

荣耀 8<sup>双摄</sup>

用户指南

honor

# 目录

## 精彩功能

二合一指纹解锁	1
大光圈拍照，体会背景虚化的乐趣	1
专业相机，更精准捕捉光影和线条	2
长截屏	3
录制屏幕视频	3
学生模式	5
多用户模式	6
流量报告，流量去向不再难以捉摸	7
智能语音	7

## 打开包装

了解手机外观	9
插入或取出 SIM 卡和 microSD 卡	9
给手机充电	10
开机和关机	11

## 导入资料

通过华为云服务导入数据	12
通过备份应用导入数据	13
通过电脑导入数据	15
更换新手机，克隆旧手机数据	17
在手机和电脑之间传输数据	18
从旧手机中复制联系人	18

## 新机初设

初次开机	20
双卡管理	20
网络连接	21
设置华为帐号	23
开启手机找回	24
安装华为手机助手	24
设置指纹密码	25

## 安装应用

通过应用市场下载应用程序	27
通过电脑下载应用程序	28
通过 microSD 卡分享应用程序	28



安装其他手机分享的应用程序	28
卸载应用程序	29

## 开始使用

锁定或解锁屏幕	30
触屏操作	31
状态图标和通知图标	33
主屏幕	34
截取手机屏幕画面	39
通知	40
指纹识别	46
访问应用程序	48
个性化您的手机	51
输入文本	54

## 玩机技巧

快速搜索设置项	57
快速回拨电话	57
指关节截屏	57
快速查找联系人	59
快速将名片信息添加到联系人	59
通过扫描二维码快速添加联系人	60
口袋模式，让您不再漏接电话	60
熄屏快拍，捕捉精彩瞬间	61
使用魅我，拍出更美的自己	61
使用延时摄影，加快播放速度	61
拍摄照片，智能识物	62
录像中拍照	63
快速找到应用程序	63
WLAN+，自动连接信号最佳的网络	64
戴着手套也能操作手机	65
快速调整系统音量	65
使用悬浮按钮替代常用按键	66
自动对齐桌面图标	66
防止口袋内的手机误操作	67

## 通话与联系人

拨打电话	68
接听或拒接电话	69
通话中的操作	70

接听第三方来电	71
召开电话会议	72
查看通话记录	72
开启口袋模式	73
通话设置	73
创建联系人	75
快速将名片信息添加到联系人	76
导入或导出联系人	76
管理联系人	78
查找联系人	78
显示不同帐户联系人	79
收藏联系人	79
联系人群组	80

## 信息与邮件

查看通知类信息	82
智能短信	83
发送信息	84
回复信息	85
搜索信息	85
加密信息	85
删除会话	86
管理信息	86
拦截骚扰信息	87
管理常用短语	87
添加信息签名	87
添加邮件帐户	87
发送邮件	88
查看邮件	89
VIP 联系人管理	90
帐户设置	91

## 相机和图库

拍照界面	92
拍摄照片	92
拍摄模式	92
美肤拍照	93
魅我拍照，拍出更美的自己	93
熄屏快拍	95
照片连拍	96

声控拍照，让声音来帮您	96
图库下拉拍照	97
使用目标跟踪	97
拍摄有声照片	98
使用 HDR 拍照	98
超级夜景	98
专业相机，更精准捕捉光影和线条	99
流光快门	101
全景拍照	103
拍摄 3D 动态全景照片	105
拍摄水印照片	105
录制视频	105
延时摄影	106
使用慢动作，帮您放慢播放速度	107
文档校正	107
智能识物	108
在线翻译，拍照实时翻译	108
相机或视频设置	109
查看照片和视频	110
给照片添加备注	112
添加照片或视频到新建相册	112
移动照片或视频到其他相册	112
删除照片或视频	112
分享照片或视频	113
云相册	113
编辑照片	116
使用相机或图库识别二维码	117

## 音乐和视频

获取音乐文件	118
查找本地音乐	118
搜索在线音乐	118
播放音乐	119
通过三键线控耳机控制音乐播放	120
定制我的歌单	121
播放我的歌单	121
将音乐设置为手机铃声	121
搜索在线视频	122
播放视频	123

## 上网与数据共享

通过数据业务上网	124
通过 WLAN 上网	124
浏览器	126
天际通	127
将移动网络共享给其他设备	130
通过蓝牙传输数据	133
通过 WLAN 直连传输数据	134
在手机和电脑之间传输数据	135
在手机和 USB 存储设备之间传输数据	135
多屏互动	136
NFC 连接	136

## 备份恢复与升级

通过备份应用备份和恢复数据	138
更换新手机，克隆旧手机数据	139
通过电脑备份和恢复数据	140
恢复出厂设置	141
升级手机	141

## 文件管理

查看文件	143
分享文件	144
新建文件夹	144
重命名文件	144
复制、移动或删除文件	144
压缩或解压缩文件	145
批量过滤小图片	145
将私密文件锁到保密柜	145
在手机上访问电脑的共享文件	146

## 省电管理

了解耗电详情	147
省电优化	147
开启超级省电	149
锁屏时关闭后台应用程序	149
关闭后台应用联网	149
调整显示和声音设置	150

## 华为云服务

关于华为云服务	151
华为帐号	151
登录华为云服务	152
数据与同步	152
手机找回	153

## 手机管家

系统优化	155
流量管理	156
骚扰拦截	156
电池管理	157
权限管理	158
病毒查杀	158
应用管理	159

## 实用百宝箱

运动健康	160
行车时通过语音操作手机	163
语音助手，你说它来做	163
亲情关怀	165
日历	167
时钟	168
天气	170
备忘录	173
计算器	174
录音机	174
镜子	175
智能遥控	176

## 设置

开启定位服务	178
提升室内定位精度	178
显示设置	179
声音设置	179
更改锁屏风格	180
手势控制和导航栏	181
设置应用程序权限	182
开启或关闭飞行模式	184
开启悬浮按钮	184

用 PIN 码保护 SIM 卡	185
设置帐户	186
设置日期和时间	187
更改显示语言	187
查看手机规格	187
查看剩余可用空间	187
锁定 microSD 卡	187
格式化 microSD 卡	188

## 辅助功能

关于辅助功能	189
TalkBack 服务	189
放大手势	191
按电源键结束通话	192
调整触摸和按住屏幕的延迟时间	192
色彩校正	192

## 附录

获取更多信息	194
安全注意事项	195
个人信息和数据安全	198
安全特性列表	198
法律声明	200




# 精彩功能

## 二合一指纹解锁

荣耀智灵键与指纹感应器合二为一，使您在录入指纹后，可以在黑屏时直接单击、双击或长按荣耀智灵键解锁屏幕，直达对应功能。


在默认状态下，您可以：



- 长按荣耀智灵键，使用智能语音功能。
- 双击荣耀智灵键，进入情景智能中心。



打开  **设置**，点击**智能辅助** > **智灵功能**，可以根据屏幕提示，自定义单击、双击、长按对应的快捷方式或应用程序。


## 大光圈拍照，体会背景虚化的乐趣

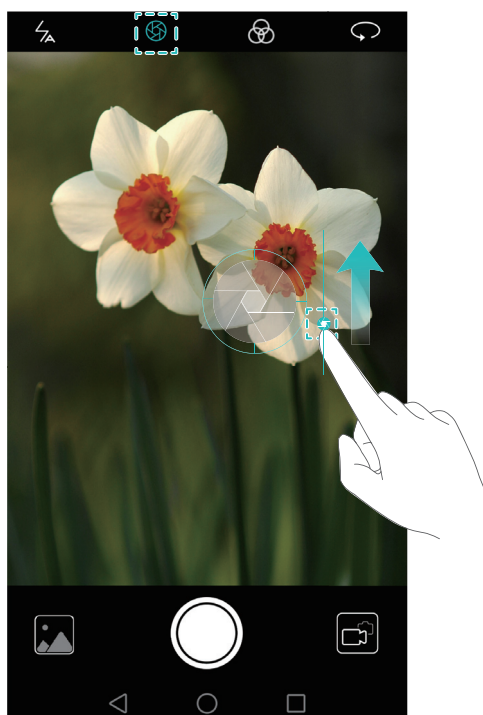
大光圈拍照适于近距离拍摄花卉、人像等场景。您可以先拍照后对焦，再虚化背景，使得画面主体鲜明而清晰。

 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**，点击屏幕上方的大光圈图标 ，进入大光圈模式。再次点击该图标，则退出该模式。若未看到该图标，请选择**拍照**模式。


**2** 拍摄过程中，可点击屏幕不同区域，选择合适的对焦点，还可上下滑动图标  旁的圆形滑块，实时预览不同的背景虚化效果。点击  完成拍照。



 为了获取更佳的大光圈效果，焦距已设定为 2 米左右的固定值，您无法调节。






3 若要编辑照片，点击缩略图 ，然后点击 ，进入大光圈编辑模式。


 在大光圈模式下拍摄的照片会显示图标 。

- **想重新选择合适的焦点？** 点击要清晰显示的区域，将其设为焦点。
- **想重新设置背景虚化效果？** 点击屏幕，当出现光圈图标  时，上下滑动旁边的圆形滑块，调整光圈大小，选择恰当的背景虚化效果。
- **想添加大光圈特效？** 点击 ，选择一种滤镜特效。

4 编辑照片后，点击  保存。

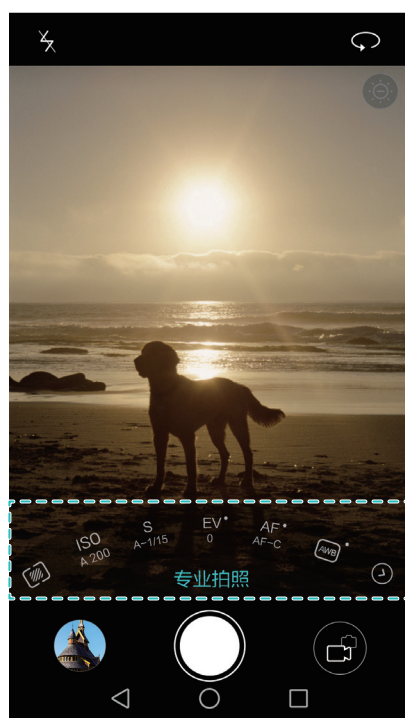
## 专业相机，更精准捕捉光影和线条

相机拍摄，是光影和线条的协奏曲，帮您谱出或温馨感人，或灵动飘逸，或荡气回肠的美好画卷。专业相机，把对光和影的控制权交给您，构图、曝光、快门时间由您作主。

1 打开  **相机**，向右滑动，点击**专业拍照**，启用该模式。

2 您可以设置用光、曝光、快门时间等参数，还可以设置构图辅助线。

- **设置构图辅助线：** 向左滑动屏幕，点击**参考线**，可选择九宫格、螺旋线等构图辅助线，帮您设计更加专业且富于变化的构图。详情请参见[设置照片构图辅助线](#)。
- **调整快门、曝光等参数：** 点击屏幕下方的参数列表，调整 ISO、快门、白平衡、曝光补偿、对焦模式、测光模式等参数，让拍摄的照片用光恰当、曝光合适。



想要了解更多精彩，请参考[专业相机，更精准捕捉光影和线条](#)。

## 长截屏

如何分享聊天记录、超长图片？只要使用指关节敲击屏幕即可一步到位的截取并分享长截图。

- 用指关节稍微用力并连续快速地双击屏幕，点击所截取屏幕界面右下角**滚动截屏**，手机界面自动向下滚动到屏幕底部并同步完成截屏。




- 指关节不离开屏幕，稍微用力画字母“S”，手机界面自动向下滚动到屏幕底部并同步完成截屏。



- 在手机界面自动滚动长截屏时，用手指触碰屏幕可停止截屏并保存已滚动的界面。

## 录制屏幕视频

使用录屏功能，轻松给家中长辈制作手机视频使用教程，或录制打游戏过程中的精彩片段。

 在录屏前，请确保手机处于解锁状态。

## 启动录屏

通过以下任一方式，启动屏幕录制：


- **指关节录屏**：使用双指指关节稍微用力并连续快速地双击屏幕，然后选择一种录制模式开始录屏。



- **按键录屏**：同时按住音量上键和电源键，然后选择一种录制模式开始录屏。



手机提供 2 种录制模式：小视频模式（普通画质，利于快速分享）和高清模式（画质更清晰），请根据实际需要选择所需录制模式。

完成录制后，可打开通知面板，点击  快速分享录屏文件。

- 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。
- 请根据手机存储空间，合理控制屏幕录制时间。

## 停止录屏

通过以下任一方式，停止屏幕录制：

- 使用双指指关节稍微用力并连续快速地双击屏幕。
- 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。


录制的屏幕视频默认存储在**图库**的**录屏视频**或**截屏录屏**文件夹内。


## 学生模式

为了避免家中孩子沉溺于手机，可利用学生模式对孩子使用手机的时间段、时间长度、可用应用种类进行限制。开启本模式后，孩子安装应用将需要家长授权。

### 开启学生模式

首次启用学生模式需设置家长密码。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **学生模式**，点击**启用**。
- 3 阅读用户协议后，如果您同意协议内容，请点击**同意**，否则无法进入学生模式。
- 4 按界面提示创建家长密码，并点击**下一步**。
- 5 按界面提示选择密保问题，或点击密保问题，在弹出的问题列表中向下滑动，选择**自定义**，自行设计一个问题，并输入问题答案。然后点击**完成**。
- 6 打开**开启学生模式**开关。

 设置家长密码后，如需将手机恢复出厂设置，将需要首先输入家长密码。

**忘记家长密码怎么办？**在进入**学生模式**时，点击家长密码界面的**忘记密码？**，正确回答密保问题后，可重新设定密码。

**怎样修改家长密码？**点击**修改家长密码**，按提示输入原密码，然后重新设定。

**怎样修改密保问题？**点击**修改密保问题**，重新选择密保问题，然后输入新的答案。

### 设定应用限制策略

- 1 点击**设置受限应用**，在应用列表中开启要限制使用的应用旁的开关。
- 2 在**受限应用可用时间**下，对受限应用在上课日、周末两种情况下的可用时长、可用时间段进行设置。

3 点击 ✓，进行保存。

受限应用在主桌面上将以特殊样式表现。



如需了解当前受限应用的剩余使用时间，可通过两种方式查看：

- 在通知面板中可查看受限应用的剩余使用时间。



- 在**学生模式**内，点击**应用使用统计（最近 7 天）**，查看受限应用在当天、最近 7 天内的使用情况。

## 设定网络浏览限制策略

家长可通过查看手机浏览器的上网历史记录、书签列表、或手动添加网址黑名单，避免孩子误入不健康网页。

1 点击**网页记录 and 黑名单**。

2 点击**我的黑名单** > **+**。

3 为黑名单添加不健康网页名称、网址。


4 点击 ✓。




## 多用户模式

新机入手，亲朋好友都想玩一玩，可是又担心信息泄露或被更改？多用户功能，为不同的用户设置独立的用户空间，不同用户间的数据相互独立，让您可以放心将自己的爱机借给他人使用。并且支持多个用户登录同一个应用，用户的帐户数据相互独立，互不干扰。



多用户有三种用户角色：

- **机主**：即手机拥有者。一般仅当您自己使用时，才以此身份登录。登录后，您可以进行所有操作、添加或删除其他用户、授权其他用户使用通话及短信功能。
- **子用户**：当较为熟悉的亲人使用时，可以以此身份登录。登录后，他们可以使用大部分功能，但无法使用会影响机主的功能，如恢复出厂设置、免打扰等功能。
- **访客**：访客权限较弱。当不太熟悉的朋友借用时，推荐以访客身份登录。登录后，他们仅能进行部分操作，不能使用短信、安装未知应用等。

打开  **设置**，然后点击**用户**进入多用户管理界面。您可以：

- **添加用户**：点击**添加**或**添加访客**，并按照屏幕提示添加子用户或访客用户。添加用户后，在锁屏界面上会出现三种图标之一： **机主**、 **子用户**和  **访客**。锁屏界面显示的用户即为当前登录的用户。




- **切换用户**：点击要登录的用户，在弹出的菜单中点击**切换用户**。您也可以在锁屏界面，点击 ，然后点击想要登录的用户。
- **授权用户使用电话、信息及共享通讯记录**：以机主身份登录时，可以对子用户及访客进行授权。点击要授权的用户，在弹出的菜单中点击**允许使用通话和信息并共享通讯记录**。获得授权后，该用户可以使用电话和短信功能，还可以与主机共享通话记录和短信。如果机主对多个子用户进行授权，被授权的子用户之间也可以共享通话记录和短信。
-  访客用户无法使用短信功能。
- **删除用户**：点击要删除的用户，在弹出的菜单中点击**移除用户**。删除用户会同时清除该用户的数据。

## 流量报告，流量去向不再难以捉摸

这个月的流量哪里去了？**情景智能**首创月度流量报告，在每月首日都会为您呈现上个月的流量使用情况。



## 智能语音

 此功能仅部分型号支持，请以实物为准。

长按**荣耀智灵键**，听到提示音“嘀”后，可以说出要做的事情，让手机替您完成。

例如：

- “打电话给张三”，可拨打张三的手机号。
- “帮我设一个早晨六点半的闹钟”，可设置闹钟。
- “提醒我4月20号买火车票”，可设置日历提醒。

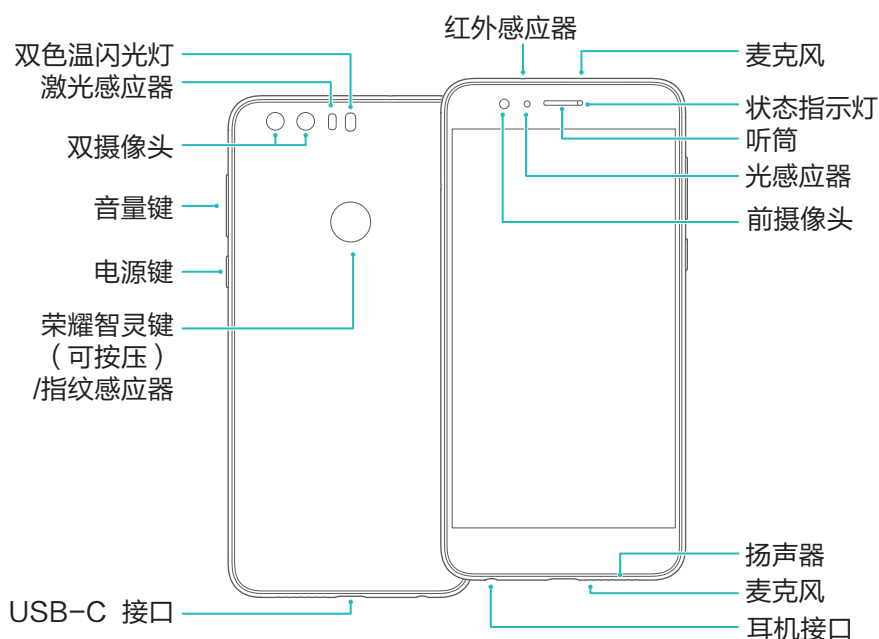
- “帮我记一下，去超市记得买酸奶”，可创建备忘录。
- “发微信给张三”，可进入“张三”的微信对话界面。

如要了解更多语音命令示例，说出“帮助”即可。

 您还可以打开  > **智能辅助** > **智灵功能**，在**智灵功能**中设置智能语音的开启方式。

# 打开包装

## 了解手机外观




- 为保证正常通话、录音，请勿遮挡、堵塞麦克风。
- 请保持激光感应器区域清洁。
- 请勿在光感应器部位覆盖物体，以免影响手机的正常使用。如果要使用屏幕保护膜，请勿包裹住感应器部位，建议您购买为感应器留了小开口的专用屏幕保护膜。

## 插入或取出 SIM 卡和 microSD 卡

您的手机是双卡托合一设计，卡托在手机左侧上方。您可以同时插入 2 张 Nano SIM 卡，或 1 张 Nano SIM 卡和 1 张 microSD 卡。

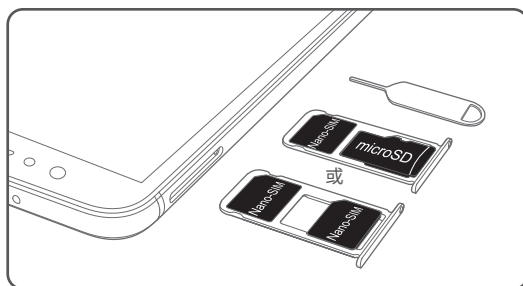
温馨提示：

- 您的手机仅支持 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手机 SIM 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手机。
- 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。

**1** 长按电源键，选择  关闭手机。



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 SIM 卡或 microSD 卡。

4 将卡托插回手机中。

## 给手机充电

您的手机使用了性能优良的电池及其管理系统，掌握良好的充电习惯可以让电池用的更长久。





### 电池使用注意事项

- 电池可以反复充电，但电池属于易损耗品，如发现手机的待机时间大幅度降低，请使用本公司提供的原装电池进行更换。由于电池是内置不可拆卸的，请勿自行更换，请联系本公司授权的服务中心来更换。
- 手机长时间工作，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，同时将手机移至阴凉处。请避免长时间接触发烫的手机表面。
- 为手机充电时，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手机性能下降，而且有可能存在安全隐患。建议充电的同时不要操作手机，不要在手机和电源适配器上覆盖物体。
- 电池充电时间会随温度条件和电池使用状况而变化。
- 当电池电量较低时，手机会弹出低电提示。
- 当电池电量过低时，手机会自动关机。

更多关于电池及充电器使用规范，请访问华为手机官网，搜索对应型号的用户指南。

### 电池状态指示


您可以通过手机状态指示灯或屏幕上的电量图标判断当前的电池状态。


- 当状态指示灯变为红色常亮状态，电量图标变为  时，电池电量小于等于 4%。
- 充电时，状态指示灯呈现红色，电量图标为  时，电池电量小于 10%；状态指示灯呈现黄色，电量图标为  时，电池电量大于 10%，不满 90%；状态指示灯呈现绿色，电量图标为  时，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，表示电池已经充满。

若按下电源键，手机没有任何反应，表明电池电量已耗尽，需要使用华为原装充电器充电 10 分钟以上，才可以启动手机。

## 开机和关机

正式使用手机的第一步，来了解一下开关机的操作吧。

- 开机：长按电源键，直至手机振动，屏幕亮起。
- 关机：长按电源键，然后点击 。

 当长按电源键约 20 秒，手机仍无反应时，可能是由于电池电量过低。请将手机连接充电器进行充电。

# 导入资料

## 通过华为云服务导入数据

如果您的新旧手机都支持华为云服务功能，通过华为云服务可以方便地同步数据。

- 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。
- 若要通过华为云服务在新旧手机之间分享数据，两部手机需使用相同的华为帐号登录华为云服务。

在旧手机上，点击**设置 > 云服务**，登录华为云服务，然后将个人数据上传或同步至云端。请参考[数据与同步](#)。


在新手机上，点击**设置 > 云服务**，登录华为云服务，然后进行如下操作：

- **同步联系人**：点击**联系人**，打开**自动同步**开关，手机将提示您选择同步模式并整理数据，点击**智能合并**或**云端覆盖本地**将云端的联系人导入新手机。




- **下载其他数据**：选择数据类型并开启数据自动上传功能，手机将自动检测云端数据。选择您想要下载的云端数据，点击**下载**将数据下载至新手机。




- **查看云相册：**启用云相册，请参考[数据与同步](#)。然后，点击  **图库 > 云相册**，查看云相册中的照片和视频。



 云相册中的照片和视频无法导入至新手机。

## 通过备份应用导入数据

您可以将旧手机的数据通过备份轻松导入。

 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。



### 备份数据到 microSD 卡

您可以先将旧手机数据备份到 microSD 卡上。插入或取出 microSD 卡请参考[插入或取出 SIM 卡和 microSD 卡](#)。

**i** 可备份的数据包括联系人、信息、通话记录、图片、音频、视频、文档、应用等。

**1** 打开 **备份**。

**2** 点击**备份** > **SD 卡** > **下一步**。

**3** 勾选要备份的数据，点击**开始备份**。图片、音频、视频、文档无需设置备份密码，其他数据请根据需要按照屏幕提示设置密码。

**i** 忘记密码将无法找回备份记录，建议您设置密码提示问题帮助记忆。



**i** 备份的数据默认存储在**文件管理**的 **HuaweiBackup** 文件夹内。

## 从 microSD 卡恢复数据

1 请先将备份好数据的 microSD 卡插入新手机，插入 microSD 卡请参考**插入或取出 SIM 卡和 microSD 卡**。

2 打开  **备份**。

3 点击**恢复** > **从 SD 卡恢复** > **下一步**。

4 选择要恢复的备份记录。

**i** 如果数据已经加密，请按照屏幕提示输入密码。

5 勾选要恢复的备份记录，然后点击**开始恢复**。



## 通过电脑导入数据

将数据从旧手机备份至电脑，并将数据导入新手机。

**i** • 通过电脑在新旧手机之间传输数据之前，请先在电脑上安装华为手机助手。请参考**安装华为手机助手**。

- 华为手机助手仅支持 Microsoft Windows 7、Windows Vista、Windows XP 32 位或 64 位系统，并且要求至少 500 MB 硬盘空间和 1G RAM。

1 在电脑上，登录 [http://consumer.huawei.com/minisite/HiSuite\\_cn/](http://consumer.huawei.com/minisite/HiSuite_cn/)，下载并安装华为手机助手安装程序。

2 在电脑上，启动华为手机助手。

**i** 若旧手机不是华为手机，请使用手机制造商提供的程序将数据备份到电脑中，然后跳转到步骤 5。

- 3 使用 USB 数据线将旧手机连接至电脑。
- 4 在电脑上，点击**数据备份**，将旧手机数据备份到电脑中。





- 5 使用 USB 数据线将新手机连接至电脑。
- 6 在电脑上，点击**数据恢复**，将数据导入新手机。若备份文件已加密，请按照屏幕提示输入密码后恢复数据。



# 更换新手机，克隆旧手机数据


更换新手机，在无电脑、无 SD 卡的情况下，使用**手机克隆**完成旧手机数据的一键导入，且数据传输过程中不需要花费流量。

- 1 打开  **应用市场**，搜索**手机克隆**，按照屏幕提示进行安装。
-  在安装过程中，可能会弹出**禁止安装**的提示，请仔细阅读，并按照屏幕提示进行操作。
- 2 在新、旧两台手机，打开**手机克隆**，然后点击**新手机**、**旧手机**。



- 3 在旧手机，选择接收方手机，然后选择要传输的数据，点击**发送**。



 iOS6.0 及以上系统限制通讯录、照片权限，请在**设置 > 隐私 > 通讯录**或**照片**允许后继续使用。



## 在手机和电脑之间传输数据

新机到手，怎样将旧数据导入到新手机呢？如果您已将旧数据存储在电脑上，可以直接通过电脑将数据传输到新手机上。

通过 USB 数据线将手机连接至电脑，点击**查看照片**或**管理文件**按钮，电脑将自动安装驱动程序。安装完成后，双击电脑中新出现的以手机型号命名的盘符即可进行相关操作。



- **查看照片**：查看手机中存储的照片。
- **管理文件**：在手机和电脑之间传输文件。
- 若都不选中，则为仅充电模式。

## 从旧手机中复制联系人

新机到手，导入以前的联系人方便您使用。通过以下方式，可以方便地将旧手机中的联系人复制到新手机中。

SIM 卡	通过 SIM 卡导入功能将 SIM 卡上的联系人复制到新手机中。请参考 <a href="#">从 SIM 卡导入联系人</a> 。
存储设备	如果手机支持 microSD 卡，可将联系人信息以 vCard 格式导出到 microSD 卡中，然后将 microSD 卡中的联系人导入到新手机中。请参考 <a href="#">从存储设备导入联系人</a> 。
蓝牙	开启新旧手机的蓝牙功能，通过蓝牙将联系人从旧手机传输到新手机中。请参考 <a href="#">通过蓝牙导入联系人</a> 。
备份	备份旧手机的联系人（旧手机需支持华为备份应用程序），然后使用新手机的备份恢复功能恢复联系人。请参考 <a href="#">通过备份应用备份和恢复数据</a> 。

电脑	将旧手机的联系人与电脑同步，然后使用电脑端的手机管理软件（如华为手助手）将新手机与电脑同步。
其他帐户	<ul style="list-style-type: none"><li>• 安装常用的社交网络应用程序，登录社交网络帐户，同步联系人。</li><li>• 登录 Exchange 邮件帐户，通过帐户同步，同步联系人。</li></ul>

# 新机初设

## 初次开机


首次使用手机前，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 进入 **WLAN 设置**界面，若周围有 WLAN 网络，系统会自动识别出来。点击需要接入的网络，输入正确的密码，即可畅游网络。
- 3 进入**协议与条款**界面，仔细阅读界面内容，接受用户协议与隐私政策，点击**下一步**。
- 4 按照屏幕提示开启 WLAN+ 服务。
- 5 您的手机支持指纹识别，请按照屏幕提示设置属于您的指纹。指纹录入时，还需要创建数字密码或混合密码，在指纹无法正常识别时可用密码解锁屏幕。
- 6 进入**配置成功**界面，选择**开始使用**，完成配置。稍等片刻，就会进入正式的手机系统。从现在开始，便可使用专属于您的手机了。

## 双卡管理

当您使用双卡时，只有一个卡槽可以支持 4G/3G/2G 网络，另一个卡槽仅支持 2G 网络。您可以根据网络情况指定 4G/3G 卡槽，以获得更好的使用体验。同时，为了更合理的使用 SIM 卡套餐，您还可以设置上网、打电话时默认使用的卡。

 此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。

打开  **设置**，点击**双卡管理**，根据实际需要，分别对两张 SIM 卡进行设置。



- 禁用 SIM 卡后将无法进行通话、发送短信或上网等操作。
- 点击**双卡拨号模式**，可设置拨打电话时显示两张 SIM 卡或仅显示一张默认 SIM 卡。如果设定了默认卡，手机将优先使用默认卡拨打电话。



## 网络连接

通过 WLAN 网络或移动网络，尽情遨游在无限的网络世界。尽享资讯、时事、娱乐等精彩热点，享受网络的无穷乐趣。

### 连接 WLAN 网络

- 1 从状态栏处向下滑动，打开通知面板。


2 在**开关**页签下，长按  进入 WLAN 设置界面。



3 打开 WLAN 开关。手机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。如果选择了一个加密的网络，则需要输入访问密码后才能连接。


### 连接移动网络

 在连接移动网络前，请确保您的 SIM 卡已开通数据业务。

1 从状态栏处向下滑动，打开通知面板。

2 在**开关**页签下，点击 ，开启移动数据业务。



 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。

# 设置华为帐号

华为帐号是您畅游华为世界的通行证，不仅可以用于登录华为云服务，还可以用于访问花粉俱乐部、华为商城、在线主题或音乐等。

- 1 打开  设置。
- 2 点击**华为帐号** > **注册**。



- 3 阅读隐私政策和用户条款并勾选**同意**，然后点击**下一步**。




- 4 使用手机或邮箱注册华为帐号。
  - **使用手机注册**：输入手机号码，点击**下一步**，输入验证码，然后设置登录密码。

- **使用邮箱注册**：点击**使用邮件地址注册**，输入邮箱地址，然后设置登录密码。登录邮箱并打开验证邮件，然后按照邮件说明进行操作。

## 开启手机找回

担心手机丢了，个人隐私和数据被泄露吗？只要您提前开启手机找回功能，便可帮您远程定位手机，锁定屏幕和清除数据。

### 1 打开 手机找回。

 您也可以点击**设置 > 云服务 > 手机找回**开启手机找回功能。

### 2 点击**允许查找手机**开关，开启手机找回功能。

### 3 使用华为帐号登录华为云服务。

### 4 输入密码，然后点击**确定**。

## 安装华为手机助手

华为手机助手可以轻松帮您管理手机上的资料 and 应用程序、一键完成应用程序的下载和安装，让您通过电脑充分享受智能机所带来的多彩体验。

### 安装要求

安装和使用华为手机助手的电脑需满足以下要求：

- Microsoft Windows 7 32 位或 64 位版本
- Windows Vista 32 位或 64 位版本
- Windows XP 32 位或 64 位版本
- 磁盘剩余空间：500MB
- RAM 内存：1GB
- 显示器：1024x768 屏幕分辨率和 16 位颜色

