然后点击 。置顶的信息将排列在通知信息下方。


## 将信息标记为已读



每天收到大量通知信息或群发信息？不需要看的信息可将其设置为已读。

打开  信息，在信息列表界面，执行以下一种操作：

- 将全部信息标记为已读：点击  > 全部已读。
- 将单条信息标记为已读：向左滑动要标记的信息，然后点击 。


## 查看通知类信息

打开  信息，网络运营商、银行等发送的通知类信息已被自动归类到一个信息列表中。

- 查看通知信息：点击通知信息，查看已被归类的通知信息。
- 整合通知信息：点击  > 设置 > 通知信息整合，设置要整合的通知信息类型。
- 自动删除通知信息：点击  > 设置 > 通知信息整合，打开自动删除开关，设备将自动删除超过 30 天的通知信息。




## 智能短信

智能短信可以识别企业信息内容，并提供与之匹配的生活服务菜单，让您在查看网络运营商、银行、机票等相关信息时，可以方便地进行流量查询、充值交费、预定酒店等操作。

在信息列表界面，点击  > 设置 > 智能短信服务，您可以：

- 开启增强服务：打开增强服务开关，享受更加贴心的本地化服务。
- 设置智能短信样式：点击默认样式，修改智能短信的默认显示样式。



## 设置拦截骚扰信息

- 1 打开  信息。
- 2 在信息列表界面，点击  > 骚扰拦截。
- 3 点击 ，设置拦截规则及黑白名单。



您还可以打开  **手机管家**，然后点击**骚扰拦截** > ，设置拦截规则及黑白名单。

## 添加信息签名

添加的信息签名会默认出现在每条信息的最后，免去发送信息时重复输入。

- 1 打开  **信息**。
- 2 在信息列表界面，点击  > **设置** > **高级** > **签名**，打开**添加签名**开关。
- 3 点击**编辑签名**，输入签名内容后，点击**确定**。



## 设置信息铃声

- 1 打开  **信息**。
- 2 在信息列表界面，点击  > **设置** > **通知铃声和振动**。
- 3 点击**通知铃声**。若为双卡设备，点击**卡 1 通知铃声**或**卡 2 通知铃声**，将系统铃声或已保存的音乐设置为信息通知铃声。

## 设置识别恶意网址

担心无法识别出短信中的恶意网址导致财产损失或个人信息泄露？开启网址识别功能，自动识别恶意网址。

 在使用识别短信中的恶意网址服务前，请先将设备接入互联网。


- 1 打开  **信息**。
- 2 在信息列表界面，打开  > **设置**。
- 3 打开**网址识别**开关。

收到短信后，系统会自动识别出其中包含的恶意网址。此服务由**腾讯**提供，识别结果供参考。

## 添加邮件帐户


配置邮箱过程中如果对需要设置的相关参数有疑问，请咨询邮箱服务提供商。

### 添加个人邮箱帐户






- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 选择一个邮箱服务提供商或点击**其他**。
- 3 输入电子邮件地址和密码，点击**登录**。
- 4 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。  
配置成功后，系统默认进入**收件箱**界面。

## 添加 Exchange 帐户

Exchange 是由微软公司开发，用于企业内部的邮件交换系统。某些邮箱服务商也会向家庭和个人提供 Exchange 帐户。






- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 点击 **Exchange**。
- 3 输入电子邮件地址、用户名和密码，点击**登录**。
- 4 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。  
配置成功后，系统默认进入**收件箱**界面。


## 发送邮件

- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 点击 。
- 3 在**收件人**：输入一个或多个收件人。
- 4 点击**抄送/密送, 发件人**：，添加抄送、密送的邮件地址，选择要使用的邮箱帐户。
- 5 输入主题和邮件内容，点击  添加附件。
- 6 点击  发送邮件。  
 邮箱服务提供商可能会对发送邮件的附件大小进行限制，若超过上限，请将附件拆分为多封邮件分开发送。

若要将电子邮件存为草稿并在以后发送，点击 ，然后点击**保存**。

## 回复邮件

- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 打开要回复的邮件，点击 。  
 若要回复邮件中的所有联系人，点击 。
- 3 输入信息后，点击  发送邮件。


**想要设置快速回复？** 点击  > **设置**，选择一个帐户，然后点击**快速回复**新建或编辑快速回复内容。

## 管理邮件

### 查看邮件



添加个人邮件帐户后，您可以在邮箱中查看、回复、转发或删除您的邮件。

- 1 打开  **电子邮件**。

2 在**收件箱**界面，点击 ，选择要使用的邮件帐户，进入邮件列表。在邮件列表向下滑动，可刷新邮件列表，收取邮件。


 在邮件列表，您可以点击邮件旁的 ，给邮件打上星标，方便后续查找。

3 打开一封邮件，您可以对该邮件进行查看、回复、转发、删除等操作。左右滑动屏幕，可查看下一封或上一封邮件。

 若要删除多封邮件，在**收件箱**界面，点击头像或长按邮件进入邮件管理界面，勾选要删除的邮件，点击 。

## 保存邮件中的附件

打开一封邮件，点击  预览附件，然后点击  保存。

 超大附件需根据邮件提示，点击邮箱服务商指定链接下载。

## 同步邮件

在**收件箱**界面向下滑动，刷新邮件列表。

1 打开  **电子邮件**。

2 点击  > **设置**。

3 点击要设置的帐户，打开**同步电子邮件**开关，启用同步功能。

 若要自动同步邮件，点击**同步周期**，选择自动同步时间完成设置。

## 邮件设置

### 设置自动回复邮件

外出期间无法及时回复邮件？开启自动回复功能，自动回复收到的邮件。

 使用此功能前，请先登录 Exchange 帐户。

1 打开  **电子邮件**。


2 点击  > **设置**。

3 选择要设置的 Exchange 帐户，然后点击**自动回复**。

4 打开**自动回复**的开关，设置自动回复的时间或内容。

5 点击**完成**。


### 设置邮件签名

1 在邮件列表界面，点击  > **设置**。

2 选择要设置的帐户，点击**签名**。

3 输入签名内容，然后点击**确定**。

## 设置邮件通知形式

- 1 在邮件列表界面，点击  > **设置**。
- 2 选择要设置的帐户，打开**电子邮件通知**的开关。
- 3 选择想要的铃声或开启振动。

## 设置邮件显示方式

在邮件列表界面，点击  > **设置** > **通用设置**，可以执行以下操作：

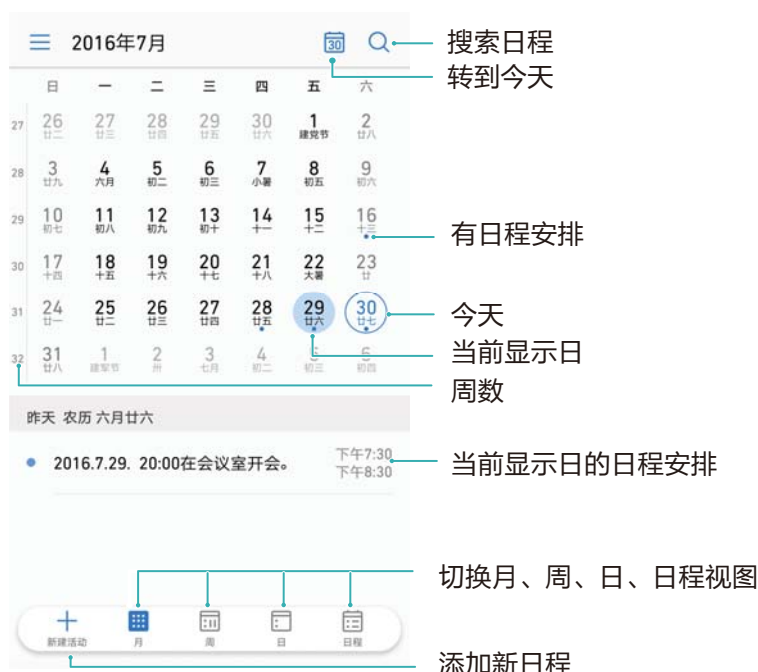
- **仅在 WLAN 的环境下加载附件**：打开**移动网络下不加载图片**旁边的开关。
- **相同主题邮件聚合显示**：打开**按主题聚合**旁边的开关，开启相同主题邮件聚合显示。
- **设置邮件列表的显示方式**：打开或关闭**显示头像**旁边的开关，更改邮件列表的显示方式。