### 安装并连接手机

#### 1 通过电脑登录 [http://consumer.huawei.com/minisite/HiSuite\\_cn/](http://consumer.huawei.com/minisite/HiSuite_cn/)，下载并安装华为手机助手。

安装完成后，电脑桌面将出现**华为手机助手**图标。

#### 2 通过 USB 数据线将手机连接至电脑。在电脑上，华为手机助手将自动开启。

#### 3 手机中将出现**是否允许 HiSuite 通过 HDB 连接设备？**对话框，点击**确定**。

#### 4 在电脑上，点击**已授权，继续连接**。若手机中未预置华为手机助手，将自动安装后连接至电脑。

连接成功后，电脑上将显示产品型号和屏幕画面等信息。

**i** 如果手机无法自动连接至电脑，点击**设置 > 高级设置 > 安全**，点击**允许 HiSuite 通过 HDB 连接设备**开关，允许手机通过 HDB 连接 HiSuite 管理手机，而无需打开 USB 调试模式。

华为手机助手简介



- **管理应用程序和数据**：管理联系人、信息、图片和视频数据，同步联系人和日程；更新、卸载应用程序，或将应用程序安装包导出至电脑。
- **下载和安装应用程序**：连接华为应用市场，查找并安装应用程序。
- **备份和恢复手机数据**：将手机中的数据备份到电脑中，或者将备份数据从电脑恢复至本机或其他华为设备。
- **系统修复和升级**：当手机系统崩溃、无法正常开机时，将手机恢复到出厂设置；查询软件最新版本并升级手机。
- **演示和截取手机屏幕**：在电脑上查看手机屏幕、截取屏幕并保存在电脑中。

设置指纹密码

指纹密码安全快捷，不仅可以用来解锁屏幕，还可以访问保密柜和应用锁，以及用于第三方支付等。

为了更好地保护您的隐私数据，同时也为了避免无法使用指纹密码而造成的不便，在设置指纹密码时需同步设置备用密码。

- 1 打开 **设置**，然后点击**指纹 > 指纹管理**。
- 2 选择**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** 录入成功后，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。

在**指纹管理**界面，关闭**解锁屏幕**开关可取消指纹解锁屏幕功能。

 在**指纹管理**界面选择录入的指纹，点击**删除**，按屏幕提示操作，可彻底删除指纹密码。


# 安装应用

## 通过应用市场下载应用程序

**应用市场**是华为官方提供的应用程序下载、安装和管理软件，为您提供海量针对华为手机开发或优化的应用程序。对下载量大的应用程序，还会安排人工检测以确保安全。

- 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。
- 通过应用市场下载应用程序需要消耗流量，建议在手机连接 WLAN 之后进行。




- 1 打开  **应用市场**。
  - 2 查找要安装的应用程序。
  - 3 点击**下载**，下载并安装应用程序。若要查看下载和安装进度，从状态栏处向下滑动，打开通知面板，点击**通知**页签。
- i** 如果当前使用的是移动网络，手机将提示您选择下载方式。若选择**预约下载**，手机会在连接 WLAN 之后才开始下载应用程序；若选择**直接下载**，手机将通过移动网络下载应用程序、消耗套餐流量。

安装完成之后，主屏幕上会出现应用程序图标。


## 通过电脑下载应用程序

通过电脑安装或卸载应用程序、将电脑中保存的应用程序安装包安装至手机。

 使用华为手机助手下载和安装应用程序之前，请先在电脑上安装华为手机助手。请参考[安装华为手机助手](#)。

1 通过 USB 数据线将手机连接至电脑，华为手机助手将自动开启。

2 在电脑上，点击**应用市场**页签，查找要安装应用程序，然后点击**下载安装**。


 在搜索框中输入应用程序关键字，可快速查找应用程序。

3 下载完成后，手机端自动启动安装，请按照屏幕提示安装应用程序。

安装完成之后，手机主屏幕上会出现应用程序图标。

## 通过 microSD 卡分享应用程序

将应用程序安装包保存在 microSD 卡上，可以方便地在不同手机之间分享应用程序。

 从非官方渠道获取的应用程序可能包含病毒或其他不安全因素，请谨慎操作。强烈建议您仅从信任的网站下载应用程序。

1 将存有应用程序的 microSD 卡插入手机。


2 打开  **文件管理**，找到 microSD 中的应用程序安装包，点击安装。

在安装过程中，界面可能会弹出禁止安装的提示，请仔细阅读。如您仍需要安装，请点击**设置**，打开**未知来源**开关，允许手机安装第三方应用程序。建议您在应用程序安装完成后，点击**设置 > 高级设置 > 安全**，关闭**未知来源**，以避免从非官方渠道下载其它应用程序。


安装完成之后，主屏幕上会出现应用程序图标。

## 安装其他手机分享的应用程序

发现好友那里有好玩的应用？无需接入移动网络，通过蓝牙、WLAN 直连即可快速分享到自己的手机。

 通过 WLAN 直连分享应用程序，传输速度比蓝牙更快，但仅限在两部华为手机之间进行。

1 开启两部手机的蓝牙功能，并完成配对；或者开启两部手机的 WLAN 功能，并建立 WLAN 直连。请参考[开启蓝牙并与其他设备配对](#)和[通过 WLAN 直连传输数据](#)。

2 在一部手机的主屏幕上长按要分享的应用程序，将其拖动到屏幕顶端的  处，然后点击**蓝牙**或**WLAN 直连**。

3 本机将弹出**文件传输**相关提示。点击**接受**接收文件。从状态栏处向下滑动，打开通知面板，可查看文件传输进度。


**4** 文件传输完成后，在通知面板中点击通知跳转到文件存储路径，然后点击文件安装应用程序。


在安装过程中，界面可能会弹出禁止安装的提示，请仔细阅读。如您仍需要安装，请点击**设置**，打开**未知来源**开关，允许手机安装第三方应用程序。建议您在应用程序安装完成后，点击**设置 > 高级设置 > 安全**，关闭**未知来源**开关，以避免从非官方渠道下载其它应用程序。

**5** 安装完成后，点击**完成**。主屏幕上会出现应用程序图标。

## 卸载应用程序

及时卸载不需要的应用程序，可以释放存储空间、提升手机性能和运行速度。



 部分系统预置的应用程序无法卸载。

- 在主屏幕，长按要卸载的应用程序，将其拖动到屏幕顶端的  处。
- 点击**设置 > 应用管理**，选择要卸载的应用程序，然后点击**卸载**。

# 开始使用

## 锁定或解锁屏幕

### 锁定屏幕

- 手动锁定屏幕：按电源键。或在  **设置** > **智能辅助** 中开启**悬浮按钮**后，点击按钮菜单中的 。
- 自动锁定屏幕：手机屏幕在闲置一段时间后将自动锁定，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**，然后点击**显示** > **休眠**，选择一个时间。

屏幕锁定后，手机仍可以继续接收信息、通知，接听电话。在收到新通知时，状态指示灯将以绿色闪烁；有电话拨入时，屏幕将自动显示来电信息。

### 解锁屏幕

按电源键唤醒屏幕，向任意方向滑动手指完成屏幕解锁。






### 杂志锁屏




每次解锁都想欣赏到不一样的锁屏图片？来定义自己的专属图片库吧。


在锁屏界面，从屏幕底部向上滑动，打开杂志锁屏快捷操作面板。



**订阅喜欢的杂志：**点击  > **订阅**，将您喜欢的杂志类型添加到订阅列表。

 **更新杂志锁屏图片**需要在联网状态下才能进行，建议您设置在 WLAN 下更新以避免消耗数据流量。点击 ，打开 **WLAN 下自动更新图片** 开关。

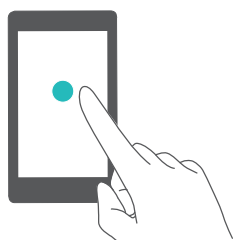
**管理杂志图片：**点击 ，然后点击 ，从图库中选择您喜欢的图片，添加到杂志播放库；或在点击  后，长按不喜欢的图片，选择**移除**，将其从杂志播放库中删除。

**收藏喜欢的图片：**点击 ，可将当前的杂志图片永久保存，以避免被杂志播放库的自动更新功能删除。

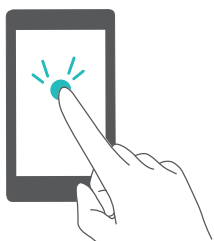
**定期删除图片：**点击 ，打开**自动删除 3 个月前的图片**开关，将自动删除下载满 3 个月的杂志图片。已收藏的图片不会被自动删除。

## 触屏操作

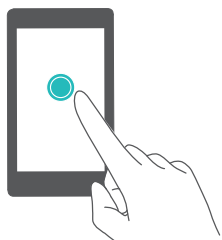
使用简单的手势操作手机，如打开应用程序、滚动列表、缩放图片或执行其他操作。



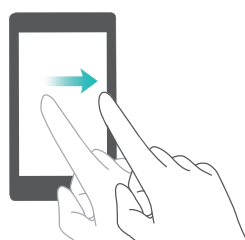
**点击：**触碰目标一次。例如：点击以确认选择或打开应用程序。



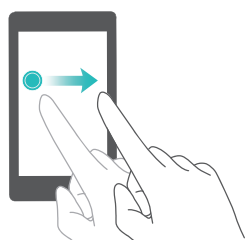
**双击：**连续快速触碰目标两次。例如：在全屏浏览图库中的图片时，双击屏幕可以放大或缩小显示画面。



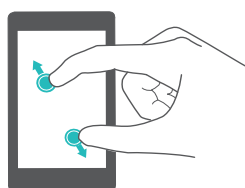
**长按：**触碰目标并持续 2 秒以上。例如：长按主屏幕空白区域，可进入主屏幕编辑状态。



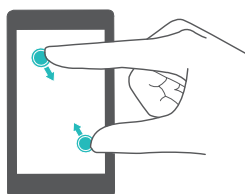
**滑动：**在屏幕上滑动手指。例如：在通知面板的**通知**页签下，左右滑动可关闭相应通知。在屏幕上快速地上下或左右滑动手指，可以滚动文档、前往其他主页或执行其他操作。



**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。

## 状态图标和通知图标

### 状态图标

状态图标在状态栏右侧显示。您可以通过状态图标快速了解手机状态，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
	GPRS 网络已连接		3G 网络已连接
	EDGE 网络已连接		HSPA 网络已连接
	HSPA+ 网络已连接		CDMA2000 1X 网络已连接
	LTE 网络已连接		VOLTE 已开通
	NFC 已开启		正在漫游
	飞行模式已开启		蓝牙已开启
	WLAN 网络已连接		检测到可用的 WLAN 网络
	耳机已插入		振动模式已开启
	静音模式已开启		闹钟已开启
	正在充电		电池电量已满
	电池电量过低		无 SIM 卡

### 通知图标

手机收到新的消息、通知或提醒时，将在状态栏左侧显示对应的通知图标。

	未接电话		正在通话
	收到新邮件		收到新信息
	选择输入法		收到新语音邮件
	正在下载数据		正在上传数据
	事件提醒		内存空间不足
	正在同步数据		同步失败
	登录或同步发生问题		更多未显示的信息
	便携式 Wi-Fi 路由已开启		VPN 已连接
	GPS 正在定位		USB 调试已连接






# 主屏幕

## 了解主屏幕

您的手机具有独特的主屏幕设计，将桌面和主菜单合一，充分利用屏幕空间，减少操作步骤。



### 导航栏虚拟按键说明：




-  **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。

## 查看扩展主屏幕

在主屏幕左右滑动，查看扩展主屏幕。点击  **主屏键**，返回默认主屏幕。



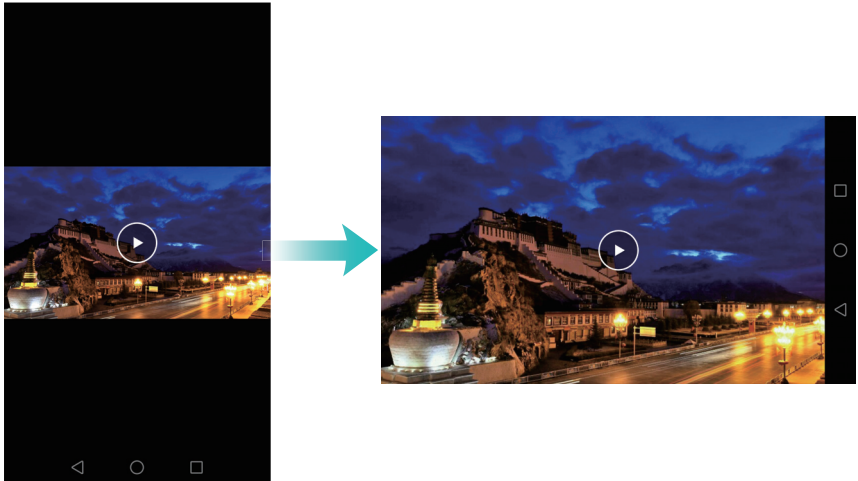
在主屏幕两指合拢或长按主屏幕空白区域，进入主屏幕编辑模式，您可以：

- **设定默认主屏幕**：点击主屏幕上方的 ，将所选主屏幕设置为默认主屏幕。
- **移动主屏幕**：拖动要移动的主屏幕到您想要的位置。
- **增加主屏幕**：点击最左侧或最右侧屏幕的 。
- **删除空白主屏幕**：点击空白屏幕下方的 。

## 自动旋转屏幕

旋转手机时，部分应用程序界面会自动调整屏幕的显示方向，以便您查看和操作。您还可以自行下载安装与重力感应功能相关的应用程序，比如赛车游戏，体验重力感应带来的乐趣。

从状态栏处向下滑动，打开通知面板，在**开关**页签下，点击**自动旋转**，快速开启或关闭自动旋转屏幕功能。




## 管理主屏幕小工具和图标

### 添加小工具

将常用的小工具添加到主屏幕以便能快速使用。

在主屏幕，两指捏合进入主屏幕编辑状态。点击**窗口小工具**，选择一个小工具，长按并将它拖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。






### 移动小工具或图标

在主屏幕，长按一个窗口小工具或图标直到手机振动，然后将其拖动到主屏幕任意位置。



### 删除小工具或图标

在主屏幕，长按要删除的窗口小工具或图标，直到屏幕上方出现 ，然后将其拖动到 。

 删除或移动应用程序图标后，主屏幕会出现空的图标位置，您可以自动排列应用程序图标，请参考[自动对齐桌面图标](#)。



### 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“游戏”文件夹放置所有的游戏应用程序。  
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。打开文件夹，点击文件夹名称可重命名文件夹。



### 隐藏应用程序图标

在主屏幕，两指分开进入隐藏应用程序图标界面，点击 **+** 添加，勾选要隐藏的应用程序，然后点击**确定**。应用程序图标隐藏后，将不显示在主屏幕。




**i** 在隐藏应用程序图标界面，点击 **+** 添加，取消勾选所隐藏的图标，点击**确定**，即可将隐藏的应用图标恢复到主屏幕。

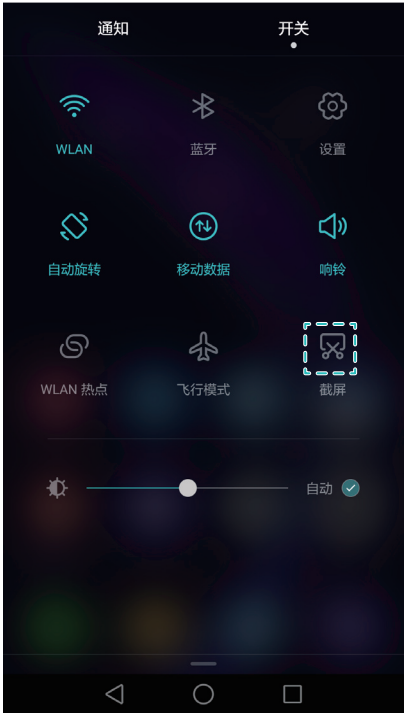


## 截取手机屏幕画面

无论是截取整个屏幕，还是屏幕中某个好玩的画面，甚至是特殊形状的截图，您的手机提供了多种截屏方式，满足您不同的截图需要。

### 快捷开关截屏

打开通知面板，在**开关**页签下，点击  截取当前整个屏幕。





## 指关节截屏

使用指关节（比如食指关节）可以快速截取部分或完整的屏幕画面，并支持不同形状的截图设置。请参考[指关节截屏](#)。截取屏幕画面后，您可以：

- **分享截图**：点击截图界面的**分享**可快速进行分享。
- **编辑截图**：点击截图界面的**编辑**可对截图进行尺寸修剪、打马赛克等持续编辑。

截取的图片默认存储在**图库**的**截屏录屏**文件夹内。

## 通知

### 状态指示灯

手机状态指示灯可以通过灯光颜色和闪烁反映如下信息：

- 红灯亮（非充电状态下）：电池电量非常低，手机不久将自动关机。
- 红灯亮（充电状态下）：电池电量非常低。
- 黄灯亮（充电状态下）：电池电量中等。
- 绿灯亮（充电状态下）：充电接近完成或已经完成。当电量达到 100% 后，请将充电器及时拔出电源插座。
- 绿灯闪烁（非充电状态下）：有未读消息、通知、或未接来电。

### 提醒

在主桌面界面，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数量。打开有提醒的应用程序，可查看提醒详情。

**i** 如需取消某个应用程序的新通知提醒功能，在主屏幕两指合拢进入主屏幕编辑模式，点击**更多设置** > **图标角标**，关闭对应应用程序的开关。

### 情景智能

亲朋好友的生日、上下班出行路线、疲劳时的休息提醒适时给您暖心的关怀。通过短信订单获取航班、高铁、酒店等信息为您提供贴心的管理和及时的提醒。管理您的行程，了解您的习惯，即刻开启轻松生活。

查看智能提醒

从状态栏处向下滑动，打开通知面板。点击情景智能通知事项，即可进入事项列表界面。



不同的通知事项会显示不同的提醒图标：

	朋友生日提醒		长途汽车提醒
	待办事项提醒		待回拨电话提醒
	会议提醒		每月数据使用情况
	航班提醒		联系人提醒
	上下班提醒		酒店入住提醒
	电影提醒		信用卡提醒
	闹钟提醒		休息提醒
	火车提醒		导航提醒
	天气变化提醒		

通知列表

情景智能通知事项有多种类型，在通知面板中同时最多可显示三项。进入列表界面可查看全部通知事项。




当卡片记载的事项过期后，将被自动转移到历史事项中。



### 自建事项

您可以自行设定飞机、火车提醒卡片。


点击  > **添加事项**，可自建航班、火车卡片。

新增卡片将出现在当前的事项列表中。


### 忽略事项

当通知事项过多，浏览不便时，可点击  > **事项类型**，关闭**启用**开关来关闭不必要的提醒类型。


### 删除事项


在当前事项列表界面，向左滑动要删除的事项卡片，然后点击 。

### 查看历史事项

如需查看已删除卡片，或过期卡片，可点击  > **历史事项**。

向左滑动历史事项卡片，点击  可将历史事项还原回列表界面。

 过期事项卡片不可还原。

点击  可清空历史事项。

### 出行规划

情景智能可以根据手机收到的飞机航班、火车、汽车、酒店住宿短信，在事项列表和**日历**中创建待办事项，并在规定时间内进行通知。



或提示上下班行程。



出国旅行时，情景智能将会提示安装适合海外的应用程序、显示海外货币与人民币汇率换算卡片等，帮助您更快适应当地生活。

 在海外下载应用程序时，请连接当地的 WLAN 网络，避免因使用本机流量导致话费严重超支。


## 通知面板

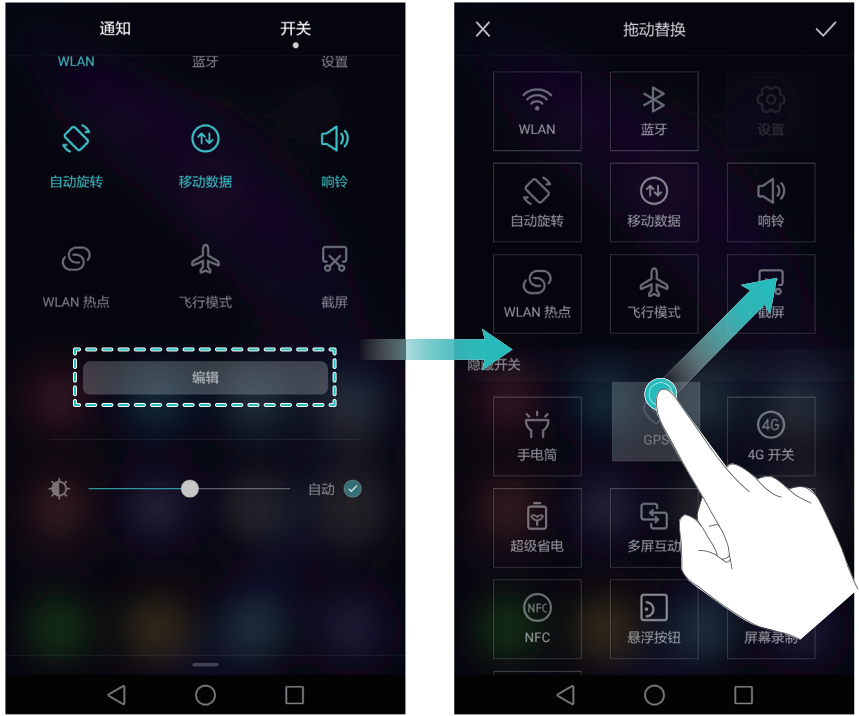
从状态栏处向下滑动，打开通知面板可查看通知。

在通知面板界面，向左滑动屏幕，切换到开关面板。



在通知面板中向上滑动屏幕，或点击  返回键、 主屏键可关闭通知面板。

 自定义开关面板：向上滑动快捷开关区域，点击**编辑**，可将常用开关的图标拖动到前排，便于选择。



### 在锁屏界面查看通知

无需解锁，在屏幕锁定状态下即可查看新消息（如未接来电、新信息）。



在锁屏界面，向右滑动通知可查看详情。

**i** 手机出厂默认仅开通了部分应用程序在锁屏界面显示通知的权限，若要开启更多应用程序的权限，请参考[管理通知权限](#)。

## 管理通知权限

各种应用的通知太多，看不过来怎么办？关闭一些应用的通知权限，可以在保护您的隐私安全的同时，免于遗漏重要信息。

1 打开  **设置**。


2 点击**通知栏和状态栏** > **通知中心**，选择要设置通知方式的应用。

3 根据需要，开启或关闭该应用的各种通知方式。

**如何在免打扰模式中显示通知？**在**通知中心**中选择应用程序，然后打开**优先显示**开关，可以在手机开启了**允许优先内容打扰**的免打扰模式时，继续显示通知。


## 通知栏和状态栏设置

调整通知栏和状态栏的设置项，可以使各种通知和状态提醒的显示方式更加符合个人习惯。

打开  **设置**，然后点击**通知栏和状态栏**，设置通知栏和状态栏的下拉规则及显示内容。

### 设置通知栏下拉规则

- 点击**通知栏下拉规则** > **智能判断**，在打开通知面板时，若有新通知时打开通知页，无通知则打开开关页。
- 点击**通知栏下拉规则** > **根据下拉位置判断**，从状态栏左边向下滑动打开通知页签，从状态栏右侧向下滑动打开开关页签。
- 打开**锁屏时可下拉通知栏**开关，设置手机在锁屏界面仍可打开通知面板。

 当锁屏方式设置为密码锁屏时，此功能无效。

### 设置通知栏和状态栏的显示内容

根据需要打开或关闭**显示运营商名称**、**显示实时网速**或**显示剩余电量百分比**开关，设置状态栏需要显示的内容。

关闭**有通知时显示图标**开关，手机状态栏将隐藏通知图标。

## 指纹识别


使用指纹不仅可以快速唤醒和解锁屏幕，还可以实现指纹拍照、指纹接听电话、指纹关闭闹钟等功能，让手机与您心意相通。

### 首次添加指纹

关于设置指纹的介绍，请参考[设置指纹密码](#)。


### 添加、删除或重命名指纹

只能用一个指纹解锁不过瘾？想要左、右手都可以方便解锁？您可以多添加几个指纹。指纹太多分不清？您可以删除或重命名已有指纹。

- 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。您最多可以添加 5 个指纹。
  - 点击一个已录入的指纹，可以对其进行重命名或删除。


### 通过指纹访问保密柜

开启指纹访问保密柜功能后，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

开启指纹访问应用锁功能后，您可以通过指纹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。或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

- 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。

## 指纹触控


无需校验指纹信息，通过任意手指触摸指纹感应器，实现拍照、接听电话等快捷操作，从此告别繁杂操作，享用简约生活。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**指纹**。
- 3 在**长按触控**区域，您可以打开开关，启用对应功能。
  - **拍摄**：在相机取景界面，长按指纹感应器即可拍照。
  - **来电接听**：来电时，长按指纹感应器即可接听电话。
  - **停止闹钟**：闹钟响起时，长按指纹感应器即可关闭闹钟。
- 4 在**滑动触控**区域，您可以打开开关，启用对应功能。
  - **显示通知面板**：竖屏状态下，手指向下滑动指纹感应器显示通知面板，双击清空通知，上滑收起。
  - **浏览图片**：全屏查看图片时，手指左右滑动指纹感应器切换图片。

## 指纹支付


利用您独一无二的指纹进行支付宝转账付款，既安全又便捷。在熄屏或锁屏状态下，还能通过指纹快速进入支付宝付款页面，买单付款一步搞定。

### 设置支付宝指纹支付

 支付宝的指纹支付功能由支付宝提供，具体操作可能因支付宝版本而异。以下描述仅供参考。

- 1 打开支付宝。
- 2 点击页面右下角的**我的**，然后点击页面上方的账户名称，进入**我的信息**页面。
- 3 点击**设置 > 安全设置 > 指纹**。
- 4 打开**指纹支付**开关，根据屏幕提示进行操作。
  - 如果您已经录入了指纹，请使用已经录入指纹的手指触摸指纹感应器，开通指纹支付。后续需要进行支付时，使用该手指触摸指纹感应器即可实现指纹支付。
  - 如果您尚未录入指纹，请点击**去开通**录入指纹。详情请参考[设置指纹密码](#)。设置完成后，再次进入支付宝，重复以上操作。


### 通过指纹快速进入支付宝付款页面

- 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**快捷支付宝付款**，并根据屏幕提示选择一个已有的指纹或重新录入一个指纹。当屏幕关闭或锁住时，利用该指纹可以快速打开支付宝付款页面。

## 访问应用程序

### 打开和切换应用程序

#### 从锁屏界面打开应用程序

在锁屏界面，向上滑动 ，打开相机。或从屏幕底端向上滑动，点击下方的快捷图标，快速打开对应的应用程序。





从主屏幕打开应用程序

在主屏幕上点击应用程序图标，打开应用程序。





### 切换应用程序


若要切换到其他应用程序，请点击  **主屏键** 返回主屏幕，然后点击其他应用程序图标。



### 搜索应用程序

#### 查找指定的应用程序

从主屏幕中间位置向下滑动以显示搜索栏，输入要查找的应用程序名字，搜索栏下方将显示搜索结果。请参考[快速找到应用程序](#)。

 无法搜索到被隐藏的应用程序。

#### 查找隐藏的应用程序




在主屏幕，两指分开进入隐藏应用程序图标界面，查找您想要的应用程序。



## 查看最近使用的应用程序

点击  **最近键**，打开最近使用的应用程序列表：




- **查看更多应用**：左右滑动屏幕，查看更多最近使用的应用程序。
- **进入应用**：点击缩略图，进入对应的应用程序。
- **关闭应用**：向上滑动缩略图，关闭对应的应用程序。
- **关闭所有未锁定的应用**：点击  关闭全部未锁定的应用程序。
- **锁定或解锁应用**：向下滑动缩略图，可锁定应用程序。锁定后应用程序上方会出现 ，并且不能通过点击  关闭该应用程序。再次向下滑动该缩略图可解除锁定。

## 个性化您的手机


### 简易桌面，让老人也能一目了然

简易桌面采用大图标、大字体样式，更方便老年人使用。

1 打开  **设置**。

2 点击**桌面风格** > **简易风格**，然后点击 ，切换到简易桌面。



3 在简易桌面下，您可以：

- 点击应用程序图标或窗口小工具，打开对应的应用程序。
- 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，查看或打开应用程序。
- 点击 ，向桌面添加联系人或应用程序图标。
- 点击**标准桌面**，退出简易桌面模式。



### 更改主题风格


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。打造非一般的视觉体验，让您的手机永远与众不同。

打开  **主题**，选择一款主题，然后点击 ☒。您也可以点击 ，自由搭配锁屏样式、壁纸、图标等元素。



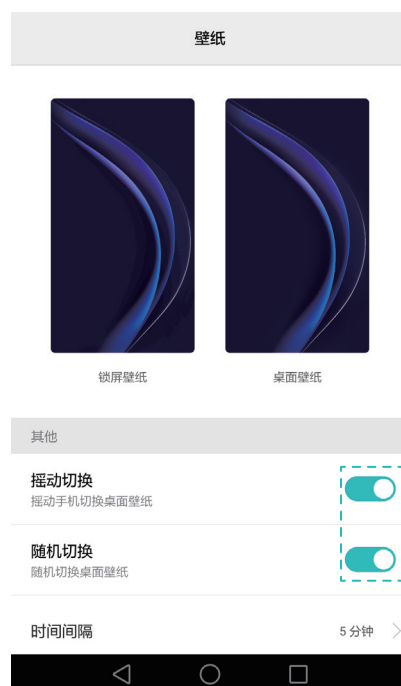
### 更改壁纸



将您心仪的图片或照片设置为手机壁纸。

- 1 打开  **设置**，然后点击**显示**。
- 2 点击**壁纸**，然后点击**锁屏壁纸**或**桌面壁纸**。

**3** 在**锁屏**或**桌面壁纸**页签下，挑选您喜欢的图片，根据屏幕提示将其设置为壁纸。


打开**摇动切换**开关，摇动手机即可切换桌面壁纸。打开**随机切换**开关，设置**时间间隔**和**播放相册**，手机将会按照预设时间自动切换桌面壁纸。

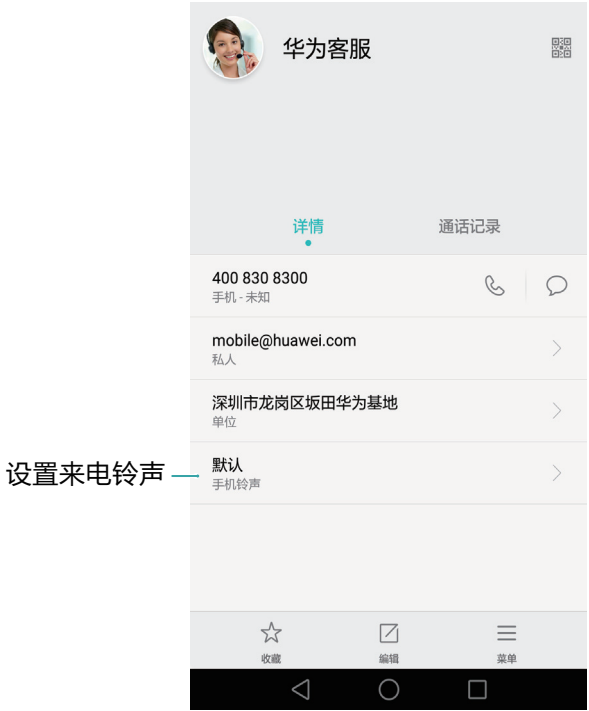


**i** 您也可以打开  **图库**，选择一张图片，点击  > **设置为** > **壁纸**，根据屏幕提示将其设置为壁纸。

## 为联系人设置专属铃声

个性化来电铃声，让您的提示铃声与众不同；定制联系人专属铃声，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✓。