## 设置邮件列表中邮件的排序方式

在邮件列表界面，点击  > **排序方式**，选择一种排序方式。

# 日历与备忘录

## 设置日历视图



**i** 想要查看任意一天的日历？点击 **≡** > **跳转到指定日期**，选择日期，点击**确定**。

打开 **31 日历**，点击 **≡** > **设置**，您可以执行以下操作：

- **显示农历**：点击**本地历法** > **中国农历（中文）**。在**本地历法**中，您也可以选择其他历法。
- **设置周末**：点击**周末**，设置周末时间。
- **设置每周的起始日**：点击**一周开始日**设置每周的起始日。

## 查看全球节假日

要出国工作或旅行？开启全球节假日，提前了解当地的节假日情况，更好地规划您的出行计划。

**i** 使用此功能之前，请先连接网络。


- 1 打开 **31 日历**。
- 2 点击 **≡** > **设置** > **全球节假日**。
- 3 打开对应国家旁边的开关，设备将自动下载节假日信息。

## 自动创建联系人生日提醒

担心错过朋友或家人的生日？日历可以导入联系人的生日信息，并帮您创建相应的生日提醒。

**i** 使用此功能前，请先在联系人中给您的朋友或家人添加生日。添加生日的方法请参考[创建联系人](#)。

1 打开  日历。


2 点击 ，勾选**联系人生日**。

开启此功能后，日历将创建联系人生日日程，并在生日当天提醒您。


## 新建日程


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。添加日程并设置提醒，提前安排日程计划。

1 打开  日历。

2 点击 。

3 输入日程的标题、地点、开始、结束时间等详细信息，然后点击**更多 > 提醒**，给日程添加提醒。


4 点击 。

-  • 每个活动日程可设置最多5次提醒，点击**添加提醒**，合理安排提醒时间间隔。
- 在周视图或日视图界面下，长按时间区域可在对应的时间段添加日程。


## 分享日程

已制定好会议或出行计划？通过分享功能快速将日程分享给相关人员。


1 打开  日历。





2 打开要分享的日程，然后点击 。

3 选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。

-  系统自动创建的联系人人生日日程不能分享，您可以手动创建联系人人生日日程，然后将其分享给好友。


## 删除日程

打开  日历，执行以下一种操作：

- **删除单条日程**：打开要删除的日程，点击 。
- **批量删除日程**：点击 ，长按一条日程进入日程管理界面，勾选要删除的日程，然后点击 。
-  系统自动创建的生日日程无法通过以上方式删除，您可以在**联系人**中删除联系人生日或删除联系人以删除对应的生日日程。




## 搜索日程

执行以下一种操作：


- 在日历界面，点击 ，在搜索栏输入要搜索的日程的关键字，如日程的标题、地点等。

- 在主屏幕向下滑动打开搜索栏，输入要搜索的日程的关键字，如日程的标题、地点等。




## 新建备忘录

- 1 打开  **备忘录**。
- 2 点击 ，输入备忘录内容，根据需要插入图片、添加待办标识或设置提醒等。  
 请在联网状态下设置智能出行和指定位置提醒。



- 3 点击  保存备忘录。


## 将备忘录转换为日程提醒



- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**应用管理 > 备忘录 > 权限**，打开备忘录的日历权限。
- 3 打开  **备忘录**。
- 4 点击  **> 设置**。
- 5 打开**自动新增日程**开关。

开启以上权限后，打开已有备忘录或新建备忘录并添加时间提醒，新建提醒将自动添加到日历日程。

## 管理备忘录


### 收藏备忘录

打开  **备忘录**，执行以下一种操作：

- 在备忘录列表界面，向左滑动备忘录，点击 。
- 点击要收藏的备忘录，然后点击 。






## 分享备忘录

在备忘录列表界面，打开要分享的备忘录，点击 ，选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。

## 删除备忘录

执行以下一种操作：

- 在备忘录列表界面，向左滑动想要删除的备忘录，然后点击 。
- 长按一条备忘录进入多选界面，勾选要删除的备忘录，然后点击 。
- 点击要删除的备忘录，然后点击  > 删除。

## 搜索备忘录

执行以下一种操作：


- 在备忘录列表界面，点击搜索栏，输入要搜索的备忘录内容关键字。
- 在主屏幕向下滑动打开搜索栏，输入要搜索的备忘录内容关键字。

# 音乐与视频

## 播放音乐

您可选择播放自己喜欢的本地音乐或在线音乐。

**i** 为了节约您设备的移动数据，请连接 WLAN 后再播放在线音乐。

- 1 打开  **音乐**。
- 2 在音乐界面，您可以：
  - **播放本地音乐**：在**我的**页签，点击**本地歌曲**，播放保存在本地的音乐。
  - **播放在线音乐**：在**推荐**、**排行**、**歌单**页签，播放在线音乐。
- 3 在音乐播放界面，您可以对歌曲进行播放、暂停或更换歌曲等操作。



## 搜索音乐


无论是本地音乐还是在线音乐，通过搜索，可以快速准确找到您需要的歌曲。


### 搜索在线音乐

在联网状态下，您可以通过关键字或分类搜索在线音乐。

**i** 此功能需要在联网状态下进行，建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。





- 1 打开  **音乐**。
- 2 点击搜索框，输入歌曲名、歌手名等关键字，在线搜索所需音乐。

 如果不清楚歌曲名称，可点击搜索框，然后点击**听歌识曲**，通过哼唱曲调或播放旋律查找歌曲。

**3** 在搜索结果界面，直接点击歌曲进行播放，也可点击歌曲旁边的 ，将歌曲下载至本地或添加到歌单中。



## 查找本地音乐

本地的音乐文件太多，找不到最喜欢的音乐？通过不同的分类快速定位，或使用关键字进行搜索，快速查找到您想听的音乐。

- 1** 打开  **音乐**。
- 2** 在**我的**页签下，点击**本地歌曲**。
- 3** 点击  > ，扫描并显示设备中保存的音乐。
- 4** 在扫描结果界面，可根据歌曲名称、歌手、专辑或文件夹选择所需的音乐，也可点击 ，在搜索栏中输入歌曲、歌手或专辑信息进行本地音乐搜索。




## 删除音乐

当本地音乐太多时，可以删除不常听的曲目以节省存储空间。


- 1** 打开  **音乐**。
- 2** 在**我的**页签下，点击**本地歌曲**或**我的下载**。
- 3** 在**歌曲**页签下，长按音乐列表，选择要删除的音乐。
- 4** 点击  > **删除**。
- 5** 点击**删除**。

## 创建歌单

您可以根据自己的喜好或心情，创建不同类别的歌单，将音乐添加到个性歌单中进行播放。






- 1** 打开  **音乐**。
- 2** 在**我的**页签下，点击**我的歌单** > .
- 3** 输入歌单名称，点击**保存**。
- 4** 在弹出的对话框中，点击**添加**。
- 5** 勾选要添加的音乐文件，然后点击 ，将其添加到歌单中。