来电和信息铃声、振动的其他相关设置，请参考[声音设置](#)。

### 更改字体大小

想教家中的长辈使用手机，可是字体太小看不清？设置大字体，就是这么容易。



打开  **设置**，点击**显示 > 文字大小**，设置系统显示字体的大小。

## 输入文本

### 切换输入法

如果手机上有多种输入法，您可以根据需要选择一种。

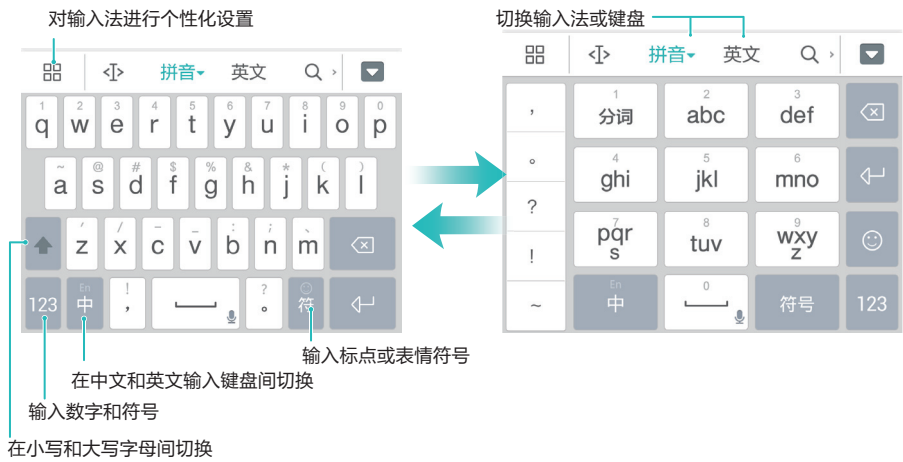
- 1 在文本输入界面，从状态栏处向下滑动，打开通知面板。
- 2 在**通知**页签下，点击**选择输入法**，然后选择要使用的输入法。

 • 当您需要输入密码时，手机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。

# 百度输入法华为版

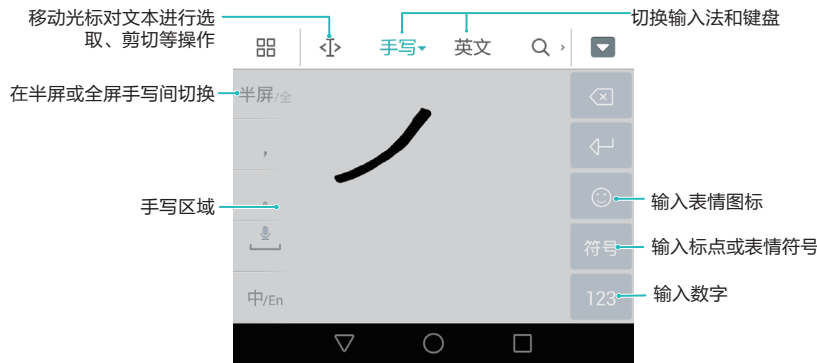
左右滑动键盘面板，可以在全键盘和九键盘界面之间切换。



**i** 百度输入法华为版仅支持中文和英文输入。

## 手写输入法

**i** 使用全屏手写时，起笔必须在键盘上方空白区域才能识别。



**i** 想要调整手写笔画的显示效果？点击 **设置** > 高级设置 > 语言和输入法 > 百度输入法华为版 > 常规设置，在手写设置页签下，可以调整手写笔刷的颜色、粗细等显示效果。

## 华为 Swype 输入法

无需逐个点击屏幕键盘上的按键，使用指尖在键盘上滑行，即可快速输入词语。



**i** 华为 Swype 输入法支持多国语言输入。

# Android 输入法







**i** Android 输入法支持多国语言输入。⚙️ > **高级设置** > **语言和输入法** > **Android 键盘 (AOSP)** > **输入语言**，开启需要的输入语言后的开关。然后参考[切换输入法](#)选择需要的输入语言。

## 编辑文本

您可以对文本进行选取、剪切、复制和粘贴等操作。



- **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**。
- **剪切文本**：选取文本后，点击**剪切**。
- **粘贴文本**：长按选择文本插入点，点击**粘贴**。




- **分享文本**：选取文本后，点击**分享**，选择一种分享方式，对其进行分享。

# 玩机技巧

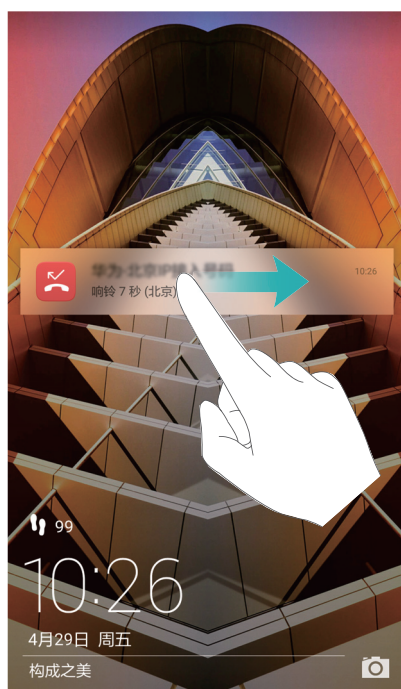
## 快速搜索设置项

通过系统设置中的搜索功能快速查找设置项，省时省力又省心。

打开  **设置**，点击页面上方的搜索框，输入设置项名称，如“声音”，屏幕会显示对应的设置项，点击可快速进入对应的设置页面。


## 快速回拨电话

在锁屏状态下，向右滑动未接来电通知，解锁后将直接进入拨号界面，点击电话号码可回拨电话。



## 指关节截屏

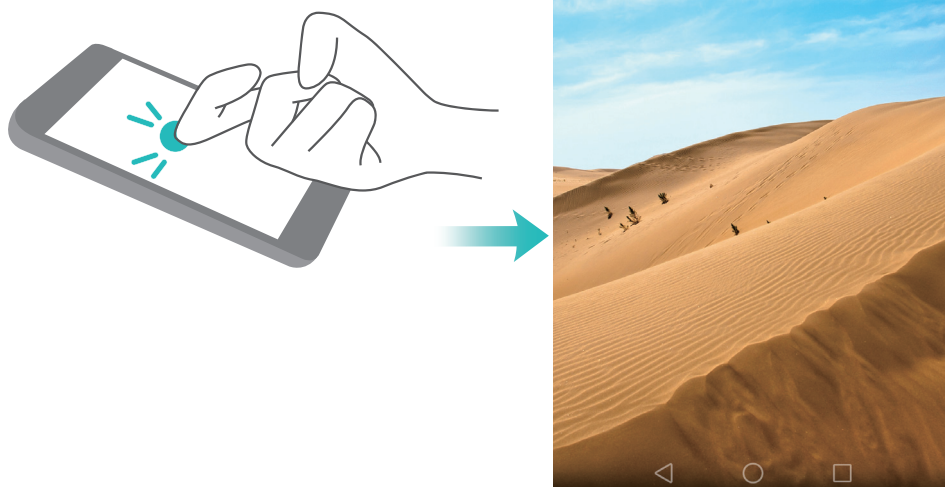
使用指关节（比如食指关节）可帮您快速截取部分或完整的屏幕画面。

- 1 打开  **设置**，然后点击**智能辅助**。
- 2 点击**手势控制** > **智能截屏**，打开**智能截屏**开关。


### 截取完整屏幕

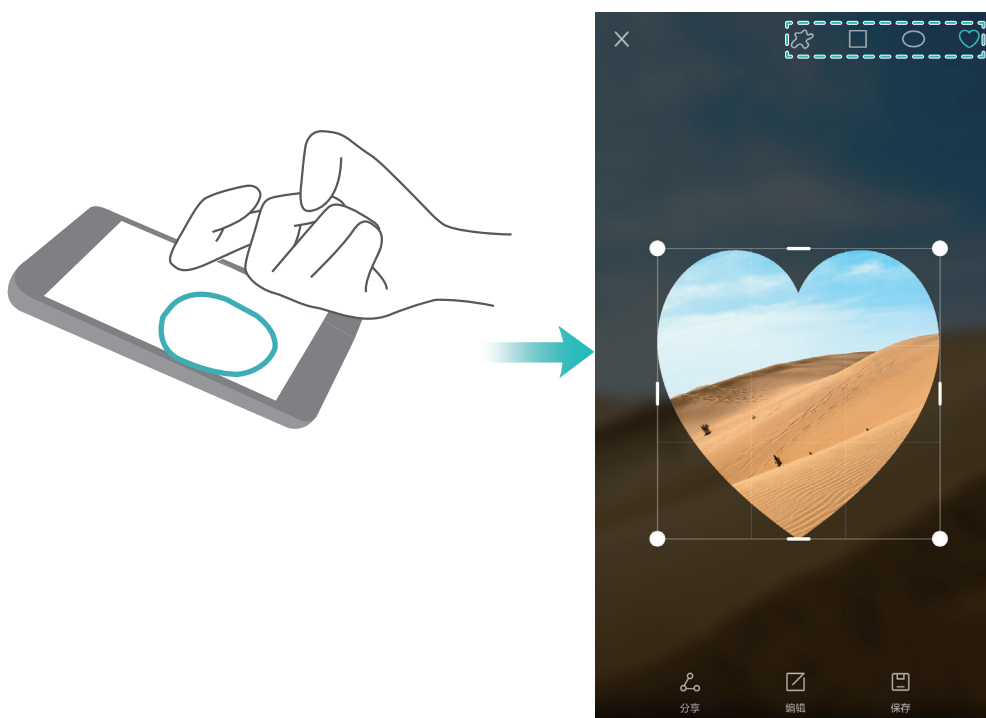
使用指关节稍微用力并连续快速地双击屏幕，截取当前屏幕界面。






### 截取部分屏幕

使用指关节稍微用力触碰屏幕，确保指关节不离开屏幕，然后拖动指关节沿所需截取的屏幕区域绘制一个闭合图形，屏幕会同时显示指关节的运动轨迹，手机会截取蓝色轨迹内的屏幕界面。您也可以点击屏幕上方的截图框，截取指定形状的截图。点击  保存图片。



截取图片默认存储在**图库**的**截屏录屏**文件夹内。

 截取屏幕后，点击**分享**快速将图片分享到朋友圈。更多分享方法请参考[分享照片或视频](#)。

## 快速查找联系人

沿着联系人右侧的字母索引拖动手指，以快速滑动列表，搜索存储在手机、SIM 卡或个人账户中的联系人。



## 快速将名片信息添加到联系人

用摄像头扫一扫或拍一下名片，轻松将名片信息导入到联系人中。在**联系人**中，点击**名片夹** > **扫名片**。





## 通过扫描二维码快速添加联系人

扫一扫二维码名片，不用手动输入就能轻松将名片保存到联系人，方便快捷。在联系人详情界面，点击上方的二维码标识，即可显示二维码名片。



## 口袋模式，让您不再漏接电话

开启口袋模式，当手机置于口袋或包中，来电时铃声音量和振动强度将逐渐增大，再也不用担心漏接电话。

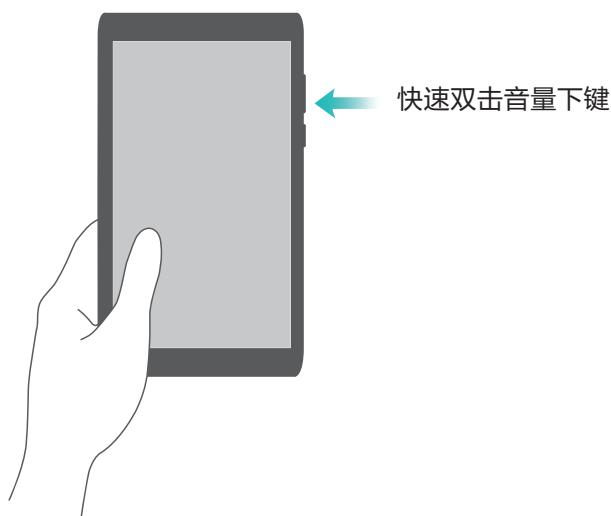
打开  **拨号**，在**拨号**页签下，点击  > **设置**，打开**口袋模式**开关，启用该模式。



## 熄屏快拍，捕捉精彩瞬间

担心错过精彩瞬间？无需点亮屏幕即可快速抓拍，让美景定格成永恒。


在黑屏状态下，对准拍摄对象，连续两次快速按下音量下键，即可快速抓拍，并显示抓拍时间。

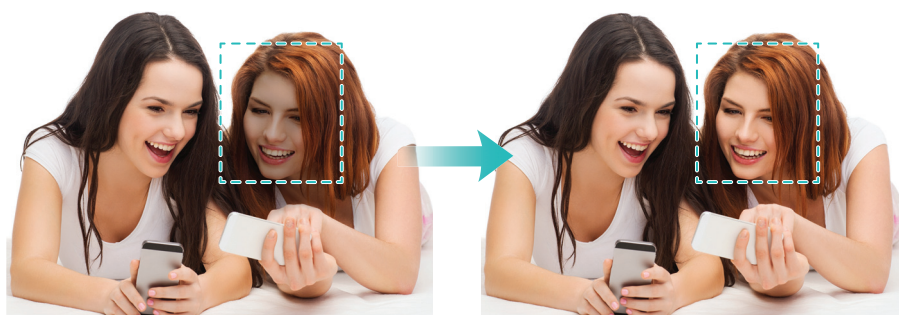


## 使用魅我，拍出更美的自己

开启魅我，设置专属您的美丽参数，让合影中的您更美丽动人。

在**美肤拍照**模式的相机设置界面，点击**魅我**，打开**魅我**开关，设置专属自己的美肤参数。

随后切换到**美肤拍照**模式，点击  拍摄照片。相机会自动检测您的脸部并调用专属您的美肤参数，让您在合影中更加出彩。



## 使用延时摄影，加快播放速度


通过延时摄影，可将日出日落、云卷云舒等景物缓慢变化的过程录制成短片，快速播放，呈现肉眼无法察觉的精彩。

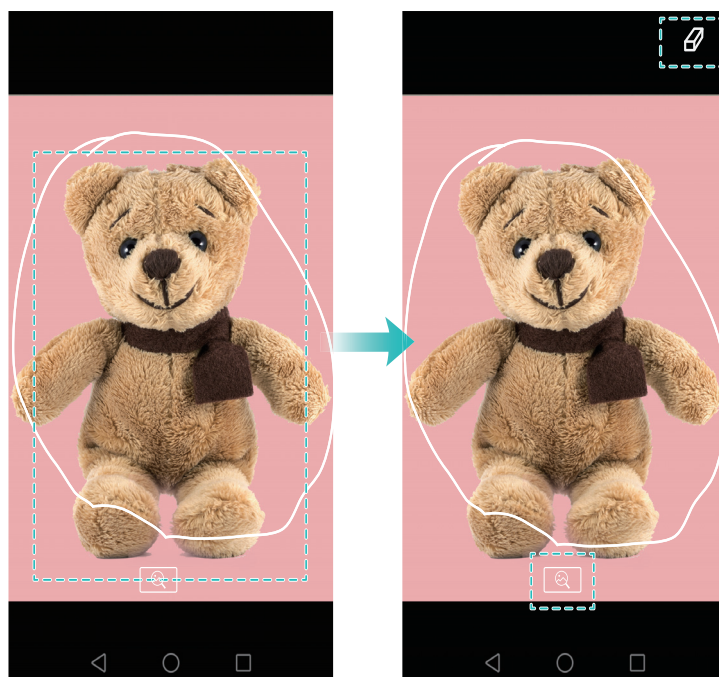
在相机界面，向右滑动屏幕，选择**延时摄影**。持稳手机，按下  开始拍摄视频。



## 拍摄照片，智能识物


遇到不认识的物品、花草或者宠物？就让智能识物来告诉您。


在相机界面，向右滑动屏幕，选择**智能识物**。拍好照片后，用手指圈选出待识别的物品，点击后，相机将通过互联网识别出物品的信息。



## 录像中拍照

想在录像时，抓拍一张喜爱的照片吗？

在相机界面，向右滑动屏幕，选择**录像**录制视频。录制过程中，点击 ，即可拍照。

 当录像分辨率是 FHD 1080p，60fps 时，不支持抓拍功能。



## 快速找到应用程序

当手机中安装了较多应用程序而无法在主屏幕快速找到时，可利用搜索功能快速查找，而不必逐屏浏览。


从主屏幕中间位置向下滑动以显示搜索栏，输入要查找的应用程序名字，搜索栏下方将显示搜索结果。





## WLAN+，自动连接信号最佳的网络

开启 WLAN+ 后，手机会对 WLAN 网络和移动网络质量进行智能监控，自动选择并连接到信号强度和速度最佳的网络。

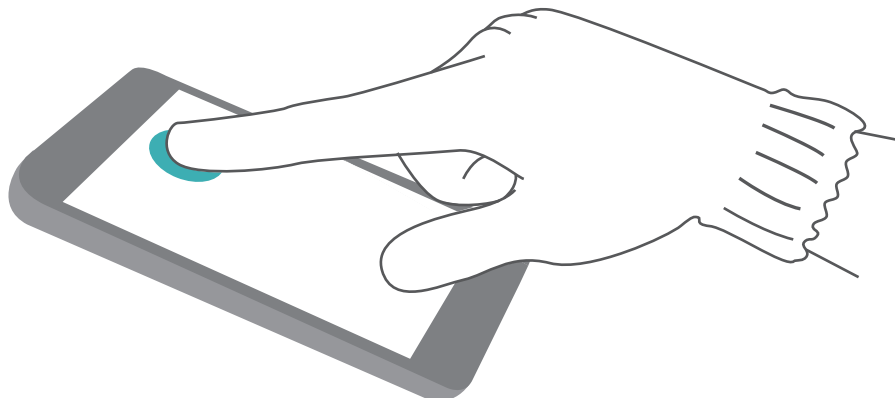
从状态栏处向下滑动，打开通知面板。在**开关**页签下，长按  进入 WLAN 设置界面，然后点击 **WLAN+**，打开 **WLAN+** 开关，启用该功能。




## 戴着手套也能操作手机

开启手套模式，戴着手套也能灵活自如地使用手机。即使再寒冷的冬天，也不用担心冻手了。

打开  **设置**，点击**智能辅助** > **手套模式**，启用该模式。



## 快速调整系统音量

按下音量键，点击 ，可分别调整铃声、多媒体、闹钟和通话音量。

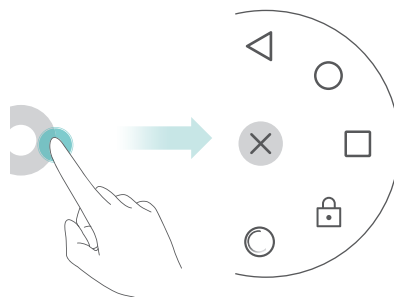




## 使用悬浮按钮替代常用按键

悬浮按钮中集合了返回、主页、一键清理等常用功能键和快捷操作，并可根据需要调整悬浮按钮位置，方便您在单手操作时使用。

在**设置**中，点击**智能辅助** > **悬浮按钮**，然后打开**悬浮按钮**开关。



**i** 开启悬浮按钮后，悬浮按钮将在大部分屏幕显示。拖动悬浮按钮可以调整位置。

## 自动对齐桌面图标

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手机图标。

在主屏幕，两指合拢或长按桌面进入主屏幕编辑模式，点击**更多设置**，打开**摇一摇**开关。

重新进入桌面编辑模式后，摇一摇手机将会重新排列图标，填充空白位置。



## 防止口袋内的手机误操作

手机放在口袋里容易因摩擦等引起误操作。开启防误触模式，免除您的困扰。

打开  **设置**，点击**智能辅助**，打开**防误触模式**开关。

手机在防误触模式下，即使屏幕被点亮，滑屏等操作也将失效。取消屏幕顶端的遮挡或同时按住电源键和音量上键，可使手机恢复正常。




# 通话与联系人

## 拨打电话

### 智能拨号




在拨号盘输入联系人首字母或姓名缩写，手机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或联系人姓名的首字母或姓名缩写（如华为客服可输入 hwkf）。手机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 点击要拨打的联系人，然后点击  或  拨打电话。
- 4 若要挂断电话，点击 。

### 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。更多查找方法请参考 [查找联系人](#)。
- 3 点击联系人电话号码，然后点击  或  拨打电话。



### 通过通话记录拨打电话


通过通话记录查看您的呼入电话和呼出电话并进行快速回拨。

- 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，然后点击  或  拨打电话。

### 拨打紧急电话

在紧急情况下，如果手机处于开机状态且位于服务区内，即使没有插入 SIM 卡，也可以使用手机拨打紧急电话。

- 1 打开  拨号。
- 2 在拨号盘输入所在地区的紧急号码，然后点击 。

**i** 手机在屏幕锁定时也可以直接拨打紧急电话。在锁屏界面，点击**紧急呼叫**，输入所在地区的紧急号码，然后点击 。

**!** 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，请勿将手机作为唯一的联系方式。



## 快速拨号


给常用联系人设置一键拨号，长按拨号盘的数字键即可快速拨号。

**i** 数字键 **1** 默认为语音信箱号码，不能进行快速拨号设置。

**1** 打开  **拨号**。

**2** 长按要分配的数字键，为其分配一个联系人。

**3** 返回拨号盘界面，长按已分配的数字键，然后点击  或  即可快速呼叫此联系人。

**i** 若要删除已分配的数字键，在拨号盘界面，点击  > **设置** > **快速拨号**，选择要删除的联系人，然后点击**删除号码设置**。

## 拨打国际电话

**i** 在拨打国际长途电话前，请先联系您的网络运营商开通国际长途或国际漫游服务。

**1** 打开  **拨号**。

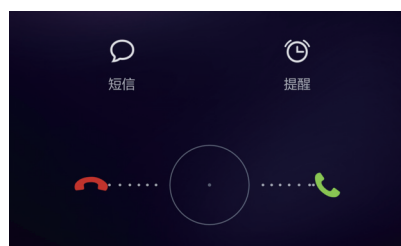
**2** 在拨号盘界面，长按数字键 **0** 输入 + 号，然后输入国家代码、区域代码和电话号码。





**3** 点击  或 。

## 接听或拒接电话

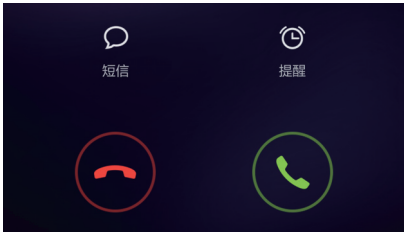
**i** 当有电话呼入时，按音量键可以将来电铃声静音。





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。

 在拨号盘界面，点击  > **设置** > **来电拒接短信**，可以修改拒接短信内容。

## 通话中的操作

通话过程中，手机界面会显示多个通话选项。




- **隐藏通话界面**：点击  **主屏键**或  **返回键**。若要返回通话界面，点击顶部绿色的状态栏。





- **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。请参考[召开电话会议](#)。
- **调整通话音量**：按音量上键增大通话音量，按音量下键减小通话音量。

 您可以打开  **拨号**，点击  > **设置**，打开**按电源键结束通话**开关，使用电源键结束通话。

## 接听第三方来电

 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，开启来电等待功能请参考[设置来电等待](#)。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，并保留第一个通话。

**2** 点击 ，在两个通话之间切换。



## 召开电话会议

您可以通过手机的多方通话功能，轻松召开电话会议。先拨打一个电话（或接听一个来电），然后再拨打其他电话并将通话加入到电话会议中即可。

**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 **合并通话**，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 点击 **结束通话**，结束通话。

## 查看通话记录

通话记录会显示在拨号界面拨号盘的上方，所有未接来电均以红色表示。

### 将通话记录中的号码添加到联系人

从通话记录中提取号码并保存到联系人中。

- 1 打开 **拨号**。
- 2 在通话记录列表中，点击要添加号码旁边的 **i**，执行以下一种操作：

- 点击 **+** 新建联系人，具体操作请参考[创建联系人](#)。
- 点击 **👤** 将号码保存到已有联系人。

## 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 **≡** > **删除通话记录**，勾选要删除的记录，点击 **🗑** > **删除**。

## 开启口袋模式

担心手机放在口袋或包中漏接来电？开启口袋模式后，手机在收到来电时会逐渐增大铃声音量和振动强度，以便您在嘈杂的环境中也可以感知到。

- 1 打开 **☎ 拨号**。
- 2 点击 **≡** > **设置**。
- 3 点击**口袋模式**开关，开启口袋模式。




## 通话设置

### 设置 IP 电话

智能 IP 拨号功能可在您拨打电话时自动识别长途电话并增加 IP 前缀，以节约长途话费。

- 1 打开 **☎ 拨号**。
- 2 点击 **≡** > **设置**。
- 3 在**卡 1** 或**卡 2** 区域，点击**更多** > **智能 IP 拨号**或**CDMA 通话** > **智能 IP 拨号**。
- 4 打开**智能 IP 拨号**开关，输入所在地区号，然后点击**确定**。
- 5 点击**IP 号码前缀**，输入 IP 号码，然后点击**确定**。



 IP 号码前缀请咨询您的网络运营商。

开启智能 IP 拨号功能后，在拨号盘输入要拨打的异地号码，手机将自动在您拨打的电话号码前增加 IP 号码前缀。

## 设置来电转接

当您不方便使用本机号码接听电话时（如参加封闭会议或培训），可以设置将来电转移到其他电话号码上。

1 打开  **拨号**。

2 点击  > **设置**。


3 在**卡 1**或**卡 2**区域，点击**呼叫转移**。

4 选择一种转接方式，输入转接的目的号码，然后点击**开启**。

开启呼叫转移后，手机会自动将符合条件的来电（如无应答呼叫转移）转移到指定的电话号码。

## 设置来电等待



在通话过程中接到新的来电？来电等待功能让您既能接听新来电，又能在两方通话之间切换。

 该项功能需要运营商业务支持，如果您无法正常设置，请咨询运营商开通相关业务。

1 打开  **拨号**。

2 点击  > **设置**。


3 在**卡 1**或**卡 2**区域，点击**更多**或**CDMA 通话**，然后打开**呼叫等待**开关。

开启来电等待后，在通话过程中收到新的来电时，点击  接听新的来电，点击  在两个通话中切换。


## 开启在线识别陌生号码

被陌生电话骚扰烦不胜烦？开启在线识别陌生号码功能，摆脱各类骚扰电话。

1 打开  **拨号**。

2 点击  > **设置** > **在线识别陌生号码**。

3 点击**在线识别陌生号码**开关，开启在线识别并标记陌生来电号码的功能。

 若关闭**在线识别陌生号码**功能，手机将关闭在线识别号码的功能，仅能根据离线识别库识别并标记陌生的来电号码。

陌生号码来电时，手机会自动识别并标记其中的骚扰号码，您可以按照屏幕提示选择接听或拒接。

## 开启免打扰

开启免打扰后，手机仅在收到指定联系人的电话或信息时才会响铃或振动，以确保您专心工作或安静休息。

1 打开  **设置**。


2 点击**免打扰**，打开**免打扰**开关。



3 点击**允许打扰的内容** > **来电 / 信息白名单** > **+**，添加允许的联系人的。

开启免打扰功能后，仅当收到允许的联系人的来电或信息时，手机会振动或响铃。收到其他联系人的来电或信息时手机不振动不响铃，您可以在通知面板中查看期间收到的新通知。

## 设置骚扰拦截


智能拦截黑名单或陌生号码的短信和电话，实时更新的智能拦截库让您远离骚扰。

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，请参考[骚扰拦截](#)。

您还可以打开  **拨号**，然后点击  > **骚扰拦截**，设置骚扰拦截。

## 设置语音信箱

在手机关机或无法接通的状态下，将来电转移到语音信箱，来电者可在语音信箱中留言。


 语音信箱需要网络支持，请确保您已经开通了此业务。关于语音信箱号码、业务详情和资费信息，请咨询网络运营商。

1 打开  **拨号**。

2 点击  > **设置**。

3 在**卡 1** 或**卡 2** 区域，点击**更多**或**CDMA 通话**。

4 点击**语音信箱** > **语音信箱号码**，输入语音信箱号码。

收到语音留言后，状态栏会显示  图标，您可以拨打语音信箱号码提取语音留言。


## 创建联系人



1 打开  **联系人**。

2 点击 **+**。如果是首次创建联系人，请点击**新建联系人**开始添加联系人。

3 在弹出的选项菜单中，选择联系人的存储位置。

4 输入联系人姓名、电话号码等信息，然后点击 。

 您的手机对存储的联系人个数没有限制，具体存储数量与手机剩余存储空间有关。SIM 卡存储的联系人个数取决于 SIM 卡的容量。

若保存通话记录中的联系人，可点击要保存号码旁边的 ，然后点击 **+** 或 ，您还可以将**信息**或**电子邮件**中的电话号码、邮箱等信息保存到联系人。


## 快速将名片信息添加到联系人

收到一堆名片后，想把它们快速添加到手机联系人？只需将名片放在手机摄像头前扫描或拍摄一下，即可将姓名、手机号码、公司职务等多种信息导入到联系人中。

1 打开  联系人。

2 点击名片夹 > 扫名片。

3 您可以：

- **拍摄单张名片**：将名片放在平整的表面并将屏幕旋转至横向。调整对焦框，使名片适合屏幕框架，然后点击 .



- **连续拍摄多张名片**：切换到**连续拍摄**模式，按照屏幕提示拍摄多张名片。扫描或拍摄完成后，名片上的信息会自动转换成联系人条目存放在**名片夹**中。

## 导入或导出联系人

您的手机支持 .vcf 格式的联系人文件。 .vcf 格式是一种常用的联系人信息存储格式，可以用来保存姓名、电话号码、地址等信息。

### 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**。

### 从 SIM 卡导入联系人



1 打开  联系人。

2 点击  > 导入 / 导出 > 从卡 1 导入或从卡 2 导入。



3 选择要导入的联系人，然后点击 .