 点击歌单旁边的 ，对歌单进行**重命名**或**删除**操作。

**将在线音乐添加至本地歌单**：在播放在线音乐时，点击播放界面的  > **添加到**，然后根据屏幕提示完成添加。


## 音乐随心裁，保留音乐片段

将喜欢的音乐片段裁剪下来，可设为来电铃声，定制专属您的来电、通知或闹钟铃声。

- 1 打开  **音乐**。
- 2 在**我的**页签，点击**本地歌曲**或**我的下载**。
- 3 在音乐列表界面，点击音乐名称旁的  > **音乐随心裁**。
- 4 按歌词选择裁剪区域，或拖动进度条上的裁剪区域。  
 点击  试听片段效果。
- 5 点击**设为铃声**，根据需要将该音乐片段设为来电铃声、通知铃声或闹钟铃声。
- 6 点击  保存片段。  
裁剪的音乐片段将保存在**文件管理** > **分类** > **音频**中。

## 搜索视频

### 搜索在线视频

- 1 打开  **华为视频**。
- 2 您可以点击搜索框，输入视频名，在线搜索视频。

### 查找本地视频

- 1 打开  **华为视频**。
- 2 点击 ，点击**本地视频**。
- 3 点击 ，扫描本地视频文件。

# 手机管家

## 一键优化

设备运行速度变慢？一键优化清理加速，使设备运行更加顺畅，时刻保持最佳状态。

打开  **手机管家**，点击**一键优化**，将进行整体性能优化、安全保护优化、电量性能优化等优化。

## 清理加速

清理加速可快速清理系统缓存，应用缓存，应用残留等系统垃圾，提升设备运行速度。

1 打开  **手机管家**


2 点击**清理加速**，扫描并一键清理应用缓存、系统垃圾等。

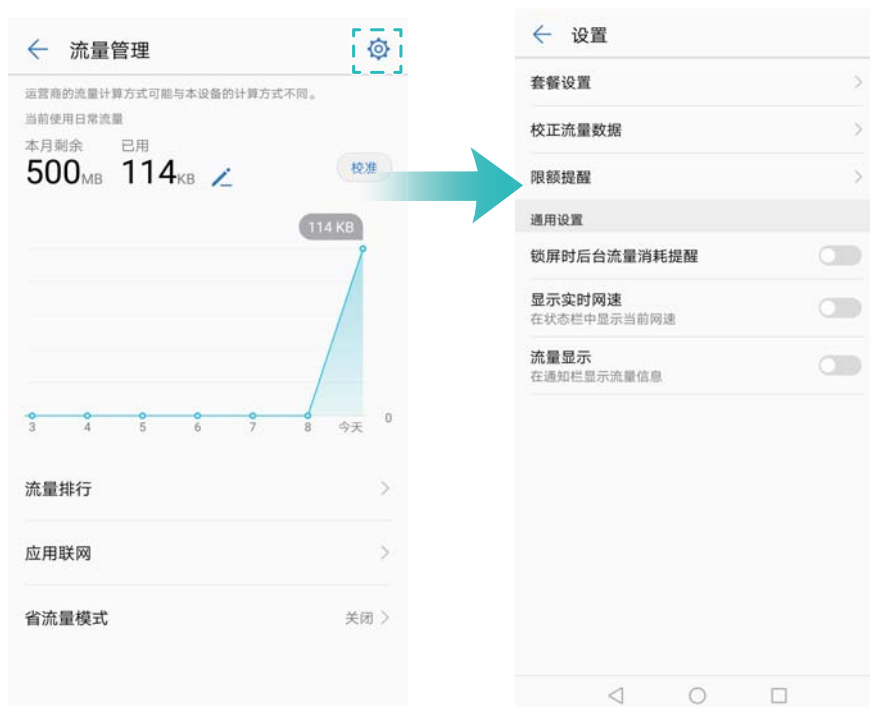
 想节省更多空间，您可以：点击**空间管理**，清理大文件，图片，应用数据等文件。

3 点击**完成**。



## 流量管理

手机管家的流量管理功能，贴心帮您监控数据流量，以免超过套餐额度。

打开  **手机管家**，点击**流量管理**，可查看流量使用详情或进行相关设置。





- **流量排行**：查看各应用程序耗费的流量排行，了解上网流量使用情况。
- **应用联网**：设置各应用程序的联网权限。

- **套餐设置**：点击  > **套餐设置** 设置上网流量套餐及提醒。设备每月会从您设置的起始日开始统计已用和剩余的流量，并在套餐限额用完时进行提示或断网，避免超过额度。
- **省流量模式**：开启省流量模式，并设置不受数据用量限制的应用。
- **流量校准**：当手机管家流量校准不正确，或无法校准时，您可以点击**校准** > **发送**，设备将发送一条免费的查询短信给运营商。收到运营商回复短信后，手机管家会自动完成流量校准。如果自动校准失败，则需要您根据短信内容手动设置，点击 ，输入运营商短信中的实际已用流量，完成手动校准。

## 骚扰拦截

想避免各种推销，远离骚扰？手机管家的骚扰拦截功能，还您一个清净的世界。

打开  **手机管家**，点击**骚扰拦截** > ，根据提示设置拦截规则、号码黑名单、关键字黑名单以及号码白名单。



## 电池管理

### 了解耗电详情

设备电量快速减少，是哪些应用在耗电？如何快速降低电量消耗？手机管家帮您轻松实现。




打开  **手机管家**。点击**剩余**，向上滑动屏幕，然后进行如下操作：

- 点击**电量使用详情**，查看耗电详情。
- 点击**耗电排行**，查看软、硬件耗电排行榜。
- 点击**一键省电**，系统会自动检测耗电项并进行优化。
- 打开**显示剩余电量百分比**开关，剩余电量百分比将在通知栏中显示，随时掌握电量变化。

## 省电优化


如何高效地降低电量消耗？手机管家帮您进一步省电。

打开  **手机管家**，点击**剩余**，可进行如下操作：

- **全面耗电检测及优化**：点击**一键省电**，系统会帮您分析目前存在的耗电问题，并自动进行优化。如需进一步省电优化，可参考 **项需要手动优化**，根据需要点击**查看**或**优化**，手动进行省电设置。
- **取消应用程序锁屏后继续运行**：点击**锁屏清理应用**，关闭不需要在锁屏后继续运行的应用程序。
- **关闭后台运行的高耗电应用程序**：点击**后台高耗电应用**，选择需关闭的应用程序。  
 当后台有高耗电的应用正在运行时，通知面板也会出现提醒消息。如果不希望系统发送通知消息，可点击 ，关闭**高耗电提醒**开关。
- **开启低分辨率省电**：打开**低分辨率省电**开关，降低屏幕分辨率，节省电量。
- **让设备自动关闭后台运行的异常耗电应用程序**：点击 ，打开**异常耗电清理**开关。


## 权限管理

手机管家的权限管理功能可限制应用程序的权限，避免个人隐私泄露，为您的数据安全保驾护航。

- 1 打开  **手机管家**
- 2 点击**权限管理**，可设置应用程序的各项权限。

## 病毒查杀

手机管家的病毒查杀功能，能帮您清除设备中的潜在危险，是您设备的忠实保镖。

- 1 打开  **手机管家**。
- 2 点击**病毒查杀**，设备将自动扫描并清除病毒。

 点击 ，您可以：

- 开启**云查杀**。当设备联网时，全面查杀更彻底。
- 开启**定时查杀提醒**。超过30天未查杀病毒时，为您发送通知消息提醒。
- 选择病毒扫描模式。选择**快速扫描**，即可扫描关键位置和已安装软件；选择**全面扫描**，在扫描时会增加恶意文件扫描，耗时较长。
- 打开**自动更新病毒库**和**仅限 WLAN 下更新病毒库**旁的开关，在 WLAN 环境下自动更新病毒库。


## 自启管理

禁止应用自动启动，或禁止被其他应用关联启动，可提高设备运行速度并节约电量。

打开  **手机管家**，点击**自启管理**，关闭**全部**或部分应用的开关，可禁止应用自启动。

## 应用锁


将应用设置应用锁，在锁屏后或关闭后，应用都会被锁定，能够有效防止他人未经许可使用您设备中的应用程序。


- 1 打开  **手机管家**。
- 2 点击**应用锁**，首次进入时请按提示设置四位数密码和密码问题。
- 3 打开需要锁定应用后的开关。下次开启该应用时需要输入密码。

 在应用锁界面，点击  ，可修改密码或关闭应用锁。

## 锁屏清理

设置锁屏清理应用，锁屏后部分应用程序自动关闭，可为您节省电量。



- 1 打开  **手机管家**。
- 2 点击**锁屏清理应用**。
- 3 开启要清理应用的开关。

 锁屏后，开关开启的应用将被清理。邮件、聊天、社交类应用被清理后，可能无法接收消息。

## 设置手机管家



### 开启智能维护模式

开启智能维护模式，从云端获取最新的应用特征数据，发现耗电异常和侵犯隐私的应用行为。

- 1 打开  **手机管家**。
- 2 点击  ，打开**开启智能维护功能**开关。

### 添加手机管家功能的快捷方式

将手机管家中各个功能的快捷方式添加至桌面，能快速管理设备，保持设备健康。


- 1 打开  **手机管家**。
- 2 点击  > **快捷方式**，打开要发送快捷方式到桌面的应用的开关。进入桌面即可查看已添加的快捷方式。



## 应用分身，同时登录两个帐号

您可同时登录两个 QQ 或者微信帐号，不用频繁切换，即可区分工作和日常社交。

- ① 应用分身功能，只限于 QQ 和微信应用。使用前，请从应用市场下载安装最新版本的相关应用。

1 打开  **设置**。

2 点击**应用分身**，根据需要，打开 QQ 或者微信分身开关。

- ② • 开启应用分身后，桌面将生成两个 QQ 或者微信的应用图标，可同时登录两个帐号。
- 长按分身应用图标，可快速关闭应用分身功能。

## 情景智能

### 关于情景智能

情景智能是您的贴身助理。通过识别设备中的飞机、火车等订票信息、待办事项记录，情景智能可以自动生成出行备忘、待办事项列表、出行方案、目的地天气等多种提醒卡片，并统一存放在负一屏中，方便您快速浏览和管理。

- ③ 如需更详细地了解情景智能，可在主屏幕向右滑动屏幕，直至最左侧的负一屏界面。从屏幕左边缘向右滑动，然后点击**情景智能 > 设置 > 帮助**。

### 查看情景智能事项

情景智能生成的各种事项，均存放在负一屏界面，您可以快速浏览最新的事项卡片，也可以进一步查看所有卡片。

1 在主屏幕，向右滑动屏幕，直至最左侧的负一屏界面。

2 您可以：

- 点击**应用建议**下的情景智能事项卡片，查看卡片详情。
- 点击**查看更多**，查看其他事项卡片。



## 新建事项

情景智能除了可以自动生成各种事项卡片外，也可以由您自行创建事项卡片。

- 1 在主屏幕，向右滑动屏幕，直至最左侧的负一屏界面。
- 2 从屏幕左边缘向右滑动，然后点击**情景智能**。
- 3 点击**设置**。
- 4 点击**添加事项**。
- 5 输入航班、火车、会议信息，建立提醒卡片。

## 忽略多余事项

在通知事项过多，浏览不便时，可以选择关闭部分提醒。

- 1 在主屏幕，向右滑动屏幕，直至最左侧的负一屏界面。
- 2 从屏幕左边缘向右滑动，然后点击**情景智能**。
- 3 点击航班、火车等提醒类型旁的 ✓。

如需恢复提醒，可点击被关闭的提醒类型旁的 +。

## 删除事项卡片

当情景智能生成的事项卡片已经失效，或不需要关注时，可将其删除，清理卡片列表。


- 1 在主桌面，向右滑动屏幕，直至最左侧的负一屏界面。
- 2 点击**点击查看更多卡片**，进入卡片列表。
- 3 点击要删除卡片的 ⋮ > **移除**。

在负一屏界面，可直接点击事项卡片的 ⋮ > **移除**删除卡片。


## 查看历史事项


已过期或删除的事项卡片，会临时保存在情景智能的历史事项列表中，以备查看。

- 1 在主桌面，向右滑动屏幕，直至最左侧的负一屏界面。
- 2 从屏幕左边缘向右滑动，然后点击**情景智能**。
- 3 点击**设置 > 历史事项**。

**恢复历史事项：**若要将某个历史事项卡片重新恢复到当前的事项列表中，可在**历史事项**中点击要恢复卡片的  > **恢复**。


## 删除历史事项

- 1 在主桌面，向右滑动屏幕，直至最左侧的负一屏界面。
- 2 从屏幕左边缘向右滑动，然后点击**情景智能 > 设置 > 历史事项**。
- 3 点击待删除卡片右上角的  > **删除**。

**清空历史事项：**如需清空所有历史事项卡片，可在**历史事项**中点击 。

## 分享事项


情景智能的卡片可通过图片形式分享给您的朋友或家人查看。



- 1 在主桌面，向右滑动屏幕，直至最左侧的负一屏界面。
- 2 点击事项卡片右上角的  > **分享**。
- 3 选择一种分享方式。不同的分享方式将需要继续完成输入收件人或登录华为帐号等不同操作。

## 工作提醒

### 创建上下班提醒

每当临近上班、下班前约一个小时，情景智能将生成上下班出行卡片，提示出行路线的交通情况、预计花费时间。

- 1 在负一屏界面，从屏幕左边缘向右滑动，然后点击**情景智能 > 设置**。
- 2 点击**出行方式**，根据上下班出行方式，从**自驾、公交、步行**中选择一种。
- 3 点击**通勤位置与时间**，关闭**自动获取**开关，在地图中选定家、公司位置，长按地图对应位置，然后点击 。

 也可通过在地图界面的地址栏输入具体住址信息，然后点击  来保存家、公司的位置。

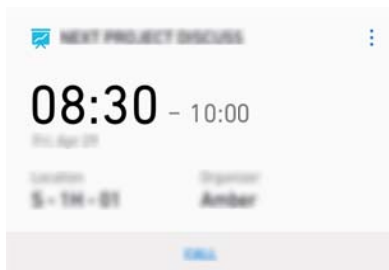
- 4 点击**开始、结束**，滑动时间轴，录入工作起止时间，然后点击**确定**。

### 自动创建上下班提醒

在默认情况下经过 7 个工作日，情景智能可以根据您的上下班路线、时间，自动生成上下班出行卡片。

### 生成会议提醒

在收到包含会议开始时间、时长等信息的会议通知短信后，负一屏将自动生成会议提醒卡片。



## 生成休息提醒

如果您已经在**情景智能**的**设置**界面录入了上下班时间。情景智能会在您连续加班 3 个小时后发出休息提醒。

## 出行提醒

情景智能自动生成的航班、火车、酒店等卡片，可以提供出发或入住时间信息、目的地天气、目的地位置等信息，还可以为您规划到达机场、火车站的路线。

- i** 出行类卡片的导航功能可能需要使用第三方导航应用。若设备中未安装所需应用，在使用导航功能时将提示您下载安装。下载应用时，建议连接 WLAN 网络以节约数据流量。