4 选择导入位置，手机自动完成导入。



## 通过蓝牙导入联系人

- 1 打开  联系人。
- 2 点击  > 导入 / 导出 > 从其他手机导入。
- 3 选择**通过蓝牙**，然后点击**下一步**。
- 4 在将要导入联系人的设备上开启蓝牙，并设置为对其他蓝牙设备可见。
- 5 点击**下一步**，手机会自动开启蓝牙并搜索可连接的蓝牙设备。
- 6 点击要连接的蓝牙设备。连接成功后，存储在蓝牙设备中的联系人会自动导入到手机中。




## 通过 WLAN 直连导入联系人

- 1 打开  联系人。
- 2 点击  > 导入 / 导出 > 从其他手机导入。
- 3 选择**通过 WLAN 直连**，然后点击**下一步**。手机会提示您开启 WLAN 并搜索可连接的 WLAN 直连设备。
- 4 点击要连接的 WLAN 直连设备。连接成功后，存储在 WLAN 直连设备中的联系人会自动导入到您的手机中。

## 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。
  - 3 点击**导出**。
  - 4 选择导出联系人的来源，然后点击**确定**。
- 导出的 .vcf 文件，默认存储在手机内部存储空间的根目录下。您可以打开**文件管理**应用程序，查看导出的文件。

## 导出联系人到 SIM 卡

- 1 打开  联系人。
- 2 点击  > 导入 / 导出 > 导出到卡 1 或导出到卡 2。
- 3 选择要导出的联系人，然后点击 。
- 4 点击**继续**。

## 分享联系人

- 1 打开  联系人。



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


## 管理联系人

### 编辑联系人

新建联系人后，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，如手机铃声、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 。
- 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。





 **如何为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

当手机中有不同来源的联系人时，同一个联系人可能会有多种联系方式。为避免出现重复条目，您可以合并重复联系人，将同一个联系人的多种联系方式全部整合到一个联系人中。

- 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。


## 查找联系人

搜索存储在手机、SIM 卡或个人帐户中的联系人。

## 1 打开 联系人。



 为了使搜索结果最大化，请确保您的手机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，执行以下一种操作：

- 向上或向下滑动联系人列表。
- 沿着联系人右侧的索引拖动手指，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。

## 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。

如果您设置了其他社交软件允许访问通讯录，在联系人详情界面，可以看到其他社交软件入口。

 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**。



## 显示不同帐户联系人

不同帐户上联系人信息有重复或只想显示某一个帐户上的联系人时，您可以选择只显示手机或 SIM 卡等不同帐户的联系人。

## 1 打开 联系人。

## 2 点击 > **显示联系人**。

## 3 选择要显示的联系人帐户或自定义要显示的选项。



 **想在联系人列表中隐藏头像、公司、职位等信息？**在联系人列表界面点击  > **显示联系人**，打开**简洁模式**开关。


## 收藏联系人

手机上联系人太多，常用联系人找不到？您可以将经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**，将联系人添加到**我的收藏 > 收藏中**。

 在联系人详情页面，点击  也可收藏联系人。





**想删除收藏的联系人？**在联系人界面点击**我的收藏 > **，选择要取消收藏的联系人，再点击 。

## 联系人群组

将家人和好友整理到群组中，快速向群组中的每个人发送相同的信息或电子邮件。您的手机中还默认新增了**智能群组**这一群组，它可以根据公司、所在城市、最近联系时间自动对联系人进行分组，轻松帮您智能管理联系人分组。






### 创建群组




- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击**我的群组**，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 。

### 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**我的群组**，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。

## 给群组发信息或电子邮件

- 1 打开  **联系人**。
- 2 点击**我的群组**，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。


## 删除群组

- 1 打开  **联系人**。
  - 2 点击**我的群组**。
  - 3 长按要删除的群组，然后点击**删除**。
  - 4 点击**删除**。
-  删除群组不会删除群组中的联系人。



# 信息与邮件

## 查看通知类信息

打开  **信息**，由您的网络运营商、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。




点击**通知信息**，查看已被归类的通知信息。



在通知信息列表界面，点击  > **通知信息整合**，可以设置要整合的通知信息类型。


## 智能短信


智能短信，想你所想。在查看网络运营商、银行、快递等相关信息时，可以方便地进行流量查询、充值交费、还款、物流查询等操作。

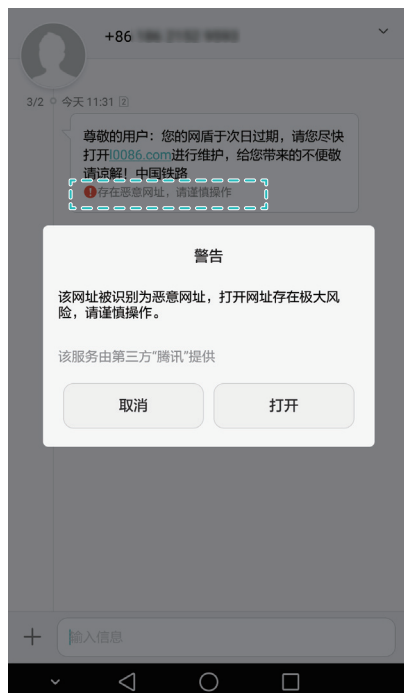
打开  **信息**，上下滑动屏幕查看收到的信息。

您的手机默认已开启智能短信服务。默认的卡片式显示效果，让阅读更高效。



在信息列表界面，点击  > **设置** > **智能短信服务**，您可以：


- 点击**默认样式**，修改智能短信的默认显示样式。
  - 打开**增强服务**开关，享受更加贴心的本地化服务，如识别短信中的恶意网址，避免造成损失。
-  连接网络后，才可以使用识别短信中的恶意网址服务。此服务由“腾讯”提供，识别结果供参考。




## 发送信息




发送信息，传情达意。不仅仅是输入文本，更可添加丰富的表情、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，输入信息内容后，点击 。

 输入的内容超过三行时，点击  可切换到全屏输入。点击  可添加多种类型的信息内容。




**i 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 4 秒内，双击信息内容可取消发送。

## 回复信息

- 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 点击信息文本框，输入信息内容后，点击 。

## 搜索信息

使用信息的搜索功能，快速帮您从繁多的信息中找到想要的内容。



- 1 打开  **信息**。
- 2 在信息列表界面，向下滑动屏幕出现搜索栏。
- 3 在搜索栏输入信息内容的关键字，搜索栏下方将显示搜索结果。

## 加密信息

怎么加密短信内容


如果您和朋友都拥有华为帐号，并且手机都支持加密短信功能，可以将重要信息进行加密发送，私密又安全。




- 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 。
- 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。

## 删除会话









信息太多太杂乱？删除冗余或过时的会话，让信息列表更清爽。

 删除的会话无法再恢复，请慎重选择要删除的内容。




- 1 打开  **信息**。
  - 2 在信息列表界面，长按一条会话进入选择页面。
  - 3 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，请点击**通知信息**，进入通知信息列表界面进行操作。

## 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，您可以：
  - **转发信息**：点击  将信息转发给他人。
  - **删除信息**：点击  > **删除**，删除信息。删除的信息无法再恢复。
  - **复制信息**：点击  将信息复制到剪贴板，然后再粘贴到想要的位置。您还可以在查看信息时，双击信息内容进入全屏复制界面。
  - **收藏信息**：点击  > **收藏**，将信息添加到收藏夹。在删除会话时，收藏的信息不会被删除。  
在信息列表界面，点击  > **我的收藏**，查看已收藏信息。
  - **锁定信息**：点击  > **锁定**，锁定信息以防删除。在删除会话时，锁定的信息不会被删除。
  - **选择文本**：点击  > **选择文本**，可以全选或选择部分文本内容，复制选定的内容或分享给他人。

## 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**，可以查看被拦截的信息。
- 3 点击 ，可以设置拦截信息的规则和关键字。被拦截的信息将不会出现在信息列表中。



## 管理常用短语

将经常用到的信息内容添加到常用短语内，发送信息的时候直接引用，方便又快捷。

- 1 打开  信息。
  - 2 在信息列表界面，点击  > **设置** > **高级** > **常用短语**，您可以：
    - 点击一条短语进行编辑。
    - 点击  新建一条常用短语。
-  **发送信息时想直接调用常用短语？** 在信息输入界面，点击 ，从附件类型中选择**常用短语**，然后选择要调用的常用短语。

## 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**。

## 添加邮件帐户

### 添加个人邮箱帐户

配置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。

- 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，然后点击**下一步**。若要手动设置电子邮件帐户，点击**手动设置**。
  - 4 按照屏幕提示进行配置，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。



**i** 添加完一个邮件帐户后，在**收件箱**界面点击 **≡** > **设置** > **添加帐户**，可继续添加其他帐户。

## 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。


配置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。

- 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，然后点击**下一步**。
  - 4 按照屏幕提示进行相关配置，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 点击**发件人：**，选择要使用的邮件帐户。
  - 4 输入一个或多个收件人。
- i** 若要将邮件同时抄送或密送给多位联系人，点击**抄送 / 密送**：可添加多个邮件地址。
- 5 输入主题和邮件内容，点击 添加附件。

6 点击 。





 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，请点击  > **保存**。

## 查看邮件

打开**电子邮件**，在**收件箱**界面向下滑动刷新邮件列表可收取邮件。

- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 在**收件箱**界面，点击屏幕左上角的 ，选择要使用的邮件帐户。
- 3 选择要阅读的邮件，您可以：
  - 点击 ，给邮件打上星标以便后续查找。
  - 点击 ，进行回复、转发、删除等其他操作。
  - 如果邮件中含有附件，点击**保存**或**查看**，可对附件进行相应操作。
  - 左右滑动屏幕，可查看下一封或上一封邮件。








查看超过一屏长的邮件时，手指向上滑动邮件，屏幕上下两端固定信息会自动隐藏以显示更多邮件内容。待邮件查看完毕后，从屏幕中间区域向下划动即可恢复显示。

## VIP 联系人管理

将重要的联系人添加到 VIP 列表，他们发送的邮件会全部显示在 VIP 收件箱中。

- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 在**收件箱**界面，打开要阅读的邮件。
- 3 点击联系人头像，在弹出的选项菜单中选择**添加至 VIP 联系人**。





 想要更改 VIP 联系人的通知方式和铃声？在**收件箱**界面，点击  > **设置** > **VIP 通知**。

## 帐户设置

### 切换邮件帐户

如果手机上登录了多个邮件帐户，在浏览或发送邮件前，请先切换到要使用的邮件帐户。

- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 在**收件箱**界面，点击屏幕左上角的 ，打开帐户列表。
- 3 点击要使用的邮件帐户。

### 删除邮件帐户

- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 在**收件箱**界面，点击  > **设置**。
- 3 选择要删除的邮件帐户。
- 4 点击**删除帐户** > **删除**。

删除邮件帐户后，手机将停止收发该邮箱的邮件。


### 个性化邮件帐户

设置显示发件人头像和收件箱同步频率、删除邮件后显示的画面、更改签名和邮件通知铃声等，打造您个性化的帐户。


- 1 打开  **电子邮件**。
- 2 在**收件箱**界面，点击  > **设置**，根据需要完成设置。

# 相机和图库

## 拍照界面



打开  **相机**，进入拍照界面。




 若要了解拍照、录像时的更多选项详情，请参考[相机设置一览](#)。

## 拍摄照片


用相机拍摄照片和视频，记录下每个美好而温馨的人生记忆。

- 1 打开  **相机**。
- 2 将镜头对准要拍摄的对象，相机将自动对焦。也可以点击屏幕不同区域，将其设为焦点。若要变焦，在屏幕上直接合拢或者分开两指。
- 3 点击 。

拍摄完成后，您可以点击缩略图 ，查看并分享照片给朋友。请参考[分享照片或视频](#)。

## 拍摄模式



多样化的拍摄模式，满足您对不同场景的拍摄需求。

 并非所有手机都能支持以下拍摄模式，请以实际功能为准。  
在相机界面，向右滑动屏幕，切换不同的拍摄模式。

- **美肤拍照**：通过拖动滑块调节美肤级别，美化人像面部肌肤，让照片中的您看上去更美丽动人。请参考[美肤拍照](#)。
- **全景**：可拍摄视角更为宽广的照片。请参考[拍摄全景照片](#)。
- **全景自拍**：自拍时，也能拍摄视角更宽广的照片。请参考[拍摄全景自拍照片](#)。
- **超级夜景**：将根据光线强弱自动调整夜景的拍照效果。请参考[超级夜景](#)。
- **HDR**：可改善光线不足或光线过亮时的拍照效果。请参考[使用 HDR 拍照](#)。
- **专业**：可拍摄出媲美专业级相机的照片。请参考[专业相机，更精准捕捉光影和线条](#)。
- **文档校正**：可将侧面拍摄的文档校正为正面图，方便阅读。请参考[文档校正](#)。
- **流光快门**：通过慢速快门，可拍摄出流光溢彩的照片。请参考[流光快门](#)。
- **在线翻译**：将取景框中的文字在线翻译为指定语言。请参考[在线翻译，拍照实时翻译](#)。
- **智能识物**：对照片中的物体进行联网识别。请参考[智能识物](#)。
- **水印**：为拍摄的照片添加各种水印图案。请参考[拍摄水印照片](#)。
- **有声照片**：可在拍照的同时录制几秒钟的语音，记录下当时的声音。请参考[拍摄有声照片](#)。
- **大光圈拍照**：可近距离拍摄花卉、人像等场景，通过虚化背景，突出拍摄主体。请参考[大光圈拍照，体会背景虚化的乐趣](#)。
- **延时摄影**：可将日常生活中的景物变化录制为短片，快速播放。请参考[延时摄影](#)。
- **慢动作**：可录制慢速播放的短片，通过放慢播放速度，方便查看。请参考[使用慢动作，帮您放慢播放速度](#)。

## 美肤拍照

使用美肤模式拍照，美化人像面部肌肤，让照片中的每个人美丽又动人。



- 1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**美肤拍照**，启用该模式。
- 2 拖动滑块调节美肤级别，让面部皮肤更加光滑柔嫩。
- 3 将镜头对准要拍摄的对象，点击 。相机会自动识别到面孔，并调整美肤参数。

## 魅我拍照，拍出更美的自己

想让照片中的自己更加美丽动人？不同于普通的美肤模式同时为多人美肤，魅我拍照不仅只为您单独定制美肤参数，还可设置除肤色外的脸型、眼眸等参数，让您在合影中脱颖而出，光彩照人。



## 魅我拍照

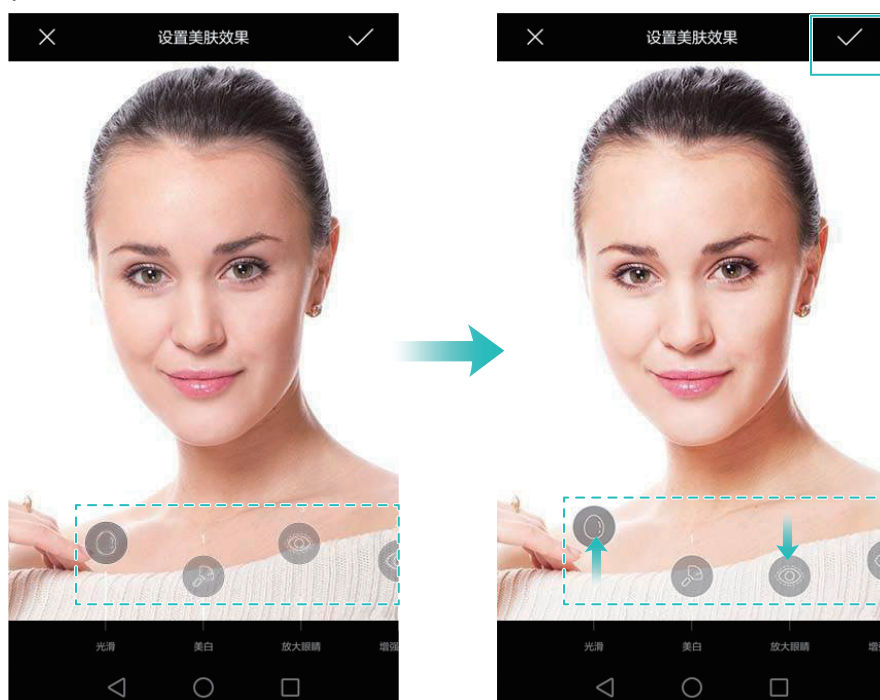
使用魅我，为您量身定制专用的美肤参数。素颜出镜，您依然气质独特、美丽出众。

- 1 打开  **相机**。向右滑动屏幕，点击**美肤拍照**，启用该模式。
- 2 可选：向左滑动屏幕，确保**魅我**开关已开启，若是首次开启该模式，请参考[开启并设置魅我参数](#)。
- 3 返回**美肤拍照**界面进行拍照。若想自拍，请切换到自拍模式。点击 ，相机会单独识别您的面孔并调整美肤参数，拍出更美的您。

## 开启并设置魅我参数

首次开启并设置魅我参数时，请遵循如下设置步骤。

- 1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**美肤拍照**。
- 2 点击**魅我**，设置专属您的美肤参数。
  - a) 首先拍摄三张正面、侧面与低头的个人照片。
  - b) 再根据需要设定皮肤、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。点击 。



- **想重新录入自己的新信息？**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。
- **想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、脸型等美肤参数。
- **想关闭魅我模式？**在相机设置界面，关闭**魅我**开关。

## 熄屏快拍

熄屏快拍，无需唤醒屏幕，快速双击音量下键，随时随地捕捉美好瞬间。

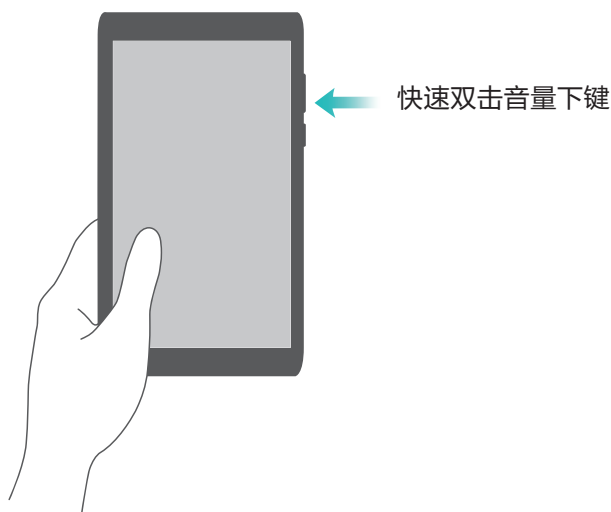


**i** 播放音乐时，此功能无法使用。且有部分的相机模式不支持此功能。

**1** 打开 **相机**，向左滑动屏幕，切换到相机设置界面。点击**熄屏快拍** > **启动相机并拍照**。

**2** 在黑屏状态下，将镜头对准要拍摄的对象，快速双击音量下键。双击的间隔要短，否则可能导致拍摄失败。相机将自动抓拍，并显示抓拍时间。

**i** 想关闭熄屏快拍？在相机设置界面，点击**熄屏快拍** > **关闭**。



**i** 由于熄屏快拍拍摄速度快，若在黑暗环境或近距离下拍摄，照片颜色和清晰度将比正常效果差。建议您在光线充足及合适距离处拍摄。



## 照片连拍


运动赛场上，捕捉他英姿勃发的那一刻，茵茵草畔，留住孩子最美的笑颜。照片连拍，轻松分离一气呵成的连续动作，获取您最想要的那一幅照片。


**i** 有部分的相机模式不支持照片连拍功能。

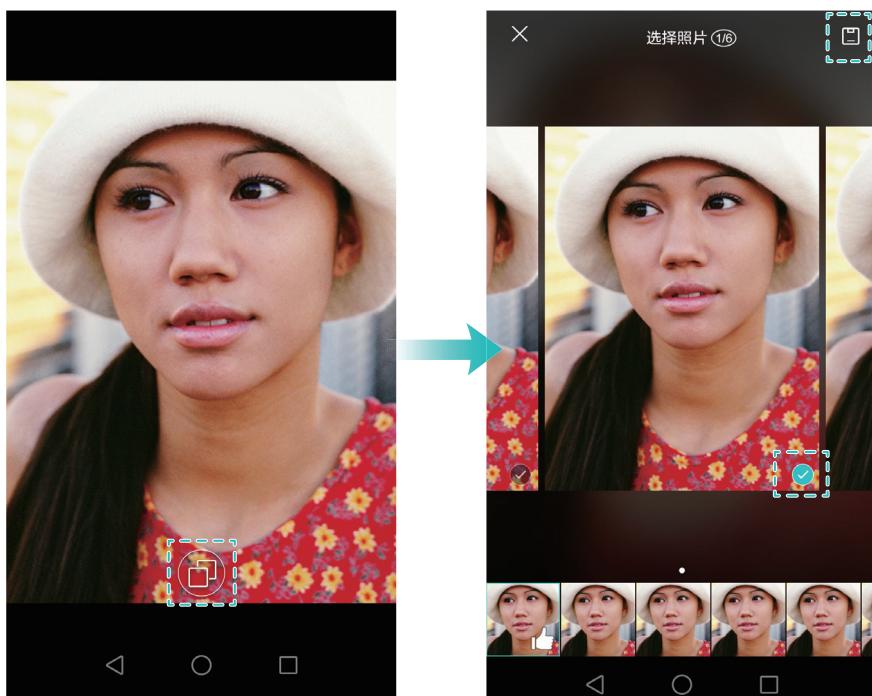
**1** 打开  **相机**。

**2** 对准拍摄对象，长按  或者音量下键连拍照片。若要停止连拍，随时松开手指。

**3** 若要查看并挑选照片，请点击缩略图 ，然后点击 ，进入连拍编辑模式。

**i** 在连拍模式下拍摄的照片会显示图标 。


**4** 相机会自动推荐一张最佳照片。您可以点击  选择其他照片，然后点击 ，按照屏幕提示保存照片。



**i** 照片无法连拍？请在相机设置界面，点击**长按快门**，检查是否为**连拍**。还可点击**音量键功能**，检查是否为**快门**。

## 声控拍照，让声音来帮您

想拍合影，找不到人帮拍？没问题，让声音来帮您拍照。

**1** 打开  **相机**。向左滑动屏幕，切换到相机设置界面。

**2** 点击**声控拍照**，打开**声控拍照**开关。您可以：


- **大声说出预设口令“拍照、茄子或 Cheese”时自动拍照**：设置相机在听到预设口令时自动拍照。请注意，相机只识别默认口令“拍照、茄子、Cheese”，不识别其他自定义口令。
- **周边声音达到一定强度时自动拍照**：设置相机在周边声音达到一定大小时自动拍照。

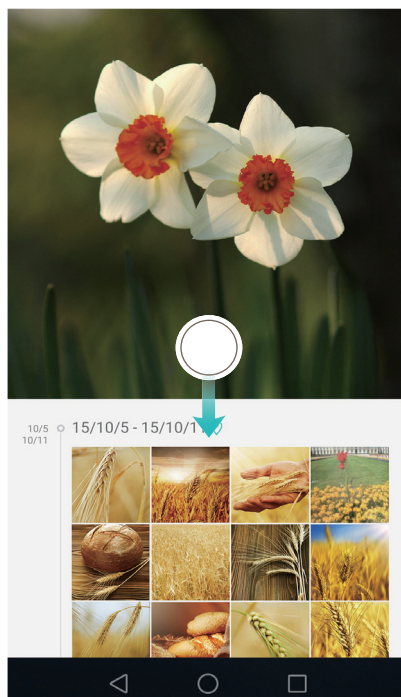
3 将镜头对准要拍摄的对象。当相机听到预设口令，或者周边声音达到一定强度时，相机将自动拍照。

## 图库下拉拍照

1 打开  **图库**。

2 在**照片**页签下，向下滑动相册打开半屏拍照取景界面，继续向下滑动屏幕启用相机。

 在半屏拍照取景界面下，您只能使用相机的部分功能。




3 选择合适的拍摄模式。请参考[拍摄模式](#)。


4 点击  拍摄照片。

5 点击  **返回键**返回相册。

## 使用目标跟踪


目标跟踪适于拍摄动态物体，比如奔跑的小孩、跳跃的小狗。手机会自动锁定运动物体，帮助您更好地对焦拍照。

 目标跟踪与笑脸抓拍功能无法同时开启。

1 打开  **相机**。向左滑动屏幕，切换到相机设置界面。

2 打开**目标跟踪**开关。

3 在拍照界面点击一个拍摄对象，相机将始终锁定该对象为对焦点。

4 点击 。





## 拍摄有声照片

想聆听照片细说故事？拍摄有声照片，记录当时的画面和声音，使拍摄的照片更加生动。

- 1 打开 **相机**，向右滑动屏幕，点击**有声照片**，启用该模式。
- 2 将镜头对准要拍摄的对象。
- 3 点击 ，拍摄有声照片。拍照后，相机会再录制几秒钟的语音。

## 使用 HDR 拍照

HDR 模式适于拍摄明暗对比较大的场景，可改善光线不足或过亮时的拍摄效果，确保照片色彩丰富，细节凸显。


切换为前置摄像头时，无法使用 HDR 模式拍照。


- 1 打开 **相机**，向右滑动屏幕，点击 **HDR**，启用该模式。
- 2 持稳手机，将镜头对准要拍摄的对象，点击 。


## 超级夜景

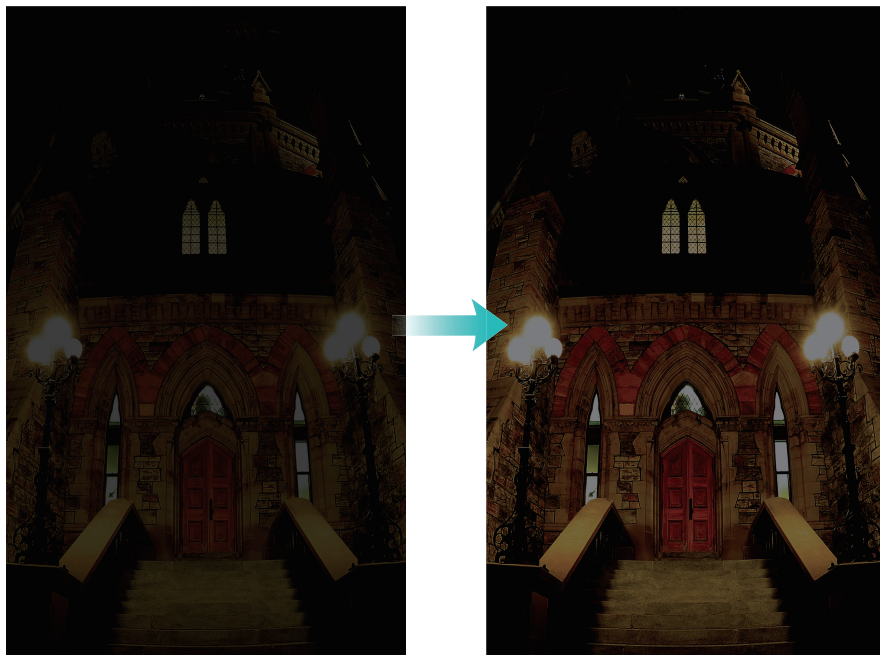
与普通模式相比，超级夜景突破手机拍摄弱光和夜景的瓶颈，照片不仅呈现更完美的暗部细节，亮度和色彩也有大幅提升。

为减小拍照过程中的抖动，建议您使用稳定的三脚架。

1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**超级夜景**，启用该模式。

 若要手动调整 ISO 和曝光参数，请点击**自动**，参照屏幕提示，手动设置参数。

2 持稳手机，对准拍摄对象，点击 。相机自动拍摄多张照片并合成夜景照片。



## 专业相机，更精准捕捉光影和线条

在光线复杂的环境，如幽静的森林、夜晚的山区等，常用模式束手无策，正是专业相机模式大显身手之时。开启专业相机模式，拍出完美而又专业的照片，让拍摄的照片构图准确、用光恰当、曝光合适，更便于后期专业处理。


### 专业相机拍摄


想拍摄出媲美专业级相机的高品质画面吗？请尝试使用专业相机模式，构图、曝光、快门时间由您做主。

1 打开  **相机**，向右滑动，点击**专业拍照**，启用该模式。

2 在专业相机界面，您可以手动设置曝光、快门时间等相机参数，还可以添加构图辅助线。

- **手动设置快门、白平衡等相机参数**？在手动设置参数区，手动调节 ISO、曝光补偿、白平衡、对焦模式、快门速度等参数，详情请参考[专业相机界面参数](#)。
- **开启自动辅助对焦灯**？向左滑动屏幕，打开**自动对焦辅助灯**开关，方便您在弱光环境下更好的对焦。
- **设置构图辅助线**？向左滑动屏幕，点击**参考线**，为照片选择一种构图辅助线。详情请参考[设置照片构图辅助线](#)。

3 手动设置相机参数后，点击  完成拍摄。

 当画面曝光不足时，会出现曝光不足提示图标。点击该图标后，恢复默认曝光参数。


### 专业相机界面参数

专业相机设置，将照片参数的掌控权交给了您，支持手动调节 ISO、曝光补偿、白平衡、对焦模式、快门速度等参数，让拍照更专业。



**曝光不足图标** 点击该图标后，恢复默认曝光参数。只有画面曝光不足时，才会出现该提示图标。

### 手动调节参数区

-  **测光模式**，测定画面光亮度的方式。支持矩阵测光、中央重点测光、点测光三种模式。默认为矩阵测光。
- **ISO：感光度**，调整相机对光线的敏感度。调整 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。支持手动和自动调整两种方式。
- **S：快门**，控制照片曝光时间。支持手动及自动调整两种方式。
- **EV：曝光补偿**，选择一种曝光值，让照片更暗或者更亮。长按该图标，可锁定曝光值。
- **AF：对焦模式**，支持自动单次对焦、自动连续对焦、手动对焦三种模式。默认为自动连续对焦。在自动连续对焦模式下，长按该图标，可开启对焦锁。
- **AWB：白平衡**，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。长按该图标，可锁定白平衡。

## 流光快门





无需调节光圈快门，也能轻松拍出流光溢彩、美轮美奂的照片。流光快门通过长时曝光形成轨迹的方式，提供四种创意模式，让拍照充满温暖和乐趣。

- **车水马龙**：拍摄夜晚车灯暗光溢彩的移动轨迹。
- **光绘涂鸦**：拍摄光源移动的轨迹。
- **丝绸流水**：拍摄如丝般流水的唯美画面。
- **绚丽星轨**：拍摄繁星点点的美妙夜空。

### 车水马龙

夜幕低垂，华灯璀璨，去捕捉大都市灯光迷离、车灯流动的迷人轨迹。

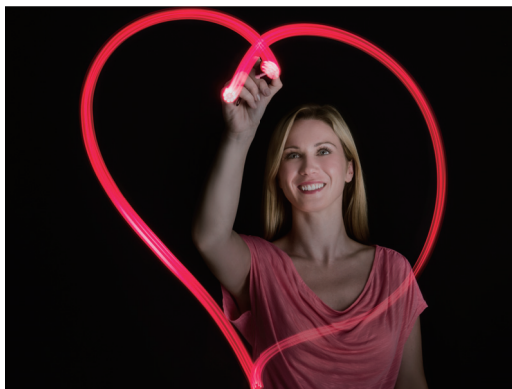


- 1 持稳手机，并选择好合适的拍摄场景。若拍摄时间较长，建议使用三脚架。  
 拍摄夜晚街景时，建议拍摄地点距离车流较远，以避免出现杂光；避免镜头直接面对车灯方向拍摄，以免照片局部过亮。
- 2 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**流光快门** > **车水马龙**，启用该模式。
- 3 点击  开始拍摄。屏幕下方实时显示照片的曝光时长。
- 4 通过屏幕观察拍摄效果。曝光合适时，点击  结束拍摄。

### 光绘涂鸦

在暗光下，舞动手中的光源，描绘出想要表达的图案或者文字，使得拍摄过程意趣盎然。





**i** 请提前备好小手电或者荧光棒等光源用于绘制图案。

**1** 持稳手机，并选择好合适的拍摄场景。若拍摄时间较长，建议使用三脚架。

**i** 建议选择无其他杂光的黑暗环境，确保绘制清晰的图案。

**2** 打开 **相机**，向右滑动屏幕，点击**流光快门 > 光绘涂鸦**，启用该模式。

**3** 当拍摄对象开始光绘图案时，点击 **开始录制**。屏幕下方实时显示照片的曝光时长。

**i** 若想在光绘过程中将人物同步拍摄入画面，可开启闪光灯。

**4** 通过屏幕观察拍摄效果。绘图结束后，点击 **结束拍摄**。

## 丝绢流水

在瀑布下，在河流旁，拍摄下如梦如幻、如丝般柔美的画面。



**1** 持稳手机，并选择好合适的拍摄场景。若拍摄时间较长，建议使用三脚架。

**2** 打开 **相机**，向右滑动屏幕，点击**流光快门 > 丝绢流水**，启用该模式。

**3** 点击 **开始拍摄**。屏幕下方实时显示照片的曝光时长。

**4** 通过屏幕观察拍摄效果。曝光合适时，点击 **结束拍摄**。

## 绚丽星轨

在深邃的夜空下，拍摄下繁星银河或星星运动的美丽星空。



**i** 因拍摄时间较长，为减少拍照中的抖动，建议使用三脚架。

**1** 使用三脚架固定好手机，并选择好合适的拍摄夜景。建议选择无云彩的晚上、且较为空旷的拍摄区域为佳。

**i** 用取景器取景时，请避开光源，避免长时间曝光导致照片局部发亮。

**2** 打开 **相机**，向右滑动屏幕，点击**流光快门 > 绚丽星轨**，启用该模式。

**3** 点击 **开始拍摄**。屏幕下方实时显示照片的曝光时长。

**4** 通过屏幕观察拍摄效果。曝光合适时，点击 **结束拍摄**。

## 全景拍照

### 拍摄全景照片

全景拍照，拍出更为宽广的视角，让更广阔的美景闯入您的视野。




**1** 持稳手机，并选择合适的拍摄场景。请选择较为空旷的拍摄区域，并避免背景颜色过于单调。

**2** 打开 **相机**，向右滑动屏幕，点击**全景**，启用该模式。

**3** 点击 **开始拍摄**。


- 4 按照屏幕提示，缓慢平稳地移动或小幅旋转屏幕，并保持辅助箭头与中心线重叠，确保图片平稳，拍下多组连续画面。若想垂直拍摄，请点击 →，然后向上缓慢移动相机。




- 5 点击  停止拍摄。相机自动将拍摄的多组画面合成全景照片。

## 拍摄全景自拍照片


自拍时，也能拍摄视角更宽广的照片，让更多的朋友和美景定格为人生温馨的片段。


 全景自拍模式不支持横屏拍摄。

- 1 打开  相机。

- 2 点击 ，调用前置摄像头，切换到自拍模式。


- 3 向右滑动屏幕，点击**全景自拍**，启用该模式。

- 4 持稳手机，对准拍摄对象，点击 ，开始自拍第一张照片。

 全景拍摄过程中，请拍摄对象保持静止不动。





- 5 按照屏幕提示，向左缓慢旋转手机。当蓝框与左侧方框重合时，相机自动拍摄第二张。

- 6 再次按照屏幕提示，向右缓慢旋转手机。当蓝框与右侧方框重合时，相机拍摄最后一张照片。相机自动将拍摄的三张照片合成全景照片。

 向左或向右旋转手机时，平缓旋转手机，请勿晃动。





## 拍摄 3D 动态全景照片

3D 动态全景拍照，拍出更为宽广的视角，让更广阔的美景闯入您的视野。

- 1 持稳手机，并选择合适的拍摄场景。请选择较为空旷的拍摄区域，并避免背景颜色过于单调。
  - 2 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击 **3D 动态全景**，启用该模式。
  - 3 长按 ，开始拍摄。
  - 4 按照屏幕提示，围绕拍摄对象沿着一个方向缓慢平稳地移动手机，直到拍照完成。
  - 5 松开  停止拍摄。
-  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，但不支持手动调整。录制过程也不支持焦距调整。