## 生活提醒

### 当天待办提醒

**日历**中记录的待办事项，将在事项需要办理的当天生成提醒卡片。点击卡片，可查看待办事项详情。

### 天气突变提醒

当天气即将发生剧烈变化前，情景智能可提前生成天气突变卡片，提醒您注意。

### 信用卡还款提醒

当您收到银行发出的信用卡当期账单短信后，情景智能可生成一张还款提醒卡片。

### 电影提醒

收到电影订票成功的短信后，情景智能可生成一张电影卡片，记录影院地址、放映时间、座位号等信息。

## 设置情景智能

在负一屏界面，从屏幕左边缘向右滑动，然后点击**情景智能 > 设置**，可进行如下功能设置：

- **车载设备数据清空**:当设备存储的车载蓝牙信息过多时，可能影响停车定位卡片的生成，需要清空设备内的数据。清空数据后，如需连接车载设备，需要重新确认。
- **短信来源识别**:打开此开关，情景智能将只识别发自正规来源的提醒短信，避免因非正规短信生成错误的事项卡片。
- **短信模板自动更新**:由于航空公司等有时会更新短信、邮件的内容模板，影响情景智能对信息的正确识别。因此打开此开关后，情景智能可以自动更新可识别的短信、邮件内容模板，确保对订票信息等的识别效果。

## 语音助手


### 关于语音助手


语音助手能够快速识别您的声音。只需对设备说话，它就可以完成您所说的事情。不管是拨打电话，创建记事，还是查找附近餐馆，它都可以帮您轻松完成。


- 此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。
- 未连接网络时，可以使用语音助手打电话或打开设备中的应用程序。连接网络后，可使用语音助手的全部功能。

长按**主页键** ，出现  后向上滑动，开启语音助手。


### 语音搜索

在语音助手界面，点击 ，可以通过语音命令查询今日天气、查找外出目的地位置等信息。


例如，在语音助手界面，点击 ，然后说出“上海天气”，设备将显示上海近期天气预报；说出“深圳市音乐厅在哪里”，设备将打开地图，为您标记出与深圳市音乐厅相关的地点位置。

- 在语音助手界面，点击 ，可查看帮助。参照帮助中的样式，设备可以更准确地执行您的指令。


### 语音打开应用

在语音助手界面，点击 ，听到“滴”的一声后，可通过语音命令开启应用。例如，说出“打开微信”后，设备将打开微信。如果设备并未安装微信，将自动联网进行搜索，列出可安装的微信安装包。您可以选择是否下载安装。

### 语音创建提醒

在语音助手界面，点击 ，然后说出“明天早上8点叫醒我”，可创建第二天上午8点的闹钟。更多的提醒创建命令，请参考语音助手帮助。


### 通过语音控制设备开关

在语音助手界面，点击 ，听到“滴”的一声后，可以通过语音命令开启或关闭指定功能开关。例如，说出“打开蓝牙”，设备蓝牙将被开启；说出“关闭定位服务”，设备 GPS 定位功能将被关闭。

### 语音翻译

- 使用语音翻译功能前，请连接网络。
- 本功能只支持中英互译。

1 在语音助手界面，点击 ，进入语音翻译界面。

- 在语音助手界面，点击 ，听到“滴”的一声后，说出“翻译”，也可开启语音翻译。

2 在文本框中输入要翻译的文字。例如：你好。

3 点击 →，语音助手将展示翻译结果，并朗读翻译出的文字。

## 设置语音助手

在语音助手界面，点击 ⚙️，您可以：

- 开启**语音播报**开关。可选择开启或关闭语音助手的播报功能。当关闭此开关时，语音助手对您的口令做出的任何答复，将不再以语音形式播放。
- 开启**语音播报角色**开关。可选择语音助手的语音风格，如男性语音、女性语音等。某些语音风格需要登录华为帐号后方可使用或下载。
- 开启**蓝牙耳机按键启动**开关。即可使用蓝牙耳机按键启动语音助手。
- 开启**使用我的地理位置**开关。便于语音助手根据所处位置，搜索附近餐馆等信息。

## 时钟

### 管理世界时钟

想知道世界其他地区的时间时只能上网搜索？您可以添加多个时钟来显示世界其他城市的时间和时区，只需打开设备，城市时间一目了然。

1 打开 🕒 时钟。

2 在**世界时钟**页签，您可以：


- **添加新城市时间**: 点击 +，输入城市名称，或从城市列表中选择城市。
- **设置系统日期和时间**: 点击 ⚙️ > **日期和时间**，设置系统日期和时间。
- **删除城市**: 长按要删除的城市，然后点击要删除城市旁边的 ✖️，点击 ✓。




### 设置双时钟

外出时，设备会默认使用当前网络时区时间。您可以打开锁屏双时钟，在锁屏界面，同时显示当前网络时区时间和家中时区时间。

1 打开 🕒 时钟。


- 2 在**世界时钟**页签下，点击  > **日期和时间**。
- 3 打开**双时钟**开关，然后点击**常驻城市**，从城市列表中选择家中时区时间。



 当前网络时区和家中时区一致时，锁屏界面仅显示一个时钟。


## 录音机

### 录制声音

- 1 打开  **录音机**。
- 2 点击**开始**，开始录音。
- 3 录音过程中，可**暂停**或**继续**录音，或添加录音标记。


**标记录音关键点：**添加**快速标记**或**图文标记**，以作录音关键点提示。

- 4 点击**完成**，输入新建录音的名称，然后点击**保存**。

-  • 录音过程中收到来电，将不响铃提示，避免影响录音效果。
- 当录音机处于后台录音时，可下滑通知栏，进行录音机**暂停**、**继续**或**完成**的快速操作。

### 播放录音文件

您可以选择特定方位或特定标签的录音，在不同的播放模式下播放。

- 1 打开  **录音机**。
- 2 选择**录音文件**。
- 3 左右滑动切换**普通录音**或**通话录音**列表。
- 4 点击录音文件，切换至播放界面，可进行如下操作：
  - **选择播放特定标记点录音：**由播放界面向左滑动，切换至标签页面，点击特定标签，录音从标签点开始播放。




- **点击切换录音文件播放模式：**点击切换**听筒模式**或**扬声器模式**播放录音。

**i** 当录音机处于后台播放时，可向下滑通知栏，进行录音机播放、暂停或取消的简便操作。

## 管理录音文件

可对录音文件进行分享、重命名或排序。

- 1 打开  **录音机**。
- 2 选择**录音文件**。
- 3 左右滑动切换**普通录音**或**通话录音**列表。
- 4 在文件管理界面，进行文件排序、分享等管理操作。






# 系统功能与设置

## 定时开关机

开启定时开关机功能，可以避免晚上被骚扰电话打扰、长时间待机耗电，以及关机后忘记开机。


打开  **设置**，点击**智能辅助** > **定时开关机**，然后打开**定时关机**和**定时开机**开关，并设置开机时间、关机时间及重复周期。系统将在设定的时间自动关机或开机。

若要取消定时开关机功能，请关闭**定时关机**和**定时开机**开关。


## 重启设备


长时间运行后，系统会产生较多垃圾文件，影响性能。经常重启设备，可以清理缓存，让设备保持在良好状态。

长按电源键约3秒，然后点击**重启**进行设备重启。

 长按电源键直到设备振动可以强制重启。


## 设置系统语言



- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **语言和输入法**。
- 3 点击**语言**，选择要显示的语言。


 若语言偏好列表中无您要的语言，可点击**添加语言**，搜索并添加至语言偏好列表。

## 切换输入法

如果设备上有多种输入法，您可以根据需要选择一种。

- 1 在文本输入界面，点击屏幕底部的.
- 2 选择要使用的输入法。


 • 当您需要输入密码时，设备会自动启用安全键盘，防止密码被盗。安全键盘左上角会显示.