## 拍摄水印照片

水印照片帮您记录拍摄的时间、地点和心情，成为您独一无二的记忆徽章。


- 1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**水印**，启用该模式。
- 2 左右点击图标  或 ，或者点击**更多水印**，选择要添加的水印。
- 3 在屏幕上拖动水印，调整水印在照片中的位置，然后点击  拍摄照片。





## 录制视频

- 1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**录像**，启用该模式。



2 点击 ，开始录制视频。

3 录制过程中，点击不同对象或区域可进行对焦。点击  可暂停录制，点击  可继续录制。

点击  可将当前镜头存为照片。

 当录像分辨率是 FHD 1080p，60fps 时，不支持抓拍功能。





4 点击 ，结束录制。


## 延时摄影

通过延时摄影，可将景物缓慢变化的过程压缩到较短时间，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**，向右滑动屏幕，点击**延时摄影**，启用该模式。

2 持稳手机，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，但不支持手动调整。录制过程也不支持焦距调整。


3 点击 ，结束录制。

点击缩略图 ，欣赏录制好的视频，视频将以高速播放。播放速度为相机预设值，不可调整。

## 使用慢动作，帮您放慢播放速度


想欣赏水滴如何优雅的落下？想看清那眼花缭乱的曼妙舞姿？慢动作让您徜徉在细节更丰富、画面更清晰的美好世界中。

1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**慢动作**，启用该模式。

2 点击 ，开始录制视频。


3 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。


点击缩略图 ，欣赏录制好的视频，视频将以慢速播放。在播放时，可选择慢动作播放的视频区段，在该区段自动慢速播放。

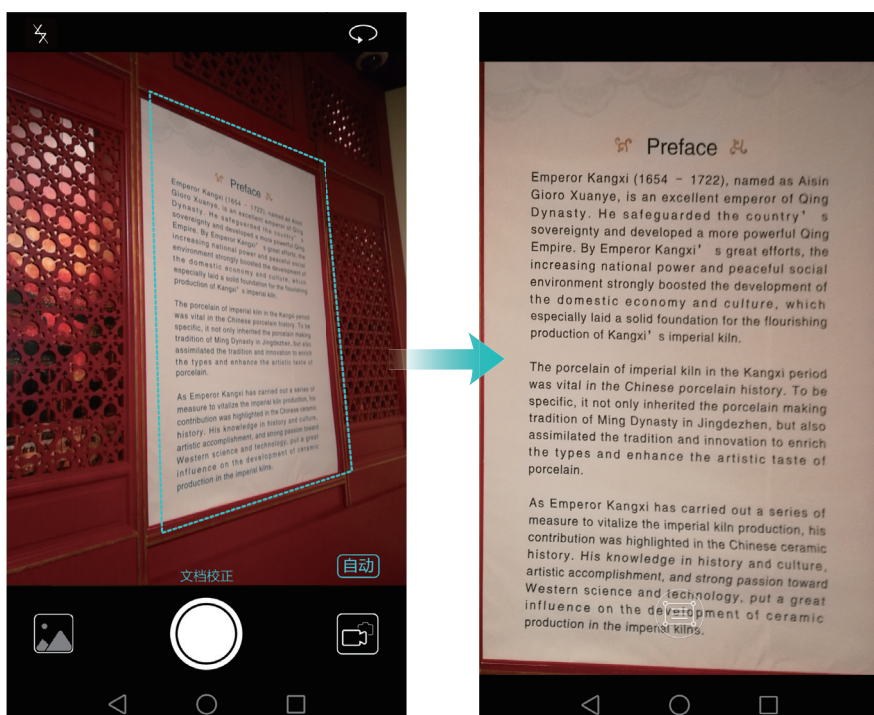
## 文档校正

会场位置较为偏远，拍下的会议材料内容歪斜，不好识别？别着急，文档校正帮您解决烦恼，原本侧面拍摄的照片瞬间校正为正面图，方便阅读。

1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**文档校正**，启用该模式。

 若要手动拍摄照片，请点击**自动**，关闭自动模式。


2 对准拍摄对象，如 PPT、海报或者显示屏，点击 。相机会自动提取文字区域并校正为正面图。






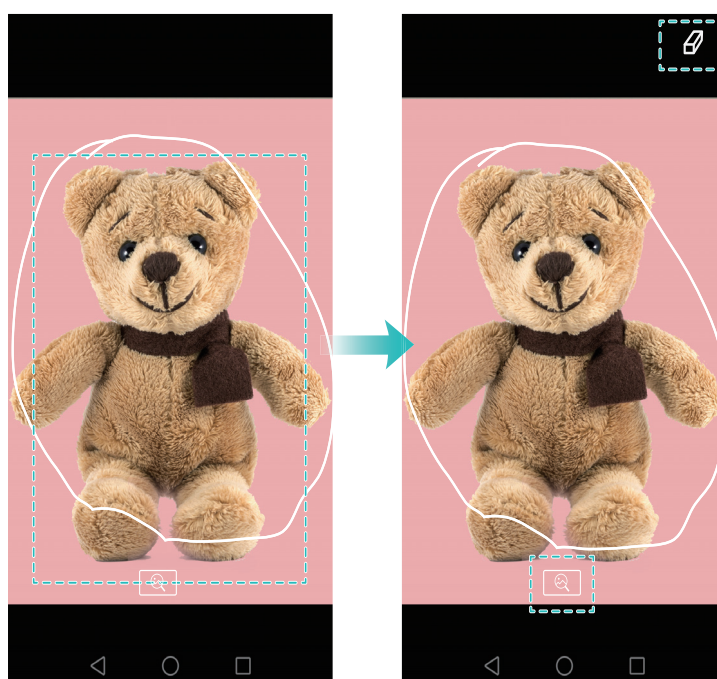
若想查阅并更新文字区域，点击缩略图 ，然后点击 ，可重新编辑图片。

## 智能识物

偶遇路边不知名的美丽花朵，好想知道它的名字？让智能识物来告诉您物品的详细信息。


 在使用**智能识物**功能前，请先连接网络。



- 1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**智能识物**，启用该模式。
- 2 对准拍摄对象，点击  拍摄照片。
- 3 用手指完整地圈选出待识别的物品，点击 。如圈选位置不合适，可以点击屏幕上方的橡皮擦图标清除当前圈选位置，重新圈选。相机将通过互联网识别出物品的详细信息。



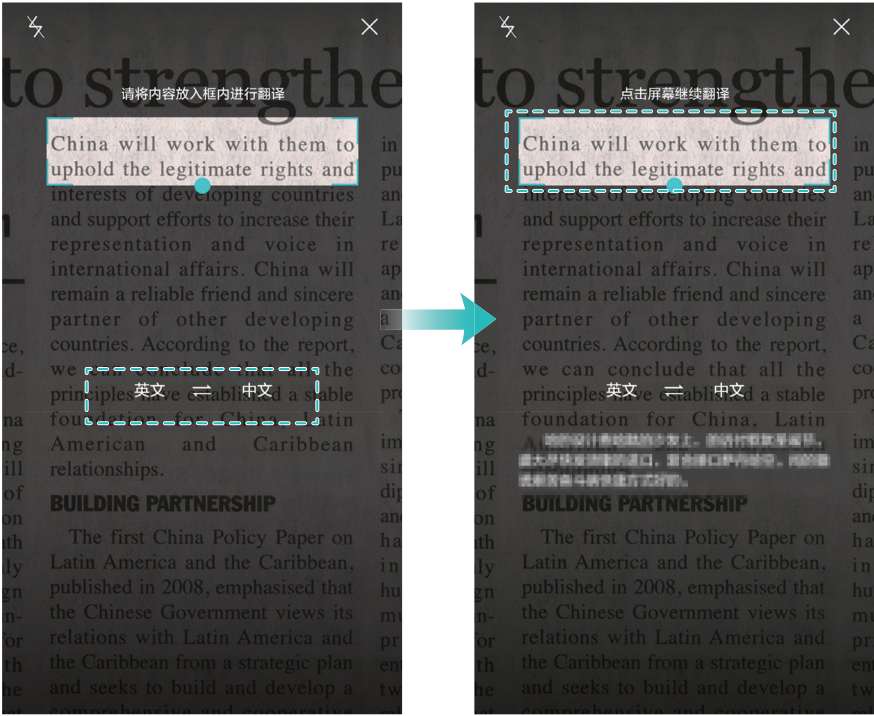
## 在线翻译，拍照实时翻译

只身异地也不用担心语言障碍，无论是用餐还是旅游，使用实时翻译，轻松读懂陌生语言。

 在使用在线翻译前，请先连接网络。

- 1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**在线翻译**，启用该模式。
- 2 点击扫描框下方的语言名称，选择源语言和目标语言。若想将源语言切换为目标语言，请点击 。
- 3 将镜头对准要识别的文字，并确保文字完整地置入扫描框中。点击扫描框中的文字，相机将自动翻译出扫描框中的文字。
- 4 若要翻译新的文字，请点击屏幕扫描框。






## 相机或视频设置

### 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。


### 设置照片或视频的优先存储位置


照片或视频默认存储在手机内存中，请合理利用手机存储空间，选择是优先存放在内存还是 SD 卡中。

打开  **相机**，向左滑动屏幕，打开**优先存储在 SD 卡**开关，可选择优先存储在 SD 卡中。若未安装 SD 卡，则该选项不显示。若 SD 卡空间已满，照片会自动存储到手机内存中。

### 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。若要删除参考线，则选择**关闭**。

可选择九宫格、黄金比例及螺旋线构图法。九宫格为最基本的构图方式；黄金比例与九宫格类似，只是采用黄金分割点来更准确划分横线和竖线；螺旋线构图法可用于建筑内部和人像构图。


## 视频设置一览

 并非所有的拍摄模式均支持如下参数，请以实际功能为准。

在录像界面，向左滑动屏幕，可设置如下参数：

- **分辨率**：设置视频的分辨率。
- **地理位置**：启用后，拍摄的视频将包含地理位置信息。
- **优先存储在 SD 卡**：设置将拍摄的视频默认存储到 SD 卡或手机内存中。
- **目标跟踪**：选定一个对象后，相机将始终以该对象为焦点录制视频。
- **视频防抖**：可改善录制视频过程中的画面抖动。

## 相机设置一览

 并非所有的拍摄模式均支持如下参数，请以实际功能为准。

在拍照界面，向左滑动屏幕，可设置如下参数：


- **分辨率**：设置相机的分辨率。
- **地理位置**：启用后，拍摄的照片将包含地理位置信息。
- **优先存储在 SD 卡**：设置将拍摄的照片默认存储到 SD 卡或手机内存中。
- **魅我**：启用或关闭**美肤拍照**模式中自动识别特定面容、进行定制美化的功能。请参考[魅我拍照](#)。
- **长按快门**：设置相机的长按快门作为**连拍**或者**对焦**功能。
- **声控拍照**：启用本功能，可在拍照时通过口令完成拍照。
- **音量键功能**：设置音量键来控制**快门**、**缩放**或者**对焦**功能。
- **拍照静音**：启用本功能，在拍照时关闭拍照声音。在部分国家或地区，由于法律限制，不允许静音拍照。
- **定时拍照**：启用并设定定时拍照的时间。
- **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。请参考[使用目标跟踪](#)。
- **熄屏快拍**：启用后，屏幕锁屏状态下，通过双击音量下键完成拍照。请参考[熄屏快拍](#)。
- **图像调整**：调整照片的饱和度、对比度和亮度。

## 查看照片和视频


使用图库可以查看如下照片和视频：

- 使用相机拍摄的照片和视频。
- 其他人分享的照片和视频。



- 从电脑同步的照片和视频。
- 从信息、邮件、网页等保存的照片和视频，以及屏幕截图。

打开  **图库**，在**照片**页签，您可以按照拍摄时间和地点查看照片和视频，在**相册**页签，您可以按照相册文件夹查看照片和视频。

### 按拍摄时间查看



在**照片**页签，照片已按拍摄时间排序。点击  > **设置**，打开**拍摄时间**开关，可以在查看时显示照片的拍摄时间。

### 按拍摄地点查看

在**照片**页签，点击 ，包含位置信息的照片会显示在地图上。点击  > **设置**，打开**拍摄地点**开关，可以在查看时显示照片的拍摄地点。

### 按相册查看


在**相册**页签，照片和视频会自动添加到默认相册文件夹内。例如，使用相机拍摄的视频会自动添加到**相机视频**文件夹内，屏幕截图会自动添加到**截屏录屏**文件夹内。

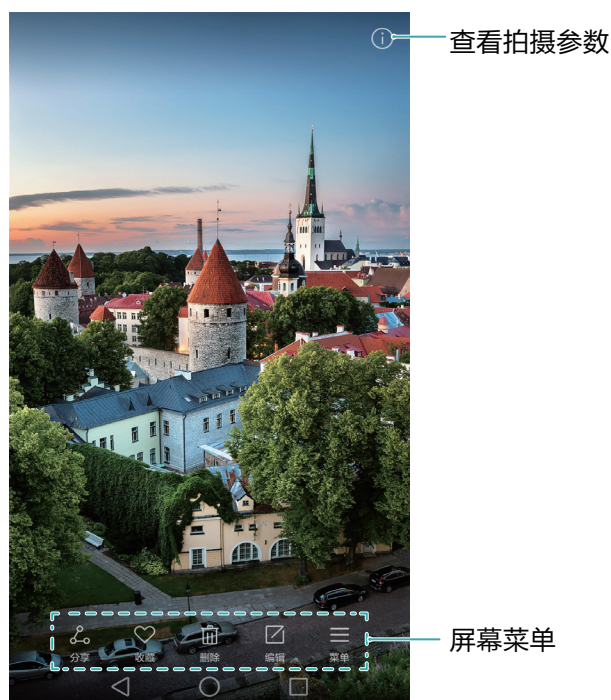
 点击  > **隐藏相册**，可以打开想要隐藏的相册开关，在相册列表将无法查看到该相册。

### 按幻灯片方式查看

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

### 全屏查看照片

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



- **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**：朋友分享给你的照片堪称大片，想借鉴下照片的拍摄参数？点击 ⓘ，查看照片的 ISO（感光度）、EV（曝光补偿）、分辨率等详细信息。
- **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**。
- **将照片设置为桌面壁纸**：某张照片让你爱不释手？点击 ≡ > **设置为** > **壁纸**，可以将照片设置为桌面壁纸。

## 播放视频



点击 ▶ 播放视频。在视频播放界面，点击屏幕可显示或隐藏播放控制栏。请参考[播放视频](#)。

## 给照片添加备注




想让所拍的照片也拥有杂志锁屏的图片效果？使用图库，可以给照片添加备注信息，让您所拍的照片也情调十足。

- 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 ≡ > **添加备注**。
- 3 输入照片的备注信息，然后点击 ✓。

## 添加照片或视频到新建相册

- 1 打开  **图库**。
- 2 在**相册**页签，点击 ，输入相册名称。
- 3 选择要添加到新建相册的照片和视频文件，然后点击 ✓。
- 4 选择添加方式，将所选文件复制或移动到新建相册中。

## 移动照片或视频到其他相册

- 1 打开  **图库**。
- 2 在文件缩略图页面，长按某个文件进入选择页面，然后勾选要移动的文件。
- 3 点击 ，选择要移动到的已有相册，或者点击  新建相册作为移动的目的地。

## 删除照片或视频

旅途中正要拍摄美景，却提示存储空间不足，无法拍摄？使用图库删除冗余的照片和视频文件，继续美好旅程。

- 1 打开  **图库**。


2 在文件缩略图页面，长按某个文件进入选择页面，然后勾选要删除的文件。

3 点击  > **删除**，删除选中的文件。

## 分享照片或视频

1 打开  **图库**。

2 在文件缩略图页面，长按某个文件进入选择页面，然后勾选要分享的文件。

3 点击 ，选择一种分享方式，按照屏幕提示分享文件。

## 云相册

### 开启云相册

使用云相册前，请先按照屏幕提示注册或登录一个华为帐号。有关登录华为帐号的详细操作，请参考[登录华为云服务](#)。


 云相册功能仅适用于全网通、电信和联通版本。

1 打开  **图库**。


2 在**云相册**页签，按照屏幕提示开启云相册。

### 将照片和视频上传到云相册


手机存储空间不够？不如将照片和视频文件上传到云相册，然后删除本地文件释放空间。您可以随时随地访问云相册，查看照片和视频。

 在移动网络下查看云相册需要消耗网络流量，建议您连接到 WLAN 网络进行查看。

1 打开  **图库**。


2 在**云相册**页签，点击  > **设置** > **云相册**。


3 打开**相机照片**、**相机视频**或**屏幕截图**开关，手机在连接 WLAN 网络后，将自动将对应相册的文件上传到云相册。

 在分享本地的照片和视频文件时，选择分享方式为**云相册**，可以将选中的文件手动上传到云相册。请参考[分享照片或视频](#)。

### 智能云图

云相册可以智能识别出美食和人物照片，并自动归类到人像和美食相册，帮您从繁杂众多的相册中，清晰识别出记忆中的动人时刻。

打开  **图库**，在**云相册**页签，人像和美食照片已被自动归类。

 云相册内同一人像的正脸照片越多，人像的识别准确率越高。





**i** 点击 > **设置** > **云相册**，关闭**照片智能识别**开关后，云相册将无法再智能识别分类照片。

## 从云相册下载照片和视频

刚刚入手一部新手机，还没来得及导入旧手机资料，是否有些迫不及待想在新手机上查看之前的照片和视频文件？您可以从云相册下载之前上传的旧手机文件，方便查看。

**i** 在移动网络下下载云相册需要消耗网络流量，建议您连接到 WLAN 网络进行下载。

**1** 打开 **图库**。

**2** 在**云相册**页签，您可以：

- **下载相册到本地**：长按要下载的相册，然后点击**下载**。
- **下载指定的文件到本地**：打开要下载文件的相册，勾选要下载的文件，然后点击 。

## 将云相册的照片和视频分享给他人

亲朋好友不在身边，想将精彩的照片和视频安全快捷地分享给他人？使用云相册的分享功能，轻松帮您达成。

**i** 在移动网络下分享云相册需要消耗网络流量，建议您连接到 WLAN 网络进行分享。

**1** 打开 **图库**。

**2** 在**云相册**页签，打开要分享给朋友的相册。

**i** **相机**和**屏幕截图**是系统相册，无法直接分享给他人。您可以将要分享的文件拷贝到新建相册内。

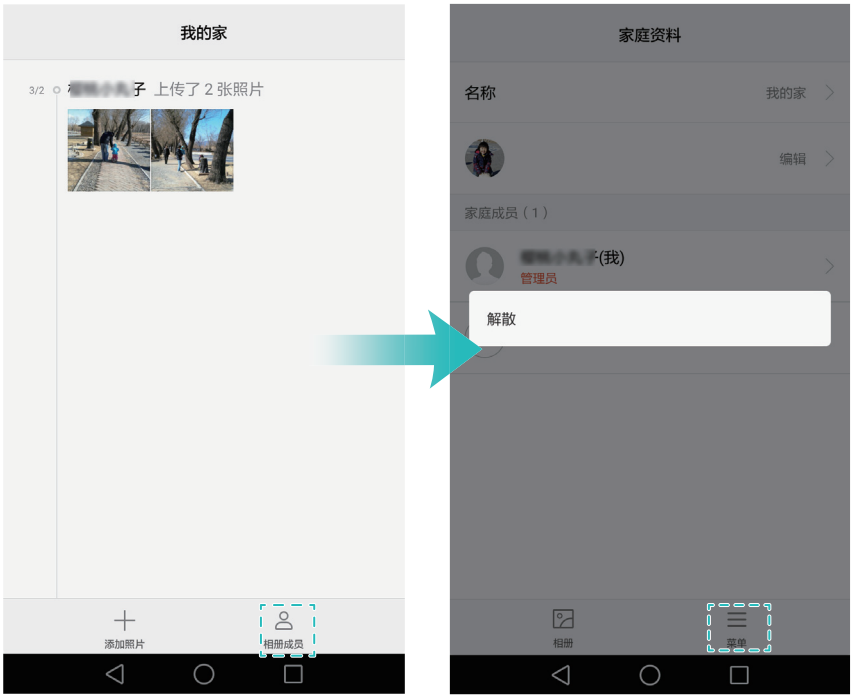
**3** 点击 ，选择一种方式将云相册链接分享给朋友，朋友点击收到的链接即可查看相册。



如果您家人的华为帐号版本高于 2.1，还可以通过家庭共享功能，将家人的华为帐号添加到家庭成员，在家庭相册中共享照片。





不想再共享时，在**家庭资料**界面，点击 **解散**，按屏幕提示输入华为帐号密码后，即可删除全部家庭共享数据。














# 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。
- 3 选择一种编辑工具，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，还可以点击**镜像**，将照片切换为镜子中的效果。

- **修剪照片**：点击 ，可以选取修剪比例，如 16:9 等，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。
- **让照片色彩更加突出**：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**：如果照片内有人像，点击 ，可以对照片人像的面部进行美白、面部除痘、瘦脸、放大眼睛等操作，让照片中的人像更加漂亮。
- **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。


## 使用相机或图库识别二维码

不管是逛商场，还是朋友聚会，扫一扫二维码关注打折促销信息，添加好友，带给生活更多便利。使用相机随时随地扫码，使用图库识别好友分享的二维码图片信息，快捷又方便。

### 图库识别二维码

- 1 打开  图库。
- 2 点击要识别的二维码图片进行全屏查看。
- 3 点击屏幕，图库会自动识别出二维码的入口。
- 4 点击**查看详情**，查看二维码入口的详细信息。

### 相机扫描二维码

- 1 打开  相机。
- 2 将镜头对准要识别的二维码，点击屏幕进行对焦，相机会自动扫描出二维码的入口。
- 3 点击**查看详情**，查看二维码入口的详细信息。

# 音乐和视频

## 获取音乐文件




在播放音乐之前，需要先将音乐文件复制到手机上，方便您随时随地欣赏。

您可以通过以下方式获取文件：

- 通过 USB 数据线从电脑拷贝。
- 通过互联网下载。
- 通过蓝牙接收。请参考[通过蓝牙传送和接收文件](#)。
- 通过 WLAN 直连接收。请参考[通过 WLAN 直连发送和接收文件](#)。

## 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 ，扫描并显示手机中保存的音乐。
- 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搜索。




## 搜索在线音乐

在联网状态下，您可以搜索在线播放音乐，也可将喜欢的歌曲下载到手机中进行保存。

您需要先登录华为帐号，才能将在线歌曲添加到歌单中。

- 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。
- 使用移动网络搜索或收听在线音乐，可能会产生额外的流量费用。建议您连接到 WLAN 网络进行操作。

- 1 打开  **音乐**。
- 2 您可以通过以下方法查找在线音乐：

- 在**推荐**页签下，根据推荐的热门歌手或歌曲、新碟首发等，选择所需的音乐。
- 在**分类**页签下，根据不同的语言、风格、场景、心情等，选择所需的音乐。
- 在**搜索**页签下，选择歌手或组合类型，查找所需歌手的曲目。
- 如果不清楚歌曲名称，可在**搜索**页签下，点击**听歌识曲**，通过哼唱曲调或播放旋律查找歌曲。



**3** 在搜索结果的歌曲列表界面，直接点击歌曲进行播放，也可点击歌曲旁边的 $\cdots$ ，选择将歌曲下载至本地或添加到歌单中。

## 播放音乐

**i** 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。如需收听在线音乐，请从华为应用市场上下载最新的音乐版本，并安装更新。

**1** 打开 **音乐**。

**2** 左右滑动页面选择本地音乐或在线音乐。请参考[查找本地音乐](#)或[搜索在线音乐](#)。

**3** 点击要播放的音乐。

### 播放音乐过程中的操作

- 点击 **主屏键**可退出播放界面，此时音乐将在后台播放。若要返回音乐播放界面，请打开通知面板，点击正在播放的音乐。
- 点击正在播放的歌曲，可进入播放主界面，左右滑动可在歌曲列表、专辑封面和歌词之间进行切换。

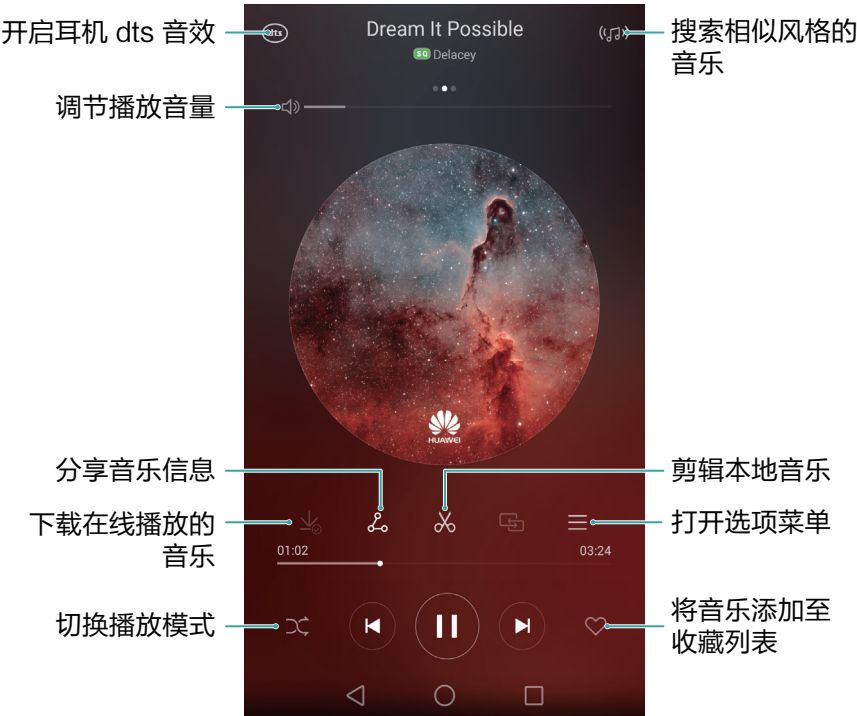
**i** 手机支持的歌词文件格式是 .lrc，可以自行从互联网下载，并以相同的名称与音乐文件存储在相同的路径下。



- 在**我的**页签下，点击**设置 > 退出音乐**可关闭音乐播放器。

**播放主界面的操作**

在播放主界面，点击屏幕可显示或隐藏操作选项图标。



**通过三键线控耳机控制音乐播放**

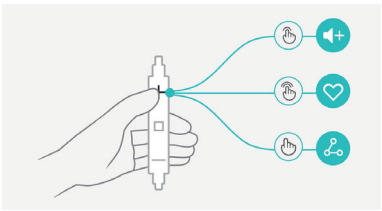
开启智能线控功能后，在听音乐时，无需点亮屏幕，通过三键线控耳机即可方便地控制音乐播放、下载、收藏等。

- 部分三键线控耳机与手机不兼容，建议您购买华为专用三键线控耳机。
- 线控耳机也可以控制视频播放，但部分视频播放器不支持耳机线控。

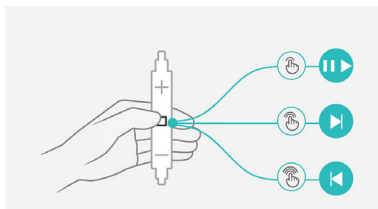
- 1 打开 **设置**。
- 2 点击**智能辅助 > 智能线控**。
- 3 打开**智能线控**开关。

当插入三键线控耳机听音乐时，您可以点击线控耳机上的按钮实现如下操作：

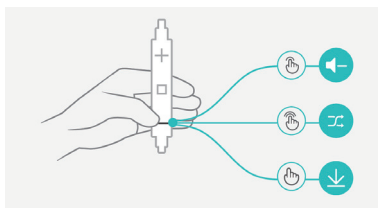
- 音量加键：点击提高音量，双击收藏当前曲目，长按分享当前曲目。



- 音量暂停键：点击暂停或继续播放音乐，双击切换到下一首，三击切换到上一首。



- 音量减键：单击降低音量，双击切换播放模式，长按下载当前曲目。



## 定制我的歌单

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，享受专属您的音乐体验。

- 1 打开 音乐。
  - 2 在**我的**页签下，点击**我的歌单** > **新建歌单**。
  - 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 ⋮，可对歌单进行**重命名**或**删除**操作。

## 播放我的歌单

- 1 打开 音乐。
- 2 在**我的**页签下，点击**我的歌单**。
- 3 选择要播放的歌单，然后点击播放某首歌曲或点击**随机播放**所有歌曲。

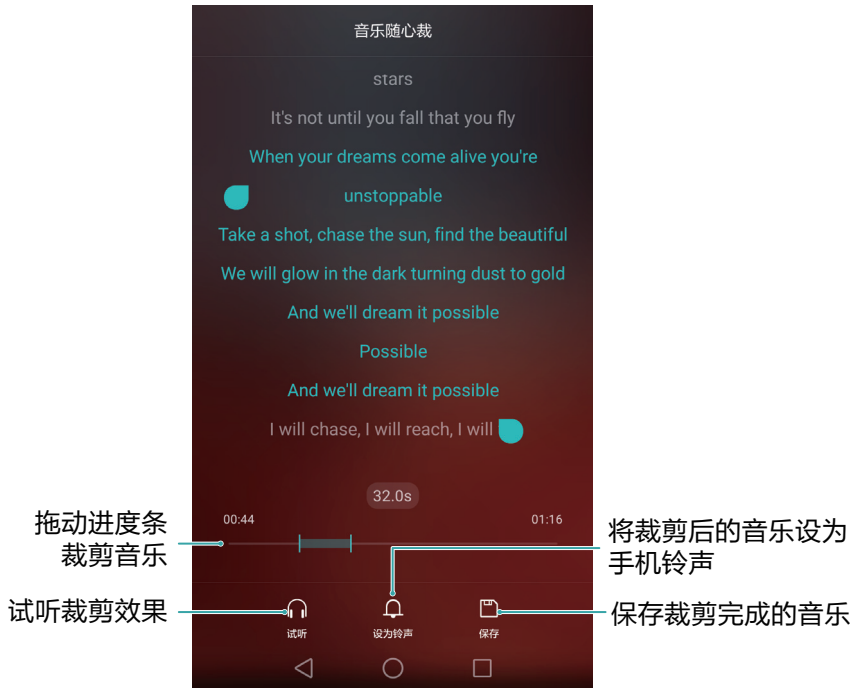
## 将音乐设置为手机铃声

将喜欢的音乐设置为手机铃声，定制专属您的来电、通知或闹钟铃声。

- 1 打开 音乐。
- 2 在**我的**页签下，点击**本地歌曲**或**我的下载**。



- 3 在音乐列表界面，点击音乐名称旁边的 ... > **设为铃声**，然后可选择设置为来电、通知或闹钟铃声。
- i** 点击 ... > **音乐随心裁**，按照歌词或播放进度进行裁剪，完成后可将音乐设为来电、通知或闹钟铃声。



## 搜索在线视频

在联网状态下，您可以搜索并在线播放视频，也可将喜欢的视频下载到手机中进行观看。



- i** • 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。
- 使用移动网络搜索或观看在线视频，可能会产生额外的流量费用。建议您连接到 WLAN 网络进行操作。

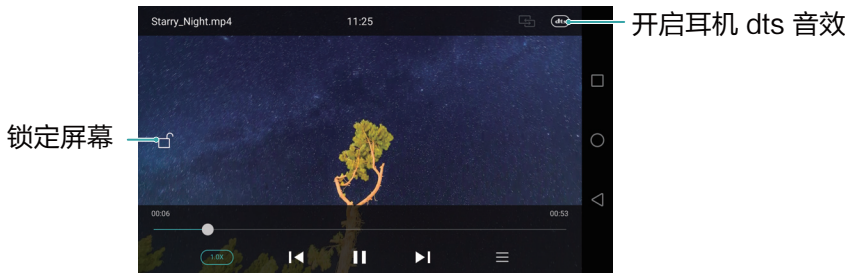
- 1 打开 **视频**。
- 2 在不同的页签下，输入要搜索视频的关键字。



3 在搜索结果界面，点击选择所需的视频或剧集进行播放。

## 播放视频

- 1 打开  视频。
  - 2 左右滑动页面选择本地视频或在线视频，
  - 3 点击要播放的视频文件。
- 若要停止播放，点击  。




### 播放视频过程中的操作

- 左右滑动屏幕可调整视频播放进度。
- 在屏幕左侧上下滑动可调整亮度。
- 在屏幕右侧上下滑动可调整音量。

# 上网与数据共享

## 通过数据业务上网

手机通过数据业务上网，运营商将收取相应流量费用。


 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 点击**移动数据**开关，开启数据业务。

- **WLAN 连接中断后，切换到数据业务提醒我，以省流量？**在本界面，点击 **WLAN/ 移动数据连接切换提示**，选择**提示使用移动数据连接**。
- **WLAN 连接中断后，不切换到数据业务？**在本界面，点击 **WLAN/ 移动数据连接切换提示**，选择**不使用移动数据连接**。
- **屏幕锁屏后，则关闭数据业务，以省电量？**在本界面，关闭**始终连接数据业务**开关。屏幕一旦锁屏，所有联网的应用程序均会关闭，将无法及时接收邮件或其他通知。

 不使用网络服务时，请及时关闭移动数据业务，以延长待机时间和节省数据流量。

## 通过 WLAN 上网

手机通过 WLAN 上网时，需要通过无线接入点或者热点接入网络。

 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。

### 连接到 WLAN 网络


1 打开  **设置**。

2 点击 **WLAN**，然后打开 **WLAN** 开关。屏幕将以列表形式列出检测到的 WLAN 网络。

- **若要手动扫描可用的网络热点：**点击**扫描**，重新搜索可用的 WLAN 网络。
- **若要手动添加列表中未出现的网络热点：**点击**添加其他网络 ...**，按照屏幕提示输入网络热点名称（SSID）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**。

手机接入 WLAN 网络后，图标  将出现在状态栏。只要手机返回同一地点时，即可自动连接到 WLAN 网络。

## 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，在手机和具备 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 路由器上输入手机生成的 PIN 码。

手机接入 WLAN 网络后， 将出现在状态栏。只要手机返回同一地点时，即可自动连接到 WLAN 网络。

## 自动连接信号最佳的网络

开启 WLAN+ 特性，手机智能选择最佳网络，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**，点击 **更多 > LINK+**。

2 点击 **WLAN+ > 设置 WLAN+**，打开 **WLAN+** 开关，启用该功能。

开启 WLAN+ 后，手机会自动学习和记录您的 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 开关：

- **根据信号质量，智能切换最佳网络**：当 WLAN 网络质量不佳或 WLAN 网络无法上网时，智能选择其他已保存可接入的 WLAN 网络。如果没有其他可接入的 WLAN 网络，且数据业务开启，则切换到数据业务网络。
- **在特定位置，智能开启或关闭 WLAN 开关**：离开原 WLAN 连接位置，比如在离家或上班途中，手动关闭 WLAN；当返回原 WLAN 连接位置，比如返回家中时，手机智能开启 WLAN 开关并连接家里热点；当再次离家或上班途中时，手机会智能关闭 WLAN 开关。
- **自动检测 WLAN 网络质量**：自动检测周边开放式热点，实时提供网络质量评测数据。

# 浏览器

掌握实时资讯，关注焦点信息。打开手机浏览器，世界尽在眼前。



## 浏览网页

- 1 打开 浏览器。
- 2 在浏览器顶部地址栏输入网址，手机会自动列出相近的网址。
- 3 点击要访问的网址，打开网页。
- 点击浏览器导航页的链接可以快速访问网站。

## 管理书签

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。



### 添加书签

- 1 打开 浏览器。
- 2 在浏览器界面，打开要添加为书签的网页。
- 3 点击 > 添加书签。
- 4 点击编辑输入书签信息，然后点击 。

### 打开书签




- 1 打开 浏览器。
- 2 点击 > 书签历史，点击要打开的书签。

## 编辑书签

- 1 打开  **浏览器**。
- 2 点击  > **书签历史**。
- 3 长按要编辑的书签，点击**编辑书签**。



## 设置主页

将最常用的网页设置成主页后，每次打开浏览器都会默认打开您设置的主页，不用再费心寻找，省时省力。

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

## 清理浏览记录





及时清除网页浏览历史记录，可以更好地保护个人信息，防止隐私泄露。

- 1 打开  **浏览器**。
- 2 点击  > **书签 / 历史**。
- 3 在**历史**页签，点击**清空**，所有浏览记录将被清除。

## 更改浏览器设置


您可以根据喜好调整页面文字大小、设置图片显示规则或进行其他设置。

打开  **浏览器**，您可以：

- **夜间模式**：点击  > **夜间模式**，在光线较暗的地方开启夜间模式更加保护眼睛。
- **转屏**：点击  >  > **旋转屏幕**，根据需要选择跟随系统转屏设置、锁定横屏、锁定竖屏。
- **无图模式**：点击  > **无图模式**，选择仅移动数据网络下无图或一直无图模式。


## 天际通

天际通针对特定机型提供了方便快捷的全球上网服务。国内和全球 WLAN 一键免费接入，并享受一定时长的 WLAN 免费服务。在无 WALN 热点覆盖的海外国家，无需 SIM 卡，即可通过全球移动数据低资费连接。

 此功能仅适用于部分型号的手机。


天际通包含**国内 WLAN**、**全球 WLAN** 和**全球移动数据**三大功能，您可以免费一键接入国内和全球 WLAN 热点，并且无需 SIM 卡即可畅享全球移动数据网络。

- **国内 WLAN**：支持中国移动（CMCC-WEB）和中国电信（ChinaNet）提供的 WLAN 热点，覆盖全国机场、酒店、大型商场、车站等众多公共场所。无需担心网络安全，即可快速一键上网。
- **全球 WLAN**：天际通与海外运营商合作推出的支持海外热点连接服务，覆盖多个酒店、展馆、机场。到海外出差旅行，流量资费不再是问题，畅享全球一键免费上网服务。
- **全球移动数据**：采用华为独创的技术，无需 SIM 卡，即可低资费接入全球移动数据网络。打开天际通应用进行简单操作，即可轻松接入当地的移动数据网络。

 使用天际通服务前，请先按照屏幕提示登录或注册华为帐号。

## 通过天际通免费连接国内 WLAN 热点


在国内机场、酒店、大型商场、车站等众多公共场所，只要覆盖了中国移动和中国电信提供的热点，可使用国内 WLAN 功能方便快捷地连接到网络。

-  接入 WLAN 网络必须确认您的身份，您需要插入一张可用的 SIM 卡。
- 首次开通天际通服务时，您需要联网确认手机的有效信息，建议通过 WLAN 网络完成确认。如无 WLAN 网络，确认过程只需花费极少量的数据流量，即可完成。

1 打开  **天际通**，点击**国内 WLAN > 开启 WLAN**。

2 手机将打开 WLAN 开关，并自动扫描可用热点：

- 若当前区域发现可用热点，点击**免费连接**，即可免费连接到运营商提供的 WLAN 网络。
- 若当前区域搜索不到可用热点，可点击热点地图，查找距离最近的热点。当到达热点范围附近后，再次点击**搜索热点**，并进行连接。

 寻找免费热点时，建议开启手机的定位服务，以便更精准定位。（请参考[开启定位服务](#)）。


3 点击**断开**，可断开国内 WLAN 连接。





## 通过天际通免费连接全球 WLAN 热点

海外出差或旅行，在当地运营商热点覆盖的多个酒店、展馆、机场等，可使用全球 WLAN 功能安全方便地连接到网络。

 接入 WLAN 网络必须确认您的身份，您需要插入一张可用的 SIM 卡。

1 打开  **天际通**，点击**全球 WLAN > 开启 WLAN**。

2 手机将打开 WLAN 开关，并自动扫描可用热点。

3 若当前区域发现可用热点，点击**免费连接**，即可免费连接到运营商提供的 WLAN 网络。


4 点击**断开**，可断开全球 WLAN 连接。



## 通过天际通低资费连接全球移动数据

在海外无免费 WLAN 热点覆盖的地方，使用天际通的全球移动数据功能，便可通过低资费享受全球移动网络套餐。

### 开通全球移动数据业务

 开通天际通**全球移动数据**功能需要连接到网络，建议您在国内完成开通。

1 打开  **天际通**，点击**全球移动数据**，然后点击**开通**。

2 按照屏幕提示，开通**全球移动数据**服务。

3 开通该功能后，在国内不建议开启**全球移动数据**开关，避免影响手机正常上网。

### 使用全球移动数据功能

开通服务后，当您到达海外目的地，无需 SIM 卡也可使用天际通全球移动数据功能。

1 打开  **天际通**。



2 点击**全球移动数据**，然后点击屏幕上方的开关，开启**全球移动数据**服务。

- 若您安装两张 SIM 卡，并选择了**兼容模式**，则天际通需要占用一个 SIM 卡槽，手机会提示您选择一张需要保留的 SIM 卡，只有保留的 SIM 卡可接打电话和收发短信。
- 在日本、韩国等部分国家或地区，由于运营商网络限制，使用天际通时可能无法接打电话和收发短信。

3 若当前处于有效服务区内，会显示服务推送界面，点击**付费连接**，选择并成功购买套餐后，即可连接到当地的移动数据网络。

4 点击屏幕上方的开关，可关闭**全球移动数据**服务。



## 将移动网络共享给其他设备

当其他设备（如手机、平板或电脑等）网络连接不可用时，可将手机的移动网络共享给其使用，其他设备通过您的手机上网。支持如下三种共享方式：

- **便携式 WLAN 热点**：通过 WLAN 热点共享方式，可将手机的移动网络共享给其他设备。
- **蓝牙共享网络**：通过蓝牙共享方式，可将手机的移动网络共享给其他设备。
- **USB 共享网络**：通过有线连接的共享方式，可将手机的移动网络共享给电脑。

### 通过 WLAN 热点共享移动网络给其他设备


将您的手机设置为 WLAN 热点，可将手机的移动网络共享给其他设备使用。该方式提供的共享网速快，共享距离远，但不如蓝牙方式省电。

- **便携式 WLAN 热点**方式只能共享您的数据业务流量给其他设备，不再支持 WLAN 上网。
- 请确保您已启用数据业务，请参考[通过数据业务上网](#)。




1 打开  **设置**。

2 点击**更多** > **移动网络共享**。

 此功能因网络运营商而异，请以实际显示为准。


3 点击**便携式 WLAN 热点**，打开热点开关，启用热点。

热点成功启用后，图标  将出现在状态栏。

4 点击**配置 WLAN 热点**，查看或重新设置 WLAN 热点名称、安全性以及访问密码，然后点击**保存**。


- **想为手机热点换个名字？网络 SSID** 是手机的热点名称，默认为手机型号。为方便识别和记忆，可以手动更新热点名称。
- **想为手机热点设置安全级别？**请点击**加密类型**，设置热点的安全级别。手机默认选择 **WPA2 PSK**，其他设备需要验证密码才能接入手机的热点。如果选择**无**，此时网络开放，其他设备不需密码即可直接接入。
- **想设置更好记忆的热点密码？**热点访问密码由手机随机生成。出于安全性考虑，建议密码设置不要过于简单，且定期进行更新。
- **想设置允许接入热点的数量？**请点击**最大连接数**，调整实际允许接入的数量。手机默认可同时接入八台设备。

其他设备需要获取正确的热点名称及密码，才能接入该 WLAN 热点。

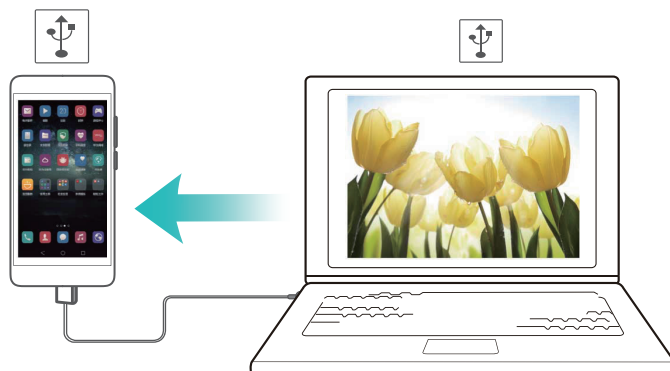
 **想要限制其他设备使用您的热点流量，以节省流量？**在**便携式 WLAN 热点**界面，点击**单次流量限制**，并按照屏幕提示设定限定流量值。当共享流量达到设定值时，手机即可自动关闭热点停止共享。

## 通过 USB 共享移动网络给电脑

通过有线连接的共享方式，将手机的移动网络免费共享给电脑。当电脑网络不通或网速较慢时，可使用该方式。

 • **USB 共享网络**不仅可共享您的 WLAN 网络流量，还可共享您的数据业务流量给其他设备。若您要启用数据业务，请参考[通过数据业务上网](#)。


- 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手机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 数据线将手机与电脑连接。


2 打开  设置。

3 点击**更多** > **移动网络共享**。

 此功能因网络运营商而异，请以实际显示为准。

4 打开 **USB 共享网络** 开关，共享移动网络。

USB 共享成功开启后，图标  将出现在状态栏。此时电脑即可使用手机流量或其他 wifi 上网。

 通过 USB 共享移动网络时，手机将不能作为 USB 存储设备使用。

## 通过蓝牙共享移动网络给其他设备

通过蓝牙共享的方式，让您的手机充当无线路由器，其他设备则通过您的手机上网。该方式提供的共享网速慢，共享距离短，不如 WLAN 热点方式广泛，但较省电。

**蓝牙共享网络**不仅可共享您的 WLAN 网络流量，还可共享您的数据业务流量给其他设备。若您要启用数据业务，请参考[通过数据业务上网](#)





1 请在手机与其他设备之间建立蓝牙连接，确保蓝牙配对成功。请参考[开启蓝牙并与其他设备配对](#)。


2 打开  设置。


### 3 点击**更多** > **移动网络共享**。

 此功能因网络运营商而异，请以实际显示为准。

### 4 打开**蓝牙共享网络**开关，共享移动网络。

### 5 在**蓝牙**界面，点击已配对设备名称旁边的 ，打开**互联网访问**开关，建立互联网访问连接。

 建议由需要上网的设备主动向手机发起互联网访问连接的请求。

蓝牙共享成功开启后， 将出现在状态栏。此时其他设备即可使用共享流量上网。

## 通过蓝牙传输数据

### 开启蓝牙并与其他设备配对

#### 1 打开 **设置**，然后点击**蓝牙**。

#### 2 点击**蓝牙**开关，开启蓝牙，确保**开放检测**开关开启。手机将自动列出可用的设备。若未检测到，请检查要配对设备的可见性选项是否开启。

#### 3 点击要配对的设备，按照屏幕提示进行配对。

### 通过蓝牙传送和接收文件

在传输文件前，请确保手机与其他设备成功配对。

- **传送文件**：选择待发送的文件，点击**分享** > **蓝牙**，屏幕将自动搜索出可用设备。然后点击要接收文件的设备名称。
- **接收文件**：收到其他设备通过蓝牙发送的文件后，在屏幕弹出的提示框点击**接受**。打开通知面板可查看文件接收进度。

文件默认存储在手机内部存储空间 **bluetooth** 文件夹内。

### 取消与蓝牙设备的配对

#### 1 打开 **设置**，点击**蓝牙**。

#### 2 点击**蓝牙**开关，开启蓝牙。

#### 3 点击已配对设备名称旁边的 ，然后点击**取消配对**。

### 更改手机蓝牙设备名称


开启蓝牙后，手机名称默认为手机型号。更改蓝牙名称让您的手机更易识别。

#### 1 打开 **设置**，点击**蓝牙** > **设备名称**。

#### 2 输入新名称，点击**确定**。

## 通过 WLAN 直连传输数据



无需接入 WLAN 网络，WLAN 直连支持手机与其他设备之间快速传输图片、文件等数据。该特性与蓝牙传输类似，但是速度比蓝牙快，特别适于近距离传输视频等大型文件。

 WLAN 直连仅支持华为设备之间的数据传输。请确保两部设备均支持 WLAN 直连功能。



### 开启 WLAN 直连，连接手机和其他设备


若要在手机和其他设备之间通过 WLAN 直连传输数据，首先要为两部设备建立 WLAN 直连。


- 1 打开  **设置**，点击 **WLAN**，然后打开 **WLAN** 开关，并点击  **WLAN 直连**。
- 2 在另一部设备进行上述同样操作，并保持两部设备均处于 WLAN 直连搜索状态。
- 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

手机和其他设备一旦建立 WLAN 直连，即可直接传输文件。

 该功能利用 WLAN 网络的传输特点，请确保两部设备的 WLAN 均开启。

- 1 打开  **图库**，选择待发送的图片。
- 2 点击**分享** > **WLAN 直连**。当检测到另一部设备时，点击该设备名称。  
如果未检测到，请检查待连接设备的 WLAN 功能是否开启。
- 3 在另一部设备上，收到文件后会弹出提示框，点击**接受**，即可接收文件。

打开通知面板，点击**通知**查看文件传输进度。

接收的文件默认存储在手机内部存储空间**WLAN Direct**文件夹内。

## 在手机和电脑之间传输数据

通过电脑查看手机中存储的照片，或在手机和电脑间传输文件。

请参考[在手机和电脑之间传输数据](#)。

## 在手机和 USB 存储设备之间传输数据

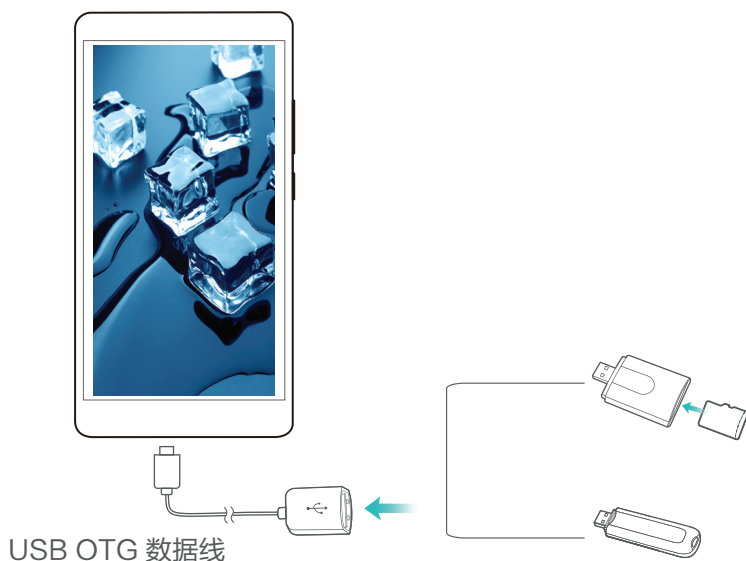
通过 USB OTG 数据线可直接将手机连接至 USB 存储设备，实现文件传输。手机支持的 USB 存储设备包括：U 盘、读卡器和已插入 microSD 卡的手机等。


- 此功能仅适用于支持 USB OTG 数据线的手机。
  - 本手机采用 USB-C 新接口。建议购买华为认可的带 USB-C 接口的 OTG 数据线。如需购买，请联系您的供应商。

### 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。

**1** 通过 USB OTG 数据线将手机和 U 盘连接。



**2** 打开  > **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。请参考[复制、移动或删除文件](#)。

**3** 读取完毕，点击**设置** > **高级设置** > **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。


## 多屏互动

使用**多屏互动**，可以将手机上的图片、视频或游戏推送到电视机或其他屏幕上呈现，和家人好友一起分享欢乐时光。

电视机不支持**多屏互动**？没关系，只要电视机支持 HDMI，您就可以选购安卓系统的电视盒子等设备来实现此功能。


1 在  **设置**中，点击**高级设置** > **多屏互动**，开启**多屏互动**功能。

2 检查待连接的设备是否开启**多屏互动**功能。

 更多使用介绍，请参考电视盒子的相关资料。

## NFC 连接

NFC 支持手机和其他设备之间快速共享数据。

 此功能仅适用于支持 NFC 的手机。


### 开启 NFC

1 打开  **设置**。

2 点击 **更多** > **NFC**。

3 打开 **NFC** 开关，启用 NFC。

4 打开 **Huawei Beam** 开关，启用 Huawei Beam。若还有**读写** / **点对点**开关，也请一并打开。

 此功能因网络运营商而异，请以实际显示为准。

### 通过 NFC 共享网页或联系人

通过 NFC 支持 NFC 的两部设备之间快速共享数据。您只需将两部设备紧贴即可轻松分享图片、联系人、网页等信息。





请确保两部设备屏幕均已解锁，且已开启 NFC 功能。若另一部设备还需开启 Android Beam，也请一并开启。

- 1 选择要共享的网页或联系人。
- 2 将两部设备的 NFC 感应区域紧贴。本手机的 NFC 感应区域位于手机背部摄像头附近。连接成功后，手机发出提示音，并且手机上的网页或联系人界面变小。
- 3 按照屏幕提示，点击手机界面，信息会同步传输到另一部设备。

## NFC 支付

NFC 支付支持 SIM 卡支付方式。有关详情，请咨询您的网络运营商。


使用该支付方式时，请向网络运营商咨询 SIM 卡是否支持 NFC 支付，并安装运营商提供的支付应用。

设置默认的支付应用时，请在设置界面，点击 **更多 > NFC > 默认付款应用**，在此界面选择与移动运营商匹配的支付软件。详情请咨询网络运营商。

# 备份恢复与升级

## 通过备份应用备份和恢复数据


轻松备份，让您的数据不再丢失。您可以通过本地备份将数据备份到手机内存、microSD 卡。


 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。




### 备份数据到本地

可备份的数据包括联系人、信息、通话记录、图片、音频、视频、文档、应用等。



- 1 打开  **备份**。
- 2 点击**备份** > **内部存储** > **下一步**。
- 3 勾选要备份的数据，点击**开始备份**。图片、音频、视频、文档无需设置备份密码，其他数据请根据需要按照屏幕提示设置密码。

-  • 忘记密码将无法找回备份记录，建议您设置密码提示问题帮助记忆。
- 备份记录默认存储在**文件管理**的 **HuaweiBackup** 文件夹内。



### 备份数据到华为网盘

- 1 打开  **备份**。
- 2 点击**备份**。
- 3 点击选择**华为云服务**，然后点击**下一步**。
- 4 根据界面提示，参考**数据与同步**开启华为云服务数据与同步功能。完成设置后，联系人、照片、信息等将自动备份到云端。

## 从本地恢复数据


- 1 打开  **备份**。
- 2 点击**恢复** > **从内部存储恢复** > **下一步**。
- 3 选择要恢复的备份记录。  
 如果数据已经加密，请按照屏幕提示输入密码。
- 4 勾选要恢复的备份记录，然后点击**开始恢复**。

## 从华为网盘恢复数据

- 1 打开  **备份**。
- 2 点击**恢复**。
- 3 点击选择**从网盘恢复**，然后点击**下一步**。
- 4 选择要恢复的备份记录。  
 如果数据已经加密，请按照屏幕提示输入密码。
- 5 点击选择要恢复的数据，然后点击**开始恢复**。




## 更换新手机，克隆旧手机数据

更换新手机，在无电脑、无 microSD 卡的情况下，使用**手机克隆**完成旧手机数据的一键导入，且数据传输过程中不需要花费流量。

 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。

## 安装手机克隆

在下载安装应用前，请确保手机处于联网状态。

- 1 打开  **应用市场**。
- 2 在搜索框输入**手机克隆**，然后点击 。
- 3 在搜索结果中选择**手机克隆**，按照屏幕提示进行安装。  
 在安装过程中，可能会弹出**禁止安装**的提示，请仔细阅读，并按照屏幕提示进行操作。

## 将旧手机的数据拷贝到新手机

- 1 在数据传输前，请确认新（接收数据的手机）、旧（传送数据的手机）两台手机均已安装**手机克隆**。请参考[安装手机克隆](#)。
- 2 在新手机建立 WLAN 热点，请参考[通过 WLAN 热点共享移动网络给其他设备](#)。并将旧手机连接至该热点。

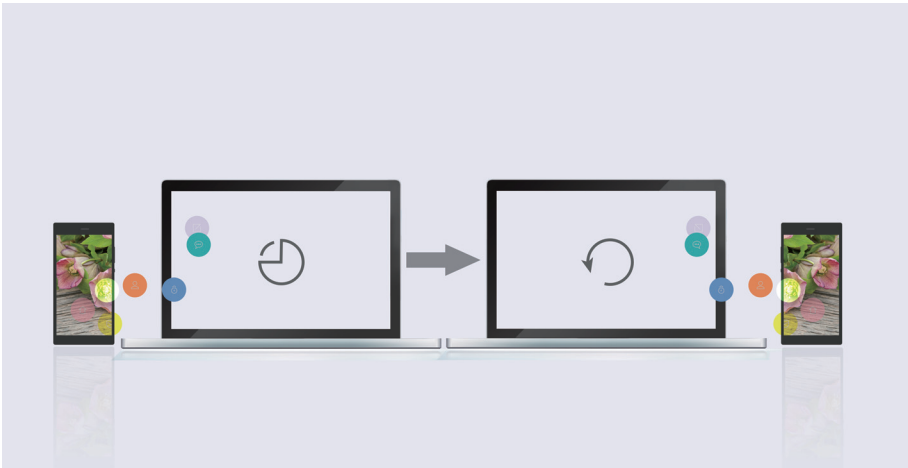
3 在新、旧两台手机，打开**手机克隆**，然后点击**新手机**、**旧手机**。



4 在旧手机，选择接收方手机，然后选择要传输的数据，点击**发送**。

## 通过电脑备份和恢复数据

手机中存储了大量数据和图片？导出至电脑可防止丢失。



**i** 通过电脑备份和恢复手机数据之前，请先在电脑上安装华为手机助手。请参考[安装华为手机助手](#)。

### 备份手机数据

1 通过 USB 数据线将手机连接至电脑，华为手机助手将自动开启。

2 在电脑上，点击**数据备份**。

**i** 点击**更多设置 > 备份设置**，可查看和更改备份文件存储路径。

3 选择要备份的应用程序或数据，然后点击**开始备份**。如需加密，请勾选**使用密码备份用户数据**。

4 数据备份完成后，点击**完成**。

## 恢复手机数据

1 通过 USB 数据线将手机连接至电脑，华为手机助手将自动开启。

2 在电脑上，点击**数据恢复**。

3 选择要恢复的备份文件和数据类型，点击**开始恢复**。若数据已加密，需输入密码才能开始恢复。

4 数据恢复完成后，点击**完成**。

## 恢复出厂设置

当手机出现异常时，如运行缓慢、程序异常退出等情况时，可以通过恢复出厂设置将手机还原到初始状态。


 恢复出厂设置前，请先参考[通过备份应用备份和恢复数据](#)，备份重要数据。

恢复出厂设置会删除内部存储空间上的个人数据，包括：指纹、邮件帐户、自己安装的应用程序、应用程序设置。

1 打开  **设置**。

2 点击**高级设置 > 备份和重置 > 恢复出厂设置**。


3 选择是否格式化内部存储空间，然后点击**重置手机**。

 勾选**格式化内部存储空间**会删除内部存储空间上的所有文件，比如音乐和图片等，请您慎重选择。

4 点击**重置手机**，此时手机开始恢复出厂设置，并自动重启。

## 升级手机


将手机升级到最新的系统软件，提升手机性能及体验。

 • 使用非授权第三方软件升级手机的固件和系统，可能存在手机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手机送至您附近的华为授权服务中心升级。

• 手机升级后，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。这是因为手机升级到更新的安卓版本，但是第三方应用程序对安卓新版本响应较慢，请耐心等待一下第三方应用程序的新版本。

 若要查看手机当前版本号，请点击**设置 > 关于手机 > 版本号**。

## 在线升级


如果有新的软件版本发布，手机会提示您下载并安装更新。选择在线升级，安全又方便。

 在线升级前，请确保手机已连接到网络。在线升级需要消耗一定的流量与电量，建议在 WLAN 环境下且手机电量充足升级。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**系统更新**。手机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**重启升级**。手机升级需要一定时间，升级过程中请不要进行任何操作。升级完成后，手机会自动重启。

## 通过电脑升级手机

使用华为手机助手，可以方便地检测软件版本更新、下载和安装软件升级包。

 • 升级前，请确认手机未安装过非官方版本，否则有升级失败的风险并可能引入未知问题。

- 使用华为手机助手升级手机之前，请先在电脑上安装华为手机助手。请参考[安装华为手机助手](#)。

- 1 通过 USB 数据线将手机连接至电脑，华为手机助手将自动开启。
- 2 在电脑上，点击**系统更新**，系统自动检测新版本。若电脑提示需要上传手机 IMEI 号，请点击**同意**。
- 3 选择要升级的版本，点击**下一步**，系统将自动下载软件安装包。下载完成后，系统将自动升级。

# 文件管理

## 查看文件



### 分类查看文件

想让手机内的文件分门别类，一目了然？打开**文件管理**，在**分类**页签下，可以查看已经自动分类好的各种文件。





### 快速找到文件

手机里面堆满了文件，找不到想要的文件？使用文件管理的搜索功能，快速帮您找到文件。

- 1 打开  **文件管理**。
- 2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。
- 3 点击 ，输入要搜索的文件名或关键字，搜索栏下方将显示搜索结果。

### 给文件排序



文件看起来杂乱无序？使用文件管理的排序功能，可以按照文件的类型、名称、大小或时间排序，让文件排列更有序。

- 1 打开  **文件管理**。
- 2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。
- 3 点击 ，可以根据个人习惯选择按照文件的类型、名称、大小或时间排序。





## 添加文件的桌面快捷方式

将经常访问的文件添加到桌面快捷方式，方便随手打开。

- 1 打开  **文件管理**。
- 2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。
- 3 长按要设置桌面快捷方式的文件，然后点击  > **桌面快捷方式**。



## 分享文件

好东西要分享，使用文件管理的分享功能，轻松帮您成为朋友圈里的分享达人。

- 1 打开  **文件管理**。
- 2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。
- 3 长按要分享的文件，然后点击  > **分享**。
- 4 选择一种分享方式，按照屏幕提示分享文件。



## 新建文件夹

整理文件，按照自己的习惯新建几个文件夹，让文件管理更清晰。


- 1 打开  **文件管理**。
- 2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。
- 3 点击 ，输入新建文件夹的名称，然后点击**保存**。

## 重命名文件






名字很重要，提高辨识度。将文件按照自己的习惯重命名，方便记忆。

- 1 打开  **文件管理**。
- 2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。
- 3 长按要重命名的文件或文件夹，然后点击  > **重命名**。
- 4 输入新名称，然后点击**确定**。

## 复制、移动或删除文件

- 1 打开  **文件管理**。
- 2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。

3 勾选要复制、移动或删除的文件，您可以：

- **将文件复制到目标文件夹**：点击 ，选择目标文件夹，然后点击 .
- **将文件移动到目标文件夹**：点击 ，选择目标文件夹，然后点击 .
- **删除文件**：点击  > 删除。

## 压缩或解压缩文件

使用文件管理，可以将多个文件压缩为一个 .zip 包，既节省了存储空间，又方便传送。



1 打开  **文件管理**。

2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。

3 长按要压缩的某个文件或文件夹进入选择页面，然后勾选所有要压缩的文件或文件夹。

4 点击  > **压缩**


5 选择压缩文件存放目录，所勾选的文件将被压缩为一个 .zip 包，并自动创建压缩包的文件名称。

 若要解压缩一个文件，长按该文件，然后点击  > **解压至**，选择解压文件的存放目录。

## 批量过滤小图片

使用文件管理整理图片时，是否经常发现好多浏览网页时缓存的小图片，很影响查看和整理图片的效率？您可以过滤小图片，让界面更清爽。

1 打开  **文件管理**。

2 点击  > **设置**，打开**过滤小图片**开关，小于 30 KB 的图片将不会再显示。

## 将私密文件锁到保密柜



总是有些小秘密，想找个角落存放？启用保密柜，设置密码，把私密文件锁进去。不想加密时，再将文件移出保密柜。


1 打开  **文件管理**。

2 在**分类**或**本地**页签下，点击**保密柜**。

3 点击**立即启用**，选择保密柜的存储位置。


4 按照屏幕提示，输入密码和安全问题答案等信息，然后点击**完成**进入保密柜界面。


5 点击 ，按照屏幕提示，勾选要添加到保密柜中的文件后，再点击 .