- 若列表中无可选择的输入法，您可以打开  **设置**，点击**高级设置** > **语言和输入法** > **默认** > **配置输入法**，打开对应的输入法开关。


## 设置输入法


### 开启安全输入键盘

开启安全输入键盘，当您输入密码时，设备会自动启动安全输入键盘，让您的帐户和密码更安全。


- 1 打开  设置。
- 2 点击高级设置 > 语言和输入法。
- 3 打开安全输入开关。

## 开启虚拟键盘

- 1 打开  设置。
- 2 点击高级设置 > 语言和输入法，在键盘和输入法区域，点击虚拟键盘。
- 3 点击添加虚拟键盘，打开要添加的虚拟键盘开关。

 您可以对已添加的虚拟键盘进行设置，使其更符合您的输入习惯。




## 选择默认输入法

- 1 打开  设置。
- 2 点击高级设置 > 语言和输入法，在键盘和输入法区域，点击默认，选择一种输入法作为默认输入法。当您输入文本时，设备会自动开启默认输入法。

## 编辑文本

您可以对文本进行选取、复制、剪切、粘贴和分享等操作。



- **选取文本**: 长按文字区域，直至出现 。拖动  和  选择要编辑的文本，或点击**全选**选择全部文字。
- **复制文本**: 选取文本后，点击**复制**，文本将被保存到剪贴板。
- **剪切文本**: 选取文本后，点击**剪切**，文本将被保存到剪贴板，并且从原位置被清除。
- **粘贴文本**: 长按选择文本插入点，点击**粘贴**。



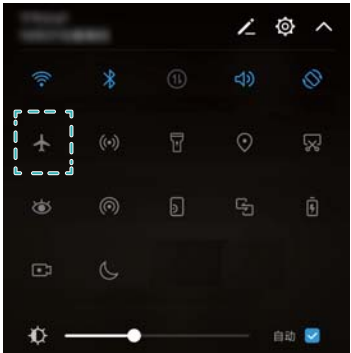
- i** 在您进行下一次复制或剪切前，本次粘贴的内容可以粘贴至多处文本输入界面中。
- **分享文本**: 选取文本后，点击**分享**，选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。

## 打开或关闭飞行模式

因设备信号的接收或发射会影响飞行安全，乘坐飞机时，请开启飞行模式。开启飞行模式后，设备会统一关闭通话、数据业务、蓝牙和 WLAN 等无线功能。关闭之后，您将无法使用通话和移动数据业务，但可手动开启蓝牙和 WLAN 功能。

您可以通过以下几种方式开启或关闭飞行模式：

- **通过快捷开关开启或关闭飞行模式**：从状态栏处向下滑动，在通知面板界面，点击 **展开快捷开关栏**，点击 **✈**。



- **通过设置开启或关闭飞行模式**：打开 **设置**，打开**飞行模式**开关。
- i** 开启飞行模式后，状态栏中会显示飞行模式图标 **✈**。

## 声音设置

### 调整系统音量

调整来电和信息的铃声音量或多媒体、闹钟的音量大小，不会因声音过大或过小造成不适。


- 1 打开 **设置**。
- 2 点击**声音 > 音量**，设置来电和信息的铃声音量、多媒体音量、闹钟音量和通话音量的大小。

## 开启静音模式

在会议等需要保持安静的场所，静音模式，让设备收到消息时点亮屏幕提示，而不会响铃打扰他人。


1 打开  **设置**。

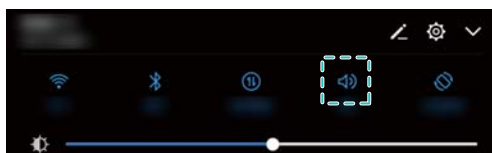
2 点击**声音**，打开**静音模式**开关。

 **静音时振动让来电提示更明显**：开启**静音模式**同时，打开**静音时振动**开关，则收到来电或信息时，设备会点亮屏幕并振动提示。

## 快速切换静音、振动和响铃模式


通过快捷开关，可快速由响铃模式切换至静音或振动模式。

从状态栏处向下滑动，在快捷开关栏中，点击 ，可在**响铃模式**、**静音模式**和**振动模式**之间，快速切换。




## 设置系统默认通知铃声

设备接收消息的通知铃声为系统默认，您可更换默认设置，让通知铃声更易辨别，或将其更换为您喜欢的音乐。

1 打开  **设置**。

2 点击**声音** > **默认通知铃声**，选择新**铃声**或**音乐(存储)**，设置新的通知铃声。


## 设置拨号按键音

1 打开  **设置**。

2 点击**声音** > **拨号按键音**，选择**无声**、**默认**或**旋律**的键盘音模式。

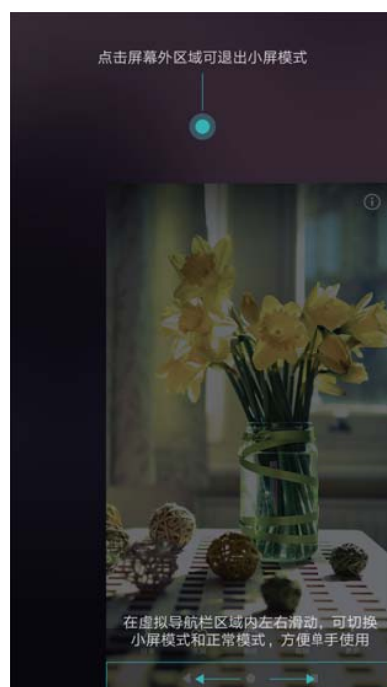
## 单手操作

单手操作功能可以缩小设备的操作界面，或者缩小输入键盘，让您单手轻松操控设备。

1 打开  **设置**。

2 点击**智能辅助** > **单手操作**，根据需要，您可以：

- **缩小屏幕，单手操控设备**：打开**小屏模式**开关。小屏模式会缩小显示内容，包括文字、图标等界面元素，方便单手使用。在虚拟导航栏区域内左右滑动，可切换小屏模式和正常模式。



- **单手键盘，方便单手输入内容**：打开**单手键盘**开关。单手键盘只缩小华为键盘、拨号盘、通话中的按键和屏幕锁的尺寸，便于单手输入内容，而不影响其他元素的尺寸。开启后，可点击单手键盘任意一侧的箭头来调整单手键盘位置。

**i** 单手键盘模式仅适用于华为版输入法。其他输入法请选择其内置的单手模式。

## 设置免打扰模式

免打扰模式下，收到消息或通知时，设备不响铃不振动，不亮屏提示，让您专心工作或安静休息。

1 打开 **设置**。

2 点击**免打扰**，然后打开**现在启用**开关。

3 点击**免打扰模式**，您可以：

- **免打扰时不想错过重要事件**：选择**允许优先内容打扰**，然后点击**定义优先打扰内容**，分别点击**来电**和**信息**，设置允许来电和信息的关系人范围。

**i** 选择**仅允许白名单联系人**为允许打扰的关系人范围，需通过**来电/信息白名单**设置具体联系人。

- **免打扰时允许闹钟提醒**：选择**允许闹钟打扰**，专心工作时，仅允许闹钟提醒时间。

- **休息时禁止所有打扰**：选择**禁止所有打扰**，任何联系人的来电、信息，或者闹钟，均不会亮屏、响铃或振动提醒。


**i** ● 若要在某时间内固定开启免打扰模式，例如晚上休息，可点击**定时免打扰**进行设置。

- 若要在某日程事项内开启免打扰模式，专心工作，免受打扰，例如会议或者活动，可点击**日程免打扰**进行设置。

## 查看内存和存储使用数据


在内存和存储中，了解应用内存运行的情况，以及存储空间的已用比例，通过调整默认存储位置或格式化 microSD 卡，合理利用或清空存储空间。

 并非所有设备支持插入 microSD 卡，请以实际功能为准。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**内存和存储**，查看内部存储或 microSD 卡的存储空间。
- 3 根据存储空间的使用情况，您可以：
  - **格式化 SD 卡**：选择**SD 卡 > 格式化 > 清空并格式化**，可清空当前 SD 卡上的所有数据。为避免数据丢失，建议您先将数据备份。
  - **设置默认存储位置**：点击**默认存储位置**，根据需要，选择内部存储或 SD 卡作为设备文件默认的存储位置。