- **将文件移出保密柜**：在保密柜界面，打开要移出文件所在的文件夹，长按要移出的文件，然后点击 。
- **销毁保密柜**：在保密柜界面，点击**设置** > **销毁保密柜**，按照屏幕提示选择移出文件后，完成销毁。
- **修改保密柜密码**：在保密柜界面，点击**设置** > **修改密码**，按照屏幕提示完成修改。

## 在手机上访问电脑的共享文件

使用文件管理的网络邻居功能，让您可以随时使用手机访问存放在电脑上的文件。


 使用该功能前，请确保您的电脑也支持网络邻居功能。

- 1 将手机和电脑连接到同一个 Wi-Fi 网络。有关手机连接 Wi-Fi 网络的操作，请参考[连接到 WLAN 网络](#)。
- 2 在电脑上，设置想在手机上访问文件夹的共享权限。有关电脑侧的操作，请参考电脑所装操作系统的相关说明。
- 3 在手机上，打开  **文件管理**。
- 4 在**本地**页签下，点击**网络邻居**，即可查看到家中的电脑设备。

 若网络邻居内没有设备，请点击  进行刷新。若仍然没有设备，返回第 1 步检查手机和电脑是否已连接到同一个 Wi-Fi 网络。

- 5 点击要访问的电脑设备，输入电脑设备的登录帐号和密码。登录成功后，即可在手机上访问电脑已共享的文件。

如需停止访问，在网络邻居设备列表中，长按设备即可断开连接。

 若家中的电视盒子或路由器等产品支持共享文件夹，也可以在手机上通过网络邻居访问。

# 省电管理

## 了解耗电详情

手机电量快速减少，到底是哪些应用在耗电？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**全面耗电检测**，系统会帮您分析目前存在的耗电问题，并自动进行优化。
- 点击**详细电量使用记录**，了解耗电详情。对耗电历史记录一目了然，把握全局。
- 点击**耗电排行**，查看软、硬件耗电排行榜。对耗电多的应用做到心中有数，有效管控。
- 打开**显示剩余电量百分比**开关，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**全面耗电检测**，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**建议优化的耗电问题**，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**受保护应用**，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**耗电防火墙（后台耗电应用）**，选择需关闭的应用程序，点击 ✕ 一键结束。
- **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 ROG 省电：**打开**开启 ROG 省电**开关，降低屏幕分辨率，节省电量。
- **让手机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。

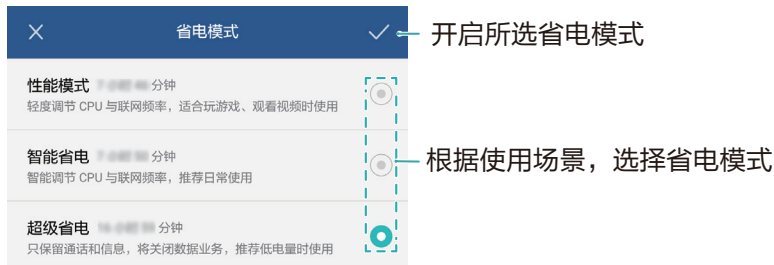


## 开启超级省电

在等重要电话，可是电量支撑不了多久，又没办法立即充电怎么办？关键时刻，开启手机管家的超级省电模式，只保留电话、短信和联系人功能，延长待机时间。

打开  **手机管家**，点击**剩余** > **省电模式** > **超级省电**，然后点击  > **开启**。

在超级省电模式下，点击**退出**，即可退出超级省电模式并恢复之前的设定。




## 锁屏时关闭后台应用程序

锁屏同时关闭后台运行的应用程序，最大程度的节约电量。

1 打开  **手机管家**。

2 点击**受保护应用**。

3 根据需要关闭应用程序旁边的开关，禁止其在锁屏后继续运行。

 若您希望锁屏时保留部分应用程序在后台运行（如备份应用程序正在备份数据时），请打开对应的开关，使其在屏幕锁定后仍能在后运行。


按电源键锁定屏幕，手机将同时关闭后台运行的应用程序，已设置保护权限的应用程序会继续运行。

## 关闭后台应用联网

使用应用联网管理功能，快速关闭不需要的联网应用，避免在不知情的情况下被应用程序消耗数据流量。

1 打开  **手机管家**。

2 点击**流量管理** > **应用联网**。

3 在**个人应用**和**系统应用**页签之间切换，查看要连接网络的应用程序，点击对应的开关可设置其联网权限。点击 ，可设置应用程序在漫游时的联网权限。

如果禁止了应用联网，当您打开需要联网的应用程序时会收到提示，您可以根据需要启用网络连接。

## 调整显示和声音设置

调整屏幕显示设置和声音设置，也可以适当帮您节省电量。

您可以参考[显示设置](#)，关闭互动屏保、关闭指示灯、降低屏幕亮度、缩短自动休眠的时间等，都可以延长待机时间。


参考[声音设置](#)，关闭无需使用的提示音或振动效果，也能够节约电量。



# 华为云服务

## 关于华为云服务

如果您经常要在不同华为设备之间传输数据，或者外出时突然发现手机存储空间不足，无法存储更多照片和视频。华为云服务，可帮您解除烦恼！

-  此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。
  - 针对不同的国家和运营商，华为云服务提供的应用、服务和功能会有所不同。请在使用时遵守当地的法律法规。
- 数据上传与同步**：个人数据自动上传云端，云上云下实时同步，让您再也不用在多个设备之间找信息。
- 数据下载**：快速下载云端数据。
- 远程定位与清除数据**：远程定位手机、锁定屏幕和清除数据，帮您寻找丢失的手机并保护个人隐私。
- 节省存储空间**：使用华为帐号登录、激活手机会员，还能免费使用超大网盘。照片和视频WLAN下自动上传云端，可节省更多手机存储空间。

## 华为帐号

华为帐号是您畅游华为世界的通行证，不仅可以用于登录华为云服务，还可以用于访问花粉俱乐部、华为商城、在线主题或音乐等。


### 设置华为帐号


设置华为帐号，请参考[设置华为帐号](#)。

### 帐号安全


为了保护华为帐号的安全，您可以开启帐号保护，设置安全手机和邮件地址，随时随地修改帐号密码。

### 更改帐号

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**华为帐号** > **帐号**，选择**手机号**或**邮件地址**。
- 3 点击**更换**，更改用于登录华为帐号的手机号或邮件地址。


-  如果您只绑定了手机号或邮件地址任一登录帐号，您可以点击**手机号**或**邮件地址**，根据屏幕提示添加登录帐号。
  - 如果您同时绑定了手机号和邮件地址两种登录帐号，您可以点击**手机号** > **解除绑定**或**邮件地址** > **解除绑定**，根据屏幕提示解除任一绑定。

## 帐号保护


打开  **设置**，点击**华为帐号** > **帐号保护**。

- 点击**帐号保护**开关，开启帐号保护。开启后，登录华为帐号、修改密码和设置安全选项等操作都需要使用验证码验证身份才能进行。
- 点击**安全手机号**或**安全邮件地址**，根据界面提示设置安全手机号或邮件地址用于重置密码或验证身份。
- 查看华为帐号登录的设备列表和设备登录或退出的具体时间。

## 修改帐号密码

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**华为帐号** > **修改密码**，输入原密码，点击**下一步**。
- 3 输入 8~32 位字符的新密码。
- 4 再次输入新密码，点击**完成**。

## 登录华为云服务

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**云服务** > **下一步**，阅读**用户协议**，然后点击**同意**。
- 3 点击**登录**，输入华为帐号名称和密码。
- 4 点击**登录**。

若要退出当前帐号、使用其他帐号登录华为云服务，请点击帐号头像进入**帐号中心**，点击**退出帐号**。

## 数据与同步

开启华为云服务数据与同步功能，重要数据本机一份、云上一份。

### 开启联系人自动同步

点击**联系人**，打开**自动同步**开关，开启联系人自动同步功能。

每次开启联系人自动同步功能时，手机会提示您选择同步模式并整理数据：

- **智能合并**：将云端和本机的联系人合并。
- **本地覆盖云端**：清空云端的联系人，并上传本机的联系人。
- **云端覆盖本地**：清空本机的联系人，并下载云端的联系人。

### 启用云相册


点击**云相册**，然后点击**云相册**开关，启用云相册。

- 点击**照片智能识别**，开启照片智能分类功能。
- 点击各类相册开关选择是否自动上传数据。
- 点击**管理云相册**，查看和管理云相册。

 云相册数据仅在 WLAN 下可自动上传云端。


## 上传和下载数据

选择数据类型，点击**自动上传**开关，开启数据自动上传功能。手机将自动检测当前帐号云端数据，点击**下载**可将云端数据下载至本机，点击**删除**可删除云端数据。

 备忘录和录音数据默认仅在 WLAN 下自动上传，点击**仅在 WLAN 下自动上传**开关可更改设置。

## 数据上传或同步规则

开启数据自动上传或同步功能后：

- **联系人**：云端与本地数据自动同步。每次数据发生新增或变化，会自动同步一次。
- **信息、通话记录、录音**：每次数据发生新增或变化，会自动上传云端一次。首次开启时，会自动上传一次。
- **备忘录、骚扰拦截**：每天自动上传云端一次。首次开启时，会自动上传一次。
- **云相册**：手机成功连接 WLAN 的情况下，每次数据发生新增或变化，会自动上传云端一次。云相册数据仅在 WLAN 下可自动上传云端。
- 点击 ，所有数据可上传或同步一次。

## 手机找回

不小心将手机弄丢了，如何保护个人隐私和数据安全？手机找回可帮您远程定位手机、锁定屏幕和清除数据。


### 开启或关闭手机找回

请参考[开启手机找回](#)开启手机找回。

若要关闭手机找回功能，请点击**设置 > 华为云服务 > 手机找回**，然后点击**允许查找手机**开关。

### 远程操作手机

即使手机丢失了，也能帮您定位手机并保护个人隐私信息和数据安全。

 使用手机找回功能远程操作手机时，需要丢失的手机开启**手机找回**功能，并处于开机及联网状态。


### 远程定位手机

在电脑上，使用丢失手机当前所用的华为帐号登录 [cloud.huawei.com](https://cloud.huawei.com)。点击**手机找回**，对丢失手机进行定位。




## 远程锁定设备

- 1 点击**锁定设备**。
- 2 为设备设置锁屏密码，然后点击**下一步**。在使用设备前，需要输入此密码解锁。
- 3 向设备发送一条消息。您还可以输入一个备用号码或邮箱，并设置设备锁定成功后发送通知。
- 4 锁定设备中的 microSD 卡，为 microSD 卡设置一个锁定密码。当此 microSD 卡被插入其他设备时，需要验证密码才可以使用。

 此功能仅部分型号支持，请以实物为准。

若手机找回后想取消锁屏密码，点击**设置 > 锁屏和密码 > 锁屏密码**，然后更改设置。

## 远程清除数据

 清除数据将删除手机所有数据。清除数据后，手机也将无法继续被定位与跟踪。请谨慎操作！


- 1 点击**清除数据**。
- 2 输入密码。
- 3 向设备发送一条消息，点击**完成**清除数据。您还可以输入一个备用号码或邮箱，并设置数据清除完成后发送通知。

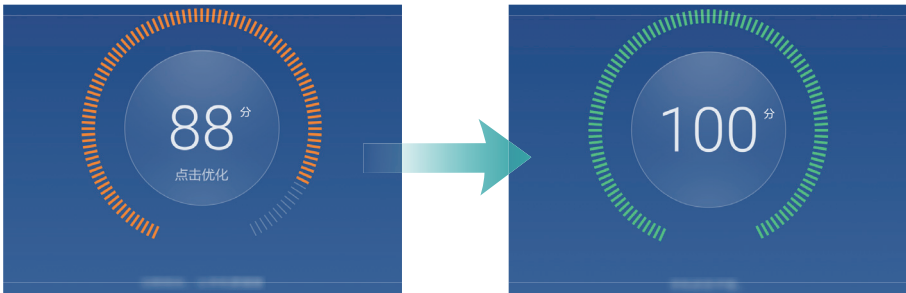
# 手机管家

## 系统优化



手机运行速度变慢？一键优化清理加速，使手机运行更加顺畅，时刻保持最佳状态。

### 全面体检

打开  **手机管家**，手机会自动进行全面体检。根据界面提示，一键清理手机垃圾、优化系统性能及清除安全隐患。



### 清理加速


- 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。
-  您可根据提示进一步手动清理文件，或进行相关设置。






- 3 点击**完成**，退出清理。

## 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，以免超过每月额度。

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。为了节省流量和电量，您可以参考[关闭后台应用联网](#)，关闭不需要的后台联网应用程序。
- **套餐设置**：点击  > **套餐设置**设置上网流量套餐及提醒。手机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。
- **校正流量数据**：点击  > **校正流量数据**查看月度总流量和本月流量使用情况。手机自动获取上月剩余流量，并与本月流量套餐的累加，帮您随时监控流量情况。
- **移动热点或移动网络设置**：点击  > **移动热点或移动网络设置**更改移动热点或移动网络连接的相关设置。

## 骚扰拦截

想避免各种推销、诈骗的垃圾电话和信息骚扰？想关闭各种应用程序的推送通知？手机管家的骚扰拦截和通知管理功能，还您一个清净的世界。

打开  **手机管家**，您可以：


- 点击**骚扰拦截** > ，根据提示设置黑名单、白名单、关键字和拦截规则。



- 点击**通知中心**，选择所需的应用程序，设置其通知权限和方式。

## 电池管理

出门在外担心电量不足，又怕错过重要电话和信息，手机管家的电池管理功能，帮您延长待机时间，解决后顾之忧。

打开  **手机管家**，点击**剩余**，您可以：

- 全面检测手机耗电情况，优化并延长电池续航时间，请参考[了解耗电详情](#)。
- 查看耗电详情并结束后台高耗电应用程序，请参考[省电优化](#)。
- 根据不同使用场景开启对应的省电模式。





# 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。

打开  **手机管家**，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，帮您清除手机中的潜在危险，是您忠实的手机保镖。


打开  **手机管家**，点击**病毒查杀**，一键扫描并清除手机中的风险软件和病毒。

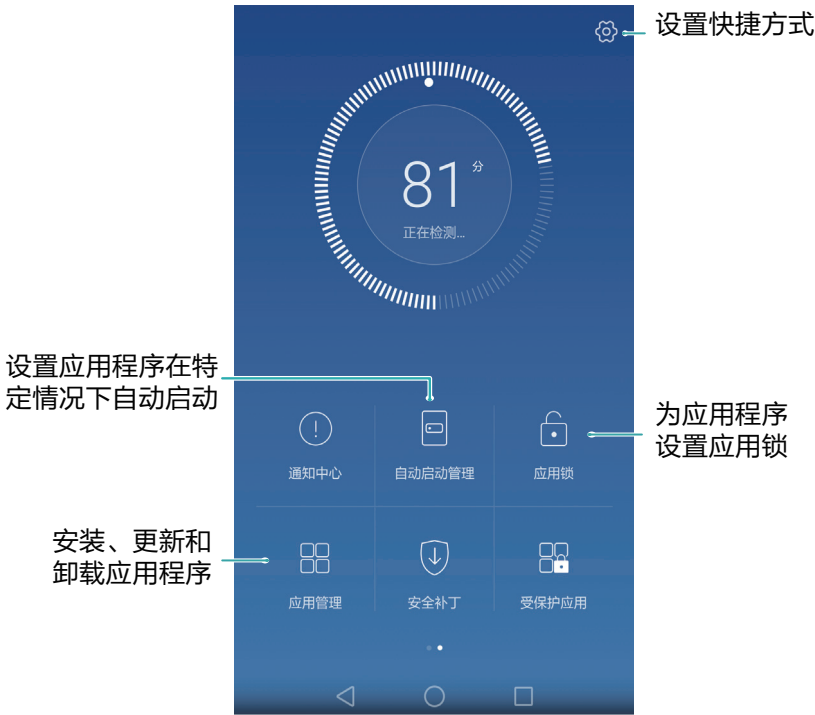



打开  **手机管家**，点击**安全补丁**，可在联网状态下搜索并修复系统安全补丁。

# 应用管理

通过手机管家可对应用程序进行安装、卸载、设置自动启动及设置应用锁等操作。若设置了应用锁，每次锁屏后或关闭后，应用都会被锁定，能够有效防止他人未经许可使用您手机中的应用程序。

打开  **手机管家**，可进行相应操作。




点击**应用锁**，根据提示设置应用锁密码和密码保护问题，然后打开所需应用程序旁边的开关，锁定应用程序。点击  可修改密码或关闭应用锁。设置应用锁后，每次打开应用程序，都需要输入正确的密码。

# 实用百宝箱

## 运动健康


爱运动，要健康。使用运动健康可以记录运动轨迹和运动量，并将运动结果分享给好友。还可通过外接设备或应用测量和记录睡眠、体重、血压、血糖数据。登录华为帐号，享受挂号预约、在线医生答疑等更多服务。

首次打开  **运动健康**，请先仔细阅读屏幕提示，然后选择登录华为帐号或者免登录先试一试。



### 设定个人信息和运动目标

运动距离、能量消耗等运动数据的计算与您的身高、体重等信息有关，首次打开运动健康，请按照屏幕提示正确填写您的个人信息并设定运动目标。

在**运动健康**的主界面，点击 ，可以修改个人信息、调整运动和体重目标。登录华为帐号后，还可以设置是否将运动健康数据同步到华为云端。



### 记录运动数据

记录您的运动数据，让锻炼身体更有序。

在**运动健康**的主界面，点击**去运动**，选择本次的运动类型并设定本次的运动目标，然后点击**开始**，手机将记录本次的运动轨迹、运动时间、运动距离、运动速度和消耗卡路里等数据。



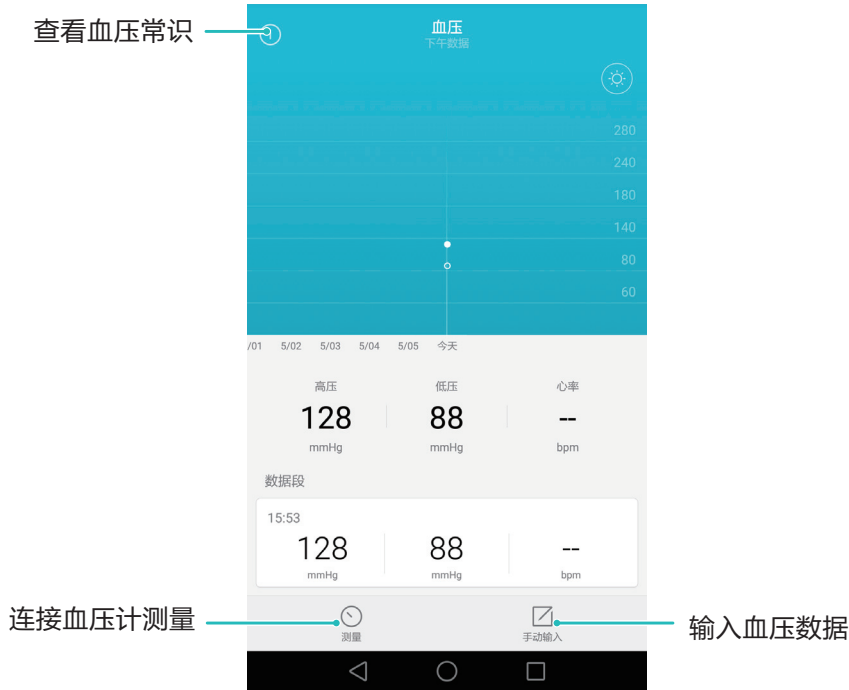
运动结束后，可以将运动结果界面通过微信、微博、QQ 空间等分享给朋友。

### 记录健康数据

记录睡眠、血压、血糖和体重等健康数据，让生活更有规律。



- **记录睡眠数据**：将运动健康与华为穿戴等应用建立数据共享后，可以将华为穿戴等应用记录的睡眠数据同步到运动健康。
- **记录血压、血糖和体重数据**：手动输入血压、血糖和体重数据，或者将手机连接指定的血压、血糖和体重测试设备，将设备的测试数据同步到手机。





### 享受医疗服务

排队挂号太难？想随时可以咨询知名医生？使用华为帐号登录运动健康，向左滑动屏幕切换到**服务**页签，即可进行预约挂号，与医生即时交流，咨询问诊，尊享专属医疗服务。



## 行车时通过语音操作手机


 为保证行车安全，建议您在驾驶过程中尽量避免使用手机。

 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。



## 语音助手，你说它来做

语音助手，释放双手。只需对手机说话，它就可以完成您所说的事情。不管是拨打接听电话，创建记事，还是查找附近餐馆，它都可以帮您轻松完成。


 未连接网络时，可以使用语音助手打电话或打开应用程序。连接网络后，可使用语音助手的全

部功能。此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。


按住  **主屏键**，出现  后向上滑动，打开语音助手。



**查看帮助**

在语音助手界面，点击 ，查看帮助。参照帮助中的说法，手机可以更准确地执行您的指令。

**语音唤醒**

在语音助手界面，点击  > **语音唤醒**，打开语音唤醒开关，按照屏幕提示录入唤醒词后，您可以：

- **唤醒语音助手**：大声说出所设定的唤醒词，如“我的荣耀”，即可唤醒语音助手，随时听候您的指示。
- **语音找手机**：当手机就在附近却找不到时，大声说出“我的荣耀，你在哪儿？”，手机就会回应“我在这里”，同时闪光振动并响铃。


**语音控制电话**

打开  **设置**，点击**智能辅助** > **语音控制**，打开**来电语音控制**开关。

当您无法腾出手接听电话时，对手机说“接听电话”或“挂断电话”即可接听电话或拒接电话。

**语音创建提醒**

突然想起明天下午约了朋友喝茶，想创建一个提醒以免遗忘？

在语音助手界面，点击 ，对语音助手说“提醒我明天下午三点约了朋友喝茶”，它将即刻为您创建提醒。







## 亲情关怀

使用亲情关怀，可以帮助不在身边的亲朋好友操作手机，解决问题。

使用亲情关怀前，您和亲友的手机均需要连接网络并登录华为帐号。

 此功能在 2G 移动网络下不可用，在 3G/4G 移动网络下使用需要消耗一定的流量，建议您在 WLAN 环境下使用。

- 1 打开  **手机服务**。
- 2 在**服务**页签下，点击**亲情关怀**。
- 3 仔细阅读屏幕提示，点击**同意** > **添加亲友**，按照屏幕提示添加要帮助的亲友。



4 亲友在自己手机上登录华为帐号并打开亲情关怀。

5 向想要帮助的亲友，发起请求帮助。



6 亲友在自己手机上接受远程协助请求。



7 在手机上远程操控亲友的手机，帮他们解决问题。







## 日历

日历方便您管理日常生活和工作中的各项活动，例如提前安排日常计划、查阅节假日信息。当联系人中存有生日信息时，日历还会自动创建生日提醒。






### 添加和删除日程


添加日程并设置提醒，提前安排日程计划。


- **添加日程**：打开  **日历**，点击 ，输入日程的名称、起始、结束时间、地点等详细信息后，点击  保存日程。如果您添加了提醒，手机会根据选择的提前时间进行日程提醒。
- **删除日程**：在想要删除的活动界面，点击 。

## 查看日历

打开  日历，您可以：


- **查看月、周、日**：点击**月、周、日**，在月视图、周视图和日视图中进行切换，左右滑动屏幕切换不同月份、星期和日期。
- **查看周数**：点击  > **设置**，打开**显示周数**开关，即可在日历左侧查看周数。
- **更改一周开始日**：点击  > **设置** > **一周开始日**，选择任一天作为一周开始日。
- **查看不同历法**：连接网络后，点击  > **要显示的日历**，点击**本地历法**，选择要显示的历法。



 连接网络请参考[上网与数据共享](#)。

- **自动导入联系人生日**：点击  > **要显示的日历**，打开**联系人生日**开关，手机将自动导入联系人生日并创建生日提醒。

## 查看全球节假日




要出国工作、旅行，启全球节假日帮您制定更优的出行计划。

 此功能需连网使用。请参考[上网与数据共享](#)。

- 1 打开  日历。
- 2 点击  > **要显示的日历** > **全球节假日**。
- 3 打开要查看国家旁边的开关，手机会自动连接网络下载节假日信息。

## 同步日历

将添加日程的日历同步到个人账户，随时登陆查看日程安排。

- 1 打开  日历。
- 2 点击  > **要显示的日历**。
- 3 选择要显示的日历帐户。
- 4 点击  > **要同步的日历**。
- 5 选择要同步日历的帐户，登录 Exchange 帐户开启同步。



## 时钟

使用时钟，您可以添加闹钟、查看全球时间和节假日安排以及使用秒表或计时器跟踪时间。

### 管理闹钟

打开  时钟，在**闹钟**页签下，您可以：

- **添加闹钟**：点击 ，设置闹钟响铃的时间，重复周期及铃声等，然后点击。






- **开启 / 关闭闹钟**：打开、关闭闹钟旁边的开关。
- **设置闹钟**：点击 ，设置闹钟的再响间隔、静音模式下闹钟是否响铃以及按音量键是否关闭闹钟。
- **删除闹钟**：长按要删除的闹钟，然后点击 。
- **关闭闹铃**：锁屏时点击屏幕下方的**滑动关闭闹铃**关闭闹铃。
- **关闭闹铃声音**：点击音量下键将闹铃静音。
- **小睡 10 分钟**：点击电源键暂停闹钟，闹钟将在 10 分钟后继续提醒。下拉通知面板，点击闹钟通知关闭闹钟。
- **关机闹钟**：如需闹钟在关机后仍然生效，请在关机勾选**关机后闹钟仍然生效，将在 后响铃**。

## 世界时钟

您可以添加多个时钟来显示世界其他城市的时间和时区。


打开  **时钟**，在**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。
- **设置家中城市时区**：点击 ，打开**自动显示家中时间**开关，点击**家中时区**，选择家中城市时区。
- **设置系统日期和时间**：点击  > **日期和时间**，设置及系统日期和时间。
- **删除城市**：点击**编辑城市**，点击要删除城市旁边的 ，然后点击 。

## 打开锁屏双时钟

您在外出时，手机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。

点击  > **日期和时间** > **双时钟**，打开**双时钟**开关。然后点击**设置本地城市**，从城市列表中选择家中时区时间。



**i** 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。

### 秒表

- 1 打开 时钟。
- 2 在**秒表**页签下，点击 启动计时。
- i** 在计时过程中，点击 可以进行次数统计。上拉屏幕中间的计时，查看次数记录。
- 3 点击 暂停计时。
- 4 点击 继续计时，点击 清空计时记录。

### 计时器



- 1 打开 时钟。
- 2 在**计时**页签下，滑动转盘选择计时时长。
- i** 点击 ，可以选择计时响铃提示音。
- 3 点击 开始倒计时。
- 4 计时结束，滑动屏幕停止响铃。
- i** 在计时过程中，点击 将计时时长归零，点击 暂停计时。

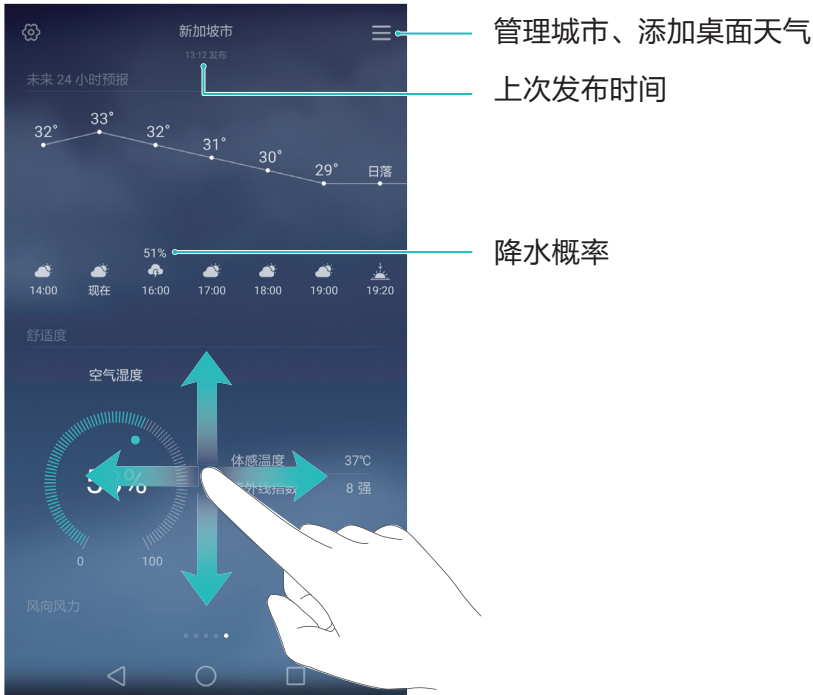
### 天气

天气应用程序不仅方便您查看当前位置的天气信息，还可查看世界各地当天以及未来几天的天气信息。

## 查看天气及详情

打开  天气，您可以：


- **查看更多天气指标：**向上滑动屏幕查看未来 24 小时天气预报、降水概率、空气质量、舒适度、风力风向、日出日落和月相。
- **刷新天气预报：**向下滑动屏幕，松开手指即可刷新当前城市天气预报。气象台天气预报并非时时更新，城市名称下方可查看上次发布时间，向下滑动屏幕时可以查看上次更新时间。
- **查看其他城市天气：**左右滑动屏幕切换城市，查看其他城市天气详情。
- **更改温度单位：**天气温度单位跟随系统语言地区变更，如需切换，点击  > **温度单位**。
- **关闭天气声音：**天气声音默认关闭，如需打开，点击 ，打开**天气声音**开关。








## 查看更多城市天气

和家人分别住在不同的城市，担心天气骤变家人没有及时添减衣物？在天气中将您关心的城市添加进来，获取当地的最新天气信息。

1 打开  天气。

2 点击 ，您可以：


- **添加城市：**点击  > ，在列表中直接选择城市或通过搜索栏搜索要添加的城市。
- **删除城市：**长按要删除的城市，然后点击 。
- **调整城市顺序：**长按城市进入编辑城市界面，然后长按并拖动城市旁边的  更换显示顺序。
- **开启桌面双天气：**您在外出时，可以开启当前位置天气和常驻城市天气。点击 ，打开**当前位置**开关，点击**常驻城市**选择或添加常驻城市。






**i** 当前位置和常驻城市一致时，主屏幕仅显示一个城市天气。

## 更新天气

- 1 打开  **天气**。
- 2 左右滑动屏幕，切换到要更新天气的城市。
- 3 向下滑动屏幕，手动更新天气。

**i** 您可以将天气设置为自动更新模式。点击 ，打开**自动更新开关**，设置**更新间隔**，手机将按照设定的时间间隔定期刷新天气。

# 备忘录

用备忘录随手记录您的灵感或购物清单，并设置智能提醒。





## 新建备忘录

- 1 打开 备忘录。
- 2 点击 ，输入记录的内容、添加待办、插入图库图片、拍摄新照片、设置地理闹钟。您可以根据需要选择提醒方式。
  - **智能出行**：根据目的地和期望到达时间提醒。
  - **指定位置**：当靠近或经过指定位置时提醒。
  - **指定时间**：在指定时间提醒。
- 3 点击 保存备忘录。