## 设置系统日期和时间

设备时间和日期与网络保持同步，若有误差，可手动调整，并可根据习惯，选择 12 或者 24 小时制的时间格式。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置 > 日期和时间**，您可以：
  - **与网络时间同步**：打开**自动确定日期和时间**开关。
  - **与网络时区同步**：打开**自动确定时区**开关。
  - **设置时间格式**：打开 24 小时制开关，时间以 24 小时制时间格式显示。若不开启，时间默认以 12 小时制时间格式显示。

## 开启定位服务

定位服务提供位置信息，以便您使用导航或实时天气等服务。



### 设置定位服务

此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**安全和隐私 > 定位服务**。
- 3 打开**访问我的位置信息**开关，您可以：
  - **使用 GPS、WLAN 和移动网络**：可同时通过网络和 GPS 进行精确定位。
  - **使用 WLAN 和移动网络**：仅通过网络进行定位，可适当降低耗电量，延长待机时间。
  - **仅使用 GPS**：仅通过 GPS 进行定位，无需消耗数据流量。


## 设置室内定位辅助


通过扫描 WLAN 网络和蓝牙设备进行定位辅助，提高室内定位的信息精度。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**安全和隐私 > 定位服务**。
- 3 点击  > **扫描设置**，您可以：
  - 打开**WLAN 扫描**开关，允许定位应用和服务扫描 WLAN 网络，通过 WLAN 网络辅助定位，提升定位精度。
  - 打开**蓝牙扫描**开关，允许定位应用和服务检测蓝牙设备，通过蓝牙辅助定位，提升定位精度。

## 恢复出厂设置

当设备出现运行缓慢、程序异常退出等情况时，可恢复出厂设置，清空内存垃圾，将设备还原到初始状态。


 恢复出厂设置将删除您内存设备中的部分数据，包括您的帐户、系统的设置及数据、已安装应用及其数据等，为避免重要数据丢失，请预先备份。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置 > 备份和重置**。
- 3 点击**恢复出厂设置**，根据需要，选择是否格式化内部存储空间。
 


 勾选**格式化内部存储空间**选项，则在恢复出厂设置同时，删除内部存储空间上的所有文件，如音乐和图片等，请您慎重选择。
- 4 点击**重置手机**，设备恢复出厂设置并自动重启。


## 在线升级设备

将设备升级到最新的系统软件，提升设备性能及体验。

 此功能需要在联网状态下进行，建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。

-  • 使用非授权第三方软件升级设备的固件和系统，可能存在设备无法使用或者泄漏您个人信息等安全风险。建议您使用在线升级或者将设备送至您附近的华为授权服务中心升级。
- 设备升级后，您所有的个人信息可能会被移除，请在升级前备份个人信息。
  - 升级过程中，请保证电池电量大于 20%。
  - 升级后，您可能发现部分第三方应用程序对新系统不兼容而导致不可用，比如网银客户端、游戏等。这是由于第三方应用程序对 Android 新版本响应较慢，请耐心等待第三方应用程序的新版本。

 若要查看设备当前版本号，请点击**设置 > 关于手机 > 版本号**。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**系统更新**，设备将自动检测是否有新版本。



- 3 点击新版本下载软件升级包。
- 4 下载完成后，点击**升级**。设备升级需要一定时间，升级过程中请不要进行任何操作。升级完成后，设备会自动重启。

## 查看产品信息


### 修改设备名称

您可修改设备名称，提高设备辨识度，在蓝牙互联或热点共享等设备搜索列表中，以便更快确定您的设备。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**关于手机** > **设备名称**，修改并保存新的设备名称。



### 查看产品型号和版本信息

您可查看设备型号，确定当前操作系统的版本。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**关于手机**，查看设备型号、版本号、EMUI 版本和Android版本。


### 查询产品的 IMEI 号

IMEI 号是国际设备识别码，常用于查询设备真伪，是核对设备真假的重要信息。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**关于手机**，查看设备的 IMEI 号。  
 单卡设备有一个 IMEI 号，双卡设备有两个 IMEI 号。

### 查看产品规格


查看设备的规格参数和硬件配置。


- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**关于手机**，查看处理器、运行内存、设备存储以及分辨率等配置。

## 辅助功能

### 开启 TalkBack 服务

Talkback 通过语音提示，在触摸屏幕给予语音反馈，以帮助盲人或视力不好的用户更加方便的使用设备。该服务启用后，设备将自动读出您所触摸、选择和激活的具体内容。



-  TalkBack 服务能否提供语音提示，朗读您所触摸到的具体内容，与系统自带的语言引擎相关。并非所有的语言环境均支持语音提示功能。您可安装第三方语言引擎，参考文字转语音（TTS）输出完成引擎设置。


- 1 打开  **设置**。





2 点击**高级设置 > 辅助功能 > TalkBack**。

3 打开**TalkBack**开关，点击**确定**。

 首次开启时，TalkBack 教程将自动启动。如需重新播放，点击  进入 TalkBack 服务设置界面，启用 TalkBack 教程即可。

4 点击 ，打开**触摸浏览**开关。

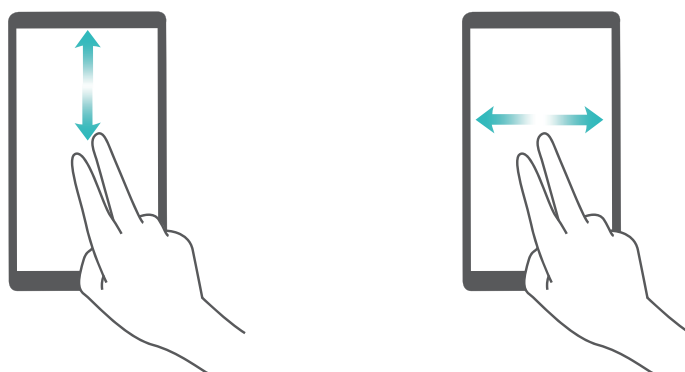
 **触摸浏览**启用后，设备将朗读所触摸的内容。

 **如何快速关闭 TalkBack 服务？** 长按电源键直至设备振动，然后双指长按屏幕 3 秒以上，快速退出 TalkBack 服务。

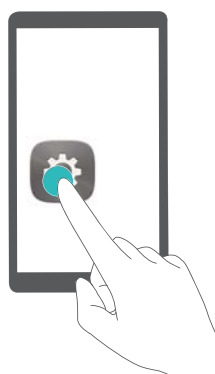
## TalkBack 手势操作

开启 TalkBack 服务后，请使用如下手势操作设备：

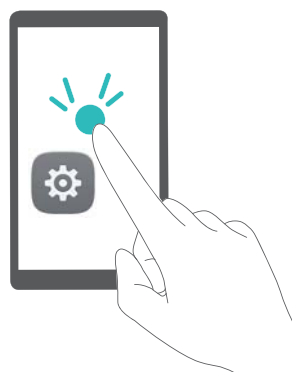
**浏览屏幕：**双指上下滑动可查看菜单列表，左右滑动可翻页或翻页。



**选中项目：**使用单指单击项目，可以选中该项目，但不能打开。此时设备会朗读点击到的具体内容。



**打开项目：**使用单指双击屏幕上的任意地方，可以打开并激活上次选中的项目。



例如，若要开启**设置**应用程序，先单指单击**设置**图标，然后在屏幕任意位置双击。


## 配置 TalkBack 参数

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能** > **TalkBack** > 。
- 3 根据屏幕提示，设置提示音音量、声音反馈、管理手势等参数。

## 色彩校正

色彩校正，调整屏幕上较难区分的颜色，方便视力偏弱的朋友识别颜色。

 请谨慎开启该功能，开启后可能会影响设备显示性能。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能** > **色彩校正**，然后打开**色彩校正**开关。
- 3 点击**校正模式**，根据需要选择色彩校正模式。

# 获取更多信息

打开**会员服务**，您可以：

- 查阅手册。
- 通过自助服务、智能问答、人工服务、问题反馈等多种方式获取帮助，还可以查询销售门店和服务网点、服务政策。
- 参与论坛问答或者花粉活动。

访问 <http://consumer.huawei.com/cn/>，下载产品手册、查阅常见问题、模拟器、隐私政策等。

打开设置 > **关于手机** > **法律信息**，查阅完整安全信息等法律信息。

消费者服务热线：800 830 8300（仅固话），400 830 8300

扫描以下二维码，关注华为手机官方微信公众账号，下载华为商城客户端。



华为手机



华为商城客户端

更多信息请访问<http://consumer.huawei.com/cn/>。

# 个人信息和数据安全

在使用设备的一些功能和第三方应用时，可能会因为操作不正确或其他原因导致您的个人信息或数据泄露或丢失，建议按以下方式加强保护您的个人信息。

- 请将设备放置于安全区域，防止未经授权人员使用您的设备。
- 设置设备屏幕锁定，并牢记您设定的密码或解锁图案。
- 设备上的 SIM 卡、存储卡或设备内存中均可能存有您的个人信息，请注意及时备份个人信息。在更换设备时，请及时转移或删除个人信息及数据。
- 建议不要阅读来自陌生人的信息或邮件，以免设备遭受病毒感染。
- 在使用设备上网时，请勿浏览存在安全隐患的网站，以免个人信息被盗。
- 在使用无线共享、蓝牙等业务时，请设定密码，防止未授权访问。不需要使用这些业务时，建议及时关闭。
- 安装设备安全软件，并定期进行安全检查。
- 获取第三方应用时，应保证获取方式的安全性。获取的第三方应用程序应进行病毒扫描。
- 请及时安装或升级华为或授权的第三方应用程序供应商发布的安全性软件或补丁。
- 使用非授权第三方软件升级设备的固件和系统，可能存在设备无法使用或者泄漏您个人信息等安全风险。建议您使用在线升级或者下载与设备型号匹配的官方软件进行升级。
- 如果您使用了需要定位信息的应用程序，这些应用程序可以传输定位信息，第三方可能会共享这些定位信息。
- 设备可能会将检测、诊断等信息反馈给第三方应用程序供应商，这些信息将用于帮助第三方应用供应商改善产品和服务。

# 安全特性列表

华为手机为您提供了一系列的安全保障措施，让您可以更放心地使用手机。

锁屏样式和密码	设置锁屏密码，更贴心保护您的隐私。详情请参考 <a href="#">设置锁屏样式和密码</a> 。
指纹识别	将指纹录入到手机，用指纹代替密码解锁屏幕、访问保密柜和应用锁、进行安全支付等。详情请参考 <a href="#">指纹识别</a> 。
锁定 microSD 卡	为防止 microSD 卡上的信息泄露，您可以通过手机锁定 microSD 卡。锁定后的 microSD 卡在其他设备上首次使用时，需要经过密码验证才能被识别。详情请参考 <a href="#">设置 microSD 卡密码</a> 。
设置 SIM 卡锁	PIN 码是 SIM 卡的身份识别码，您可将其设置为 SIM 卡锁，每次开机或更换手机时，系统均要求输入正确的 PIN 码解锁，以防他人盗用。详情请参考 <a href="#">设置 SIM 卡锁</a> 。
安全输入键盘	开启安全输入键盘，当您输入密码时，手机会自动启动安全输入键盘，让您的帐户和密码更安全。详情请参考 <a href="#">开启安全输入键盘</a> 。
拦截骚扰信息	手机管家的骚扰拦截功能，可以通过设置黑名单、启用智能拦截等多种拦截规则，帮您拦截推销、诈骗等垃圾电话和信息，让您可以更安心的使用手机。详情请参考 <a href="#">设置拦截骚扰信息</a> 。
识别短信中恶意网址	开启网址识别功能，自动识别恶意网址。详情请参考 <a href="#">设置识别恶意网址</a> 。
伪基站自动检测	手机能够对伪基站进行自动识别，直接拒收来自伪基站的电话、短信等内容，防止上当受骗。
安全 WLAN	手机会自动对 WLAN 热点的安全性进行检测，帮助您识别有安全风险的 WLAN 热点。对于存在安全风险的 WLAN 热点，请谨慎连接。
加密信息	将信息进行加密后发送，私密又安全。详情请参考 <a href="#">加密信息</a> 。
VPN	通过 VPN 网络，您可在公用网络上传输数据，使用公司内部资源，收发内部邮件，而不用担心数据安全。详情请参考 <a href="#">VPN</a> 。
骚扰拦截	手机管家的骚扰拦截功能，可以通过设置黑名单、启用智能拦截等多种拦截规则，帮您拦截推销、诈骗等垃圾电话和信息，让您可以更安心的使用手机。详情请参考 <a href="#">骚扰拦截</a> 。
应用锁	手机管家的应用锁功能，可对应用程序加密，防止他人未经许可使用您手机中的某些应用程序。被锁定的应用程序需要输入应用锁密码后才能使用。详情请参考 <a href="#">应用锁</a> 。
流量管理	流量管理功能能帮您监控数据流量，以便您可以更好的了解手机流量使用情况。在流量超过限额时还会自动断开数据业务，避免流量超支。详情请参考 <a href="#">流量管理</a> 。

病毒查杀	手机管家的病毒查杀功能，帮您清除手机中的潜在危险，是您忠实的手机保镖。详情请参考 <a href="#">病毒查杀</a> 。
查找我的手机	提前开启查找我的手机，便可远程定位、锁定和擦除设备中的数据。设备锁定后，需要使用您的华为帐户和密码重新激活。详情请参考 <a href="#">查找我的设备</a> 。
支付保护中心	支付保护中心能为您提供一个独立纯净的应用运行空间，隔离恶意程序，为支付、金融、财产类应用提供保护，让您的支付更安全更放心。详情请参考 <a href="#">支付保护中心</a> 。
多用户	多用户功能，可帮您设置不同的用户角色，各角色使用独立的用户空间且数据相互独立，互不干扰。详情请参考 <a href="#">多用户</a> 。
隐私空间	隐私空间是利用多用户开辟的独立用户空间，您可以在隐私空间放心地安装、使用自己的私密应用程序。详情请参考 <a href="#">隐私空间</a> 。
学生模式	开启学生模式，统一管理孩子使用手机的时间段、可用应用种类、安装应用的权限等，此外也可以远程定位孩子的位置信息。详情请参考 <a href="#">学生模式</a> 。

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。

由于产品预置的主题因软件版本而异，所以产品的默认界面、预置应用图标等示意图可能与本指南中的图示有差异，请以实物为准。

更多信息请访问 <http://consumer.huawei.com/cn>。

型号： BND-AL10  
BND-TL10  
BND-AL00

V100R001\_02