保存备忘录后，您还可以按照屏幕提示进行分享、收藏、打印和删除等操作。地理闹钟设置后，手机会根据您选择的提醒方式进行提醒。

## 删除备忘录

- 1 打开  备忘录。
- 2 长按要删除的备忘录，或勾选多条记录，然后点击 。
- 3 点击删除。

## 计算器







打开  计算器。旋转屏幕方向，可在基本面板与高级面板之间切换。





## 录音机

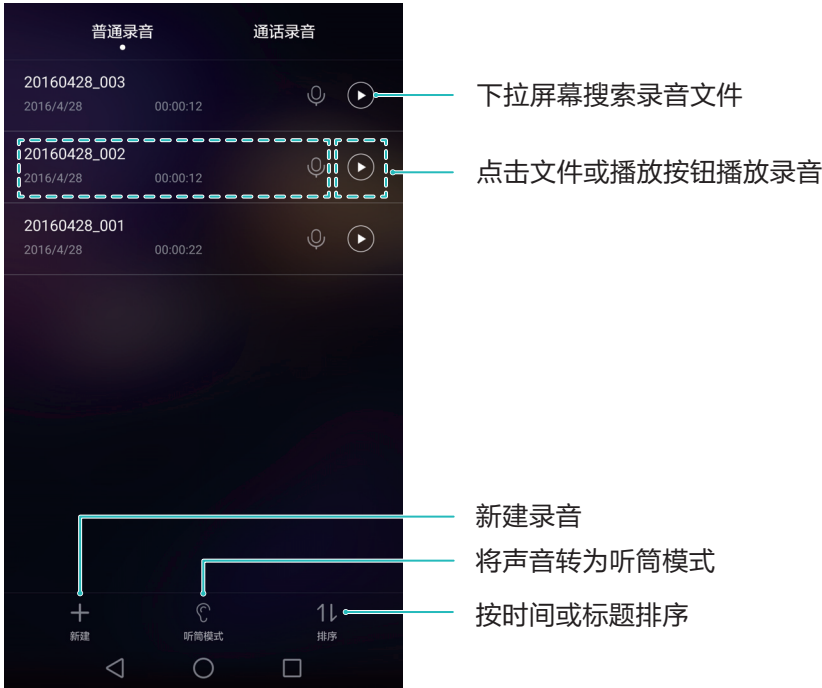
使用录音机录制不同场景下的声音，比如会议、采访，或自己的音频。

### 录制声音

- 1 打开  录音机。
- 2 点击  开始录音。  
 为了达到最佳的录音效果，在录音时请水平放置手机且不要遮挡麦克风。
- 3 录音过程中，点击  可暂停录制，点击  为录音添加标记。
- 4 点击 ，输入录音名称，然后点击**保存**。

### 播放录音


- 1 打开  录音机。
- 2 点击 。
- 3 点击要播放的录音文件或对应的播放按钮。




## 镜子

参加聚会想一直保持精致妆容？打开镜子，随时随地给自己补妆美容。





打开  镜子，您可以：

- **保存图片**：单击屏幕后，点击  保存图片至图库。图片保存成功后将继续使用镜子。
- **放大画面**：双击屏幕可放大画面，再次双击后恢复。
- **让镜子更明亮**：对着麦克风吹气，镜子表面看上去像凝结了一层水汽，擦拭屏幕可让镜子变得明亮。

## 智能遥控


您的手机配备红外传感器，可以将手机与多种家电进行适配。完成适配后，即可遥控电视机、机顶盒、空调、DVD 等多种家电。

 在遥控器列表界面，点击  > **帮助**，查看智能遥控器使用指导。

### 添加遥控器

智能遥控中预置了多种品牌的遥控器数据，可根据家电的品牌选择遥控器并进行智能适配。

1 打开  **智能遥控**。

2 点击 。

3 选择要添加遥控器的家电类型。


4 在品牌列表界面，选择家电的品牌。按照屏幕提示，请对准家电，测试遥控器的关键按键（如电源按键等）是否匹配。

5 家电正确响应，请点击**是**，并测试其他按键。测试成功后点击**确定**。若家电没有正确响应，请点击**否**，手机会提供另外一组码组选择。


 若部分按键无法成功遥控家电，请首先点击 ，再点击该按键，根据屏幕提示进行自学习。

### 自定义遥控器

无法智能添加遥控器的家电，可以通过自定义遥控器的方式进行适配。

 自定义遥控器不支持空调遥控器的学习。


1 打开  **智能遥控**。

2 点击  > **自定义**。


3 左右滑动屏幕，选择遥控器模板，如电视、机顶盒等。

4 点击要学习的按键。

5 将手机顶部的红外传感器接口对准遥控器的红外接口。长按遥控器上对应的按键，并保持 2 秒以上。


 按键学习时，建议手机和遥控器平放桌面，距离不超过 5 厘米，方便接收红外信号。

6 学习成功后，按照屏幕提示，点击**保存**。


7 重复步骤 4、5、6，完成所有按键的学习。点击 ，保存遥控器参数。


 若部分按键无法成功遥控家电，请首先点击 ，再点击该按键，参见上述步骤重新学习。

## 删除遥控器

- 1 点击  智能遥控。
- 2 长按要删除的遥控器，然后点击删除。
- 3 点击删除。

## 查看电视节目

 查看电视节目时，请先连接网络。

点击  智能遥控，然后点击**电视节目**查看节目信息。

# 设置

## 开启定位服务

地图、导航、天气等应用程序需要基于位置信息提供服务。开启定位服务，允许应用程序获取您的位置信息后，应用程序才能提供相应的服务。

- ❗ 此功能因网络运营商而异，请以实际功能为准。
- 当您在海外时，还能启用双通路定位功能，通过 Google 网络定位服务和国内的定位应用（如高德）同时定位，优先选择能够定位成功的通路，保障定位的精准度和速度。

1 打开  设置。

2 点击高级设置 > 定位服务，打开访问我的位置信息开关，开启定位服务。

3 您可以根据需要，选择不同的定位模式：

- 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。



## 提升室内定位精度

手机支持通过扫描 Wi-Fi 网络和蓝牙设备进行辅助定位，以提升室内定位精度。

1 打开  设置。



## 2 点击高级设置 > 定位服务 > 菜单 > 扫描设置。


- 打开 **WLAN 扫描** 开关。定位应用和服务会随时扫描 Wi-Fi 网络，通过 Wi-Fi 网络辅助定位，提升定位精度。
- 打开 **蓝牙扫描** 开关，定位应用和服务会随时检测蓝牙设备，通过蓝牙辅助定位，提升定位精度。

## 显示设置

对屏幕显示相关功能进行设置，可以个性化手机的显示效果，更改壁纸、文字大小和自动锁屏的时间等。

打开  **设置**，点击**显示**，可进行如下设置：

- **色温**：调节图片的氛围效果，暖色温使画面看上去更柔和，冷色温则显得锐丽。清除**默认**单选框后，可以手动调节屏幕色温。
- **壁纸**：设置锁屏壁纸或桌面壁纸。详情请参考[更改主题风格](#)和[更改壁纸](#)。
- **文字大小**：设置手机显示字体的大小。
- **互动屏保**：开启此功能，并设置屏保的**图片来源**和**播放时长**后，当手机在充电状态下进入休眠时，会自动播放所选的屏保图片。
- **指示灯**：收到来电或信息等通知时，手机指示灯会闪烁提醒。
- **亮度**：手机会根据环境光线自动调整屏幕亮度，关闭**自动调整**单选框后，可以手动调节屏幕亮度。
- **休眠**：如果一定时间内无任何操作，手机会自动锁屏以节省电量。如需更改屏幕自动休眠的时间，可点击**休眠**进行选择。
- **自动旋转**：开启后，当您在浏览网页、查看图片、或编辑信息时旋转手机，屏幕会自动改变显示方向以适合您使用。



 此界面上的选项可能与手机实际显示有差异，请以手机实际显示为准。

## 声音设置


对声音相关功能进行设置，可以更改来电和信息铃声，以及系统提示音和振动效果等。

打开  **设置**，点击**声音**，可进行如下设置：

- **音量**：调整来电和信息铃声、多媒体、闹钟及通话的音量大小。
- **静音模式**：开启后，手机来电或信息时不会响铃，仅会点亮屏幕。如果同时开启了**静音时振动**，手机会振动进行提示。

 您也可以打开通知面板，切换到快捷开关栏，点击  可在**响铃**、**振动**、**静音**之间快速切换。


- 点击**来电铃声和振动**区域下设置项，可将系统铃声或已保存的音乐设置为来电铃声，并设置响铃时的振动效果。
- **默认通知铃声**：将系统铃声或保存的音乐设置为信息、邮件等通知提示音。
- 使用手机听音乐或看电影时，建议您插入耳机，并开启**耳机 DTS 音效**，享受 DTS（Digital Theatre System，数字化影院系统）震撼的音质效果带给您身临其境的多声道环绕体验。
- 点击**系统**区域下的其它开关，可开启或关闭手机拨号键盘、触摸、锁屏、截屏等提示音及点击时振动效果。

 此界面上的选项可能与手机实际显示有差异，请以手机实际显示为准。



## 更改锁屏风格

不希望他人未经许可使用您的手机？设置锁屏密码，更贴心保护您的隐私。

### 图案解锁

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**锁屏和密码** > **锁屏密码** > **图案密码**。
- 3 连接至少四个点绘制图案，完成后松开手指。然后再次绘制图案进行确认。
- 4 输入至少四位数字，作为备用的数字密码。当您忘记解锁图案时，可输入该数字密码完成解锁。


### 密码解锁

- 1 打开  **设置**。
  - 2 点击**锁屏和密码** > **锁屏密码**。
  - 3 您可以选择设置数字或混合密码：
    - 点击**数字密码**，输入至少四位数字，点击**完成**。
    - 点击**混合密码**，输入包含至少四个字符的混合密码，点击**完成**。
-  如需使用指纹解锁屏幕，可在弹出的对话框中点击**录入**，录入您的指纹。

### 指纹解锁

关于设置指纹解锁的介绍，请参考[指纹识别](#)。

### 取消解锁密码

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**锁屏和密码** > **锁屏密码**。
- 3 输入设定的解锁密码或图案，然后点击**无密码**。

如果无法点击**无密码**，请打开  **设置** > **高级设置** > **安全**，点击**删除凭据**。

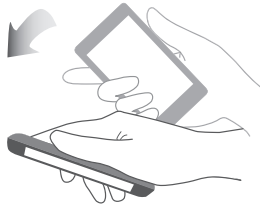
## 手势控制和导航栏

使用手势控制，可以让您通过简单的动作控制手机，如翻转静音、快速拨打或接听电话。

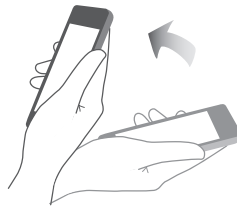
### 手势控制

打开  **设置**，点击**智能辅助** > **手势控制**，然后点击某一选项，启用对应动作。

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



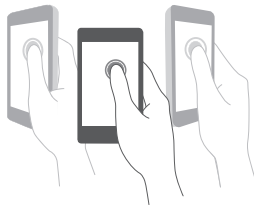
- **拿起手机**：来电、闹钟或计时器响铃时，拿起手机可以使铃声变小。



- **拿到耳边**：来电时，将手机拿至耳边可以直接接听电话。查看通话记录详情或联系人的详细信息时，将手机拿至耳边可以直接拨打该联系人的电话。当使用免提模式或蓝牙耳机进行通话时，将手机拿至耳边可以切换为听筒模式。



- **侧倾**：在主屏幕编辑状态下，长按某个图标或窗口小工具，向左侧或右侧轴向转动手机，可以将图标或窗口小工具移动到相邻的屏幕。



- **智能截屏**：使用指关节双击截取全屏，使用指关节用力叩击屏幕然后绘制封闭图案截取所选屏幕；使用双指关节双击启动或停止录屏；





- **字母手势**：使用指关节画字母，打开对应应用程序。



## 导航栏

打开  **设置**，点击**智能辅助** > **导航栏**，设置导航栏。



您可以选择任意一种虚拟导航栏组合，自定义导航栏。如果选择了带有  的组合，点击导航栏上的  可快速打开通知面板。

## 设置应用程序权限

设置应用程序、通知对手机的访问权限，更好地保护您的隐私和手机安全。

### 设置通知权限


1 打开  **设置**，然后点击**通知栏和状态栏** > **通知中心**。



2 点击一个应用程序设置其通知权限。如点击**电子邮件**，打开**状态栏**、**横幅**、**锁屏**开关，在您收到新邮件时，通知将分别显示在状态栏、桌面和锁屏界面。



## 设置权限

打开  **设置**，然后点击**权限管理**。



- **设置应用程序权限**：点击**应用**，选择一个应用程序设置权限。如点击**华为备份** > **读取短信 / 彩信** > **允许**，则该应用程序在备份数据时将会读取您的短信 / 彩信。
- **设置专有权限**：点击**权限**，选择一项权限，为列表中的应用程序设置此权限，或点击 批量修改权限。如点击**读取短信 / 彩信**，设置**华为备份**的权限为**允许**，则该应用程序在备份数据时将会读取您的短信 / 彩信。

## 开启或关闭飞行模式

手机信号的接收或发射会干扰飞机上的电子设备和通讯，影响飞行安全。在乘坐飞机时，请按照工作人员的要求开启飞行模式或关机。

开启飞行模式后，手机所有无线功能都会关闭，您将无法使用通话、数据业务、蓝牙和 Wi-Fi 等功能，但您仍可以欣赏本地音乐、视频或使用其他不需要网络的应用程序。

您可以通过以下几种方式开启或关闭飞行模式：



- 从状态栏处向下滑动，打开通知面板。在**开关**页签下，点击**飞行模式**开关。
- 长按电源键，然后点击**飞行模式**。
- 打开 **设置**，点击**飞行模式**开关，开启飞行模式。

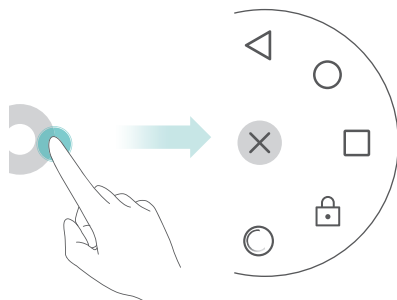
开启飞行模式后，状态栏中会显示飞行模式图标 。

## 开启悬浮按钮

悬浮按钮中集合了返回、主页、一键清理等常用功能键和快捷操作，并可根据需要调整悬浮按钮位置，方便您在单手操作时使用。







打开 **设置**。点击**智能辅助** > **悬浮按钮**，然后打开**悬浮按钮**开关。

开启悬浮按钮后，除了在锁屏界面和通知面板，悬浮按钮  会一直显示在屏幕上。点击  可展开悬浮按钮菜单。




开启悬浮按钮后，悬浮按钮将在大部分屏幕显示。拖动悬浮按钮可以调整位置。

在展开的悬浮按钮菜单中，您可以：

- 点击 ，返回上级界面或退出应用程序。
- 点击 ，返回主屏幕。
- 点击 ，打开最近使用的应用程序列表。
- 点击 ，锁定屏幕。
- 点击 ，清理手机内存，并关闭后台耗电的应用程序。
- 点击 ，收起菜单。

## 用 PIN 码保护 SIM 卡

PIN 码是随 SIM 卡一起提供的个人身份识别码。如果您开启了 SIM 卡的 PIN 码保护，每次开机或更换手机，系统均要求您输入正确的 SIM 卡 PIN 码，以防 SIM 卡被他人盗用。

 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。


在执行以下操作前，请确保您已经从网络运营商处获取了 SIM 卡的 PIN 码。

**1** 打开  **设置**。

**2** 点击**高级设置** > **安全**，然后点击**卡锁**区域下的选项，进入 SIM 卡锁设置界面。

**3** 打开**锁定 SIM 卡**开关。

**4** 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**。

 • 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。







## 设置帐户

### 添加帐户

帐户是您畅游网络世界的通行证，很多应用程序或服务都需要注册帐户以添加权限。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**帐户** > **添加**。
- 3 选择一个帐户类型，按照屏幕提示输入帐户相关信息完成添加。
  - 第三方应用程序帐户，需要通过安装第三方应用程序创建。
  - 添加公司帐户：请参考[添加 Exchange 帐户](#)。
  - 添加电子邮件帐户：请参考[添加个人邮箱帐户](#)。

### 删除帐户




- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**帐户**，然后选择帐户类型。
- 3 选择要删除的帐户，按照屏幕提示，删除帐户。

### 开启同步功能


开启同步功能后，无论是更换手机，还是使用电脑等其他设备登录帐号，帐号中的电子邮件、联系人及其他信息都可以保持实时更新，再也不用担心数据丢失了。

可以同步的信息类型与您添加的帐户类型有关，不同应用可以同步的信息有所不同，请以实际为准。

下文以“同步电子邮件”为例，介绍如何同步帐户。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**帐户** > ，然后勾选**自动同步数据**，按照屏幕提示点击**确定**，开启同步数据开关。
- 3 在**帐户**界面，选择一个邮件帐户类型，然后选择要开启同步的帐户。
- 4 点击  进行电子邮件同步。

## 设置日期和时间

 此功能因网络运营商而异，请以手机实际功能为准。

打开  **设置**，点击**高级设置** > **日期和时间**，可以进行相关设置。

## 更改显示语言


1 打开  **设置**。

2 点击**高级设置** > **语言和输入法**。

3 点击**语言和国家 / 地区**，选择要显示的语言。


## 查看手机规格

想要确认手机的处理器型号、内存、分辨率等规格信息是否与宣传一致？只需简单几步，就可以轻松了解手机规格。

打开  **设置**，点击**关于手机**，滑动屏幕可以查看处理器型号、运行内存、手机存储、分辨率、IMEI 等信息。

## 查看剩余可用空间


在下载升级包或拷贝大文件到手机或 microSD 卡之前，请查看手机或 microSD 卡是否有足够的剩余空间。

打开  **设置**，点击**高级设置** > **内存和存储**即可查看存储信息。

点击**默认存储位置**可以将手机的默认存储位置设为**内部存储**或**SD 卡**。

## 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。

-  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。

1 打开  **设置**。


2 点击**高级设置 > 安全**。

3 点击**设置 SD 卡密码**，根据屏幕提示操作。

设置完成后，您可以点击**修改 SD 卡密码**或**取消 SD 卡密码**修改或删除 SD 卡密码。

## 格式化 microSD 卡

格式化 microSD 卡，可以擦除 SD 卡上的所有数据，让 SD 卡焕然一新。

 格式化 microSD 卡前，请提前做好数据备份，避免丢失重要的数据。

1 打开  **设置**。

2 点击**高级设置 > 内存和存储 > SD 卡**。

3 点击**格式化**。

# 辅助功能

## 关于辅助功能

辅助功能可以帮助有视力、听力障碍的朋友更自如地使用手机。

## TalkBack 服务


### 开启或关闭 TalkBack 服务

TalkBack 服务是专门为有视力障碍的朋友所提供的语音提示功能。该服务启用后，手机将自动读出您所触摸、选择和激活的具体内容。由于与常规操作方式存在较大差异，请慎重开启。

**i** 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。

**1** 打开  **设置**。

**2** 点击**高级设置** > **辅助功能** > **TalkBack**。

**3** 打开 **TalkBack** 开关，然后点击**确定**启用该服务。首次开启时，有声教程将自动启动。如需重新播放，点击  进入设置界面，启用该教程即可。

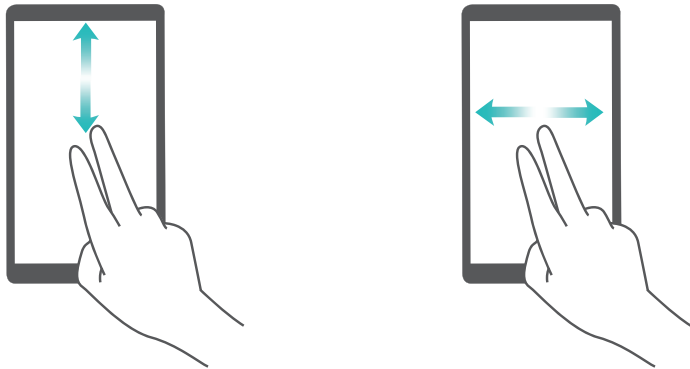
**4** 点击 , 勾选**触摸浏览**。**触摸浏览**启用后，手机才可以朗读所触摸的内容。

**i** **如何快速关闭 TalkBack 服务？** 长按电源键，双指长按屏幕 3 秒以上，快速退出 TalkBack 服务。

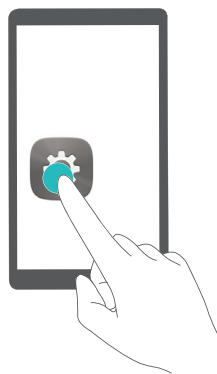
### 使用 TalkBack 操作手机

开启 TalkBack 服务后，请使用如下手势操作手机：

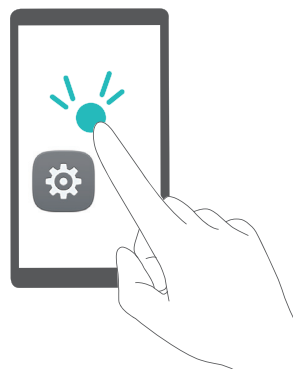
**浏览屏幕：**原有的单指滑动屏幕操作，变更为双指滑动操作。双指上下滑动可查看菜单列表，左右滑动可翻页或翻屏。



**选中项目：**使用单指单击项目，可以选中该项目，但不能打开。此时手机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，若要打开**设置**应用程序，可分解为两个步骤：先使用单指单击**设置**图标，然后在屏幕任意位置双击。


## 配置 TalkBack 参数

调整 TalkBack 参数设置，让 Talkback 服务更顺手。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能** > **TalkBack** > 。
- 3 您可以对语音提示音量、声音反馈、管理手势等参数进行设置。


## 说出密码

为有视力障碍的朋友提供语音反馈。启用该功能后，在您输入密码时，手机会提供实时的语音反馈。该功能需与 TalkBack 服务配合使用。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能**，然后打开**说出密码**开关。


## 文字转语音（TTS）输出

为有视力障碍的朋友提供文字转语音服务。该功能需与 TalkBack 服务配合使用。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能** > **文字转语音 (TTS) 输出**。
- 3 选择需要的语音合成引擎及语速。


## 字幕


在 TalkBack 语音播报的同时会显示字幕。该功能需与 TalkBack 服务配合使用。

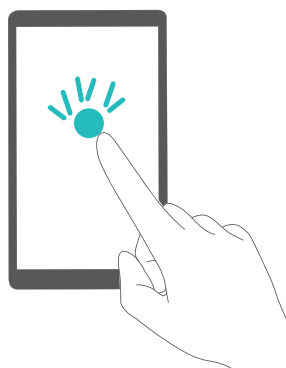
- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能** > **字幕**。
- 3 打开**字幕**开关，设置语言、文字大小及字幕风格。

## 放大手势

放大手势，可将当前界面放大，方便您仔细查看特定区域。

 键盘和导航栏无法放大。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能** > **放大手势**。
- 3 打开**放大手势**开关。
  - **放大当前界面**：快速点击屏幕三次，放大当前界面，再快速点击屏幕三次，恢复当前界面原始尺寸。请注意，连击屏幕三次并没有取消**放大手势**功能。该开关仍然开启，只有关闭**放大手势**开关才能取消该功能。



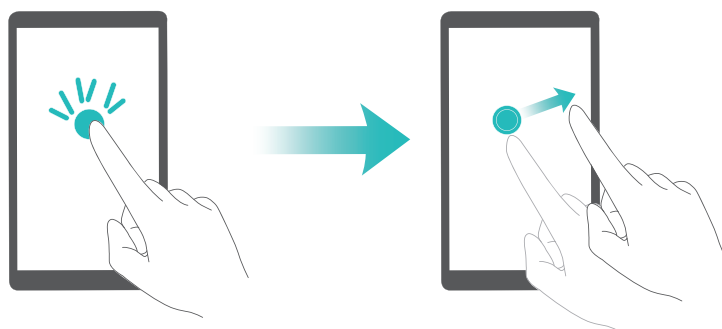
- **移动并查看特定区域**：在屏幕上拖移两根或更多手指。




- **调整缩放比例**：开合两根或更多手指。手指分开，放大比例；手指合拢，缩小比例。



- **暂时放大当前界面**：快速点击三次屏幕并按住，则暂时放大当前界面。按住屏幕的同时拖移手指，可查看特定区域。松开手指，恢复当前界面原始尺寸。




## 按电源键结束通话

- 1 打开  **设置**。
  - 2 点击**高级设置** > **辅助功能**，然后打开**按电源键结束通话**开关。
- 通话结束后，按电源键挂断电话。


## 调整触摸和按住屏幕的延迟时间


该特性用于调整触摸和按住屏幕的延迟时间，比如调整长按一个手机应用程序的识别时长。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能** > **点击和按住延迟**。
- 3 根据需要，选择需要的触摸和按住延迟时间：**短**、**中**还是**长**。

## 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，开启后可能会影响手机性能。

- 1 打开  **设置**。
- 2 点击**高级设置** > **辅助功能**，然后打开**色彩校正**开关。



**3 点击校正模式**，选择一种校正模式。

# 附录

## 获取更多信息

查阅包装盒内的快速指南。

打开**手机服务**，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。

打开设**置** > **关于手机** > **法律信息**，查阅法律信息。

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

扫描以下二维码，关注花粉俱乐部官方微信和 Huawei 手机资料课堂微信公众号，下载华为商城客户端。

<http://club.vmall.com>



花粉俱乐部



Huawei 手机资料课堂

<http://www.vmall.com>



华为商城客户端

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

### 关于本手册

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。

版权所有 © 华为技术有限公司 2016。保留一切权利。

本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺。

## 安全注意事项

在使用和操作设备前，请阅读并遵守下面的注意事项，以确保设备性能最佳，并避免出现危险或非法情况。

### 电子设备

有明文规定禁止使用无线设备的场所，请勿使用本设备，否则会干扰其它电子设备或导致其它危险。

### 对医疗设备的影响

- 在明文规定禁止使用无线设备的医疗和保健场所，请遵守该场所的规定，并关闭设备。
- 设备产生的无线电波可能会影响植入式医疗设备或个人医用设备的正常工作，如起搏器、植入耳蜗、助听器等。若您使用了这些医用设备，请向其制造商咨询使用本设备的限制条件。
- 在使用本设备时，请与植入的医疗设备（如起搏器、植入耳蜗等）保持至少 15 厘米的距离。

### 听力保护



- 为了防止可能的听力损伤，请勿长时间使用高音量。
- 当您使用耳机收听音乐或通话时，建议使用音乐或通话所需的最小音量，以免损伤听力。长时间接触高音量可能会导致永久性听力损伤。
- 驾车时接触高音量可能会分散注意力，从而导致事故。

### 易燃易爆区域

- 在加油站（维修站）或靠近易燃物品、化学制剂等任何易燃易爆区域，请勿使用本设备，并遵守所有图形或文字的指示。在燃油或化学制剂存放和运输区或易爆场所内或周围，设备可能引起爆炸或起火。
- 请勿将设备及其配件与易燃液体、气体或易爆物品放在同一箱子中存放或运输。

### 交通安全

- 遵守所在地区或国家的相关规定，驾车时请勿使用本设备。
- 谨记安全驾驶是您的首要职责，请勿从事会分散注意力的活动。
- 驾车时请使用免提设备，勿持握本设备。
- 建议将车停靠路边，再拨打或接听电话。
- 汽车的电子设备可能因设备的无线电干扰而出现故障。请联系制造商咨询详细信息。
- 请勿将设备放在汽车安全气囊上方或安全气囊展开后能够触及的区域内。否则当安全气囊膨胀时，设备就会受到很强的外力推动而对车内人员造成严重伤害。

- 无线设备可能干扰飞机的飞行系统，请遵守航空公司的相关规定，在禁止使用无线设备的地方，请勿使用该设备。

## 操作环境

- 请勿在多灰、潮湿、肮脏或靠近磁场的地方使用设备，以免引起设备内部电路故障。
- 请勿在雷雨天气使用本设备。雷雨天气可能导致设备故障或电击危险。
- 请勿将设备放置在阳光直射的地方，如汽车仪表盘或窗台处。
- 请避免设备及其配件雨淋或受潮，否则可能导致火灾或触电危险。
- 请勿将设备靠近热源或裸露的火源，如电暖器、微波炉、烤箱、热水器、炉火、蜡烛或其他可能产生高温的地方。
- 请勿将大头针等尖锐金属物品放置在设备听筒或扬声器附近，以免金属物品附着，对您造成伤害。
- 设备在运行一段时间后，设备温度会升高。如果设备温度过高，请勿长时间接触，否则可能导致低温烫伤，引起皮肤红肿或色素沉淀。
- 使用闪光灯功能时，请勿将闪光灯部分近距离接近人或宠物的眼睛，避免导致短暂眩晕或视力损伤。
- 请勿让儿童或宠物吞咬设备或其配件，以免对其造成伤害或导致设备故障或爆炸。
- 当不断重复同一动作时（例如玩游戏），您的手、臂、腕、肩、颈或其他身体部位可能会偶尔感觉不适。如果您感觉到不适，请停止使用并咨询医师。

## 儿童健康

- 本设备及其配件可能包含一些小零件，请将设备及其配件放置在儿童接触不到的地方。儿童可能在无意之中损坏本设备及其配件，或吞下小零件导致窒息或其他危险。
- 本设备并非玩具，儿童应在成人监护下使用设备。

## 配件要求

- 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、爆炸或其他危险。
- 只能使用设备制造商认可且与此型号设备配套的配件。如果使用其他类型的配件，可能违反本设备的保修条款以及本设备所处国家的相关规定，并可能导致安全事故。如需获取认可的配件，请与授权服务中心联系。

## 充电器安全

- 设备充电时，电源插座应安装在设备附近并应易于触及。
- 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。
- 请勿摔落或碰撞充电器。充电器外壳受损时请联系授权服务中心进行更换。
- 若充电器插头、外壳或电源线已损坏，请勿继续使用，以免发生触电或火灾。
- 请勿用湿手触碰电源线，或用拉电源线的方式拔出充电器。
- 请勿用湿手触摸设备或充电器，以免发生设备短路、故障或触电。

- 充电器被雨淋、液体浸湿或严重受潮时，请停止使用，并联系授权服务中心进行更换。

## 电池安全

- 请勿将金属物导体与电池两极对接，或接触电池的端点，以免导致电池短路，以及因电池过热而引起的烧伤等身体伤害。
- 请勿将电池暴露在高温处或发热设备的周围，如日照、取暖器、微波炉、烤箱或热水器等。电池过热可能引起爆炸。
- 请勿拆解或改装电池、插入异物、或浸入水或其它液体中，以免引起电池漏液、过热、起火或爆炸。
- 如果电池漏液，请勿使皮肤或眼睛接触到漏出的液体。若接触到皮肤或眼睛上，请立即用清水冲洗，并到医院进行医疗处理。
- 如果电池在使用、充电或保存过程中有变色、变形、异常发热等异常现象，请停止使用并更换新电池。
- 请勿把电池扔到火里，否则会导致电池起火和爆炸。
- 请按当地规定处理电池，不可将电池作为生活垃圾处理。若电池处置不当可能会导致电池爆炸。
- 请勿让儿童或宠物吞咬电池，以免对其造成伤害或导致电池爆炸。
- 请勿跌落、挤压或穿刺电池。避免让电池遭受外部大的压力，从而导致电池内部短路和过热。
- 请勿使用已经损坏的电池。
- 当设备的待机时间明显比正常时间短时，请更换电池。
- 若设备配有不可拆卸的内置电池，请勿自行更换电池，以免损坏电池或设备。电池只能由授权服务中心更换。

## 维护和保养

- 请保持设备及其配件干燥。请勿使用微波炉或吹风机等外部加热设备对其进行干燥处理。
- 请勿在温度过高或过低区域放置设备及其配件，否则可能导致设备故障、着火或爆炸。
- 请勿使设备及其配件受到强烈的冲击或震动，以免损坏设备及其配件，导致设备故障。
- 清洁和维护前，请停止使用本设备，关闭所有应用，并断开与其他设备的所有连接或线缆。
- 请勿使用烈性化学制品、清洗剂或强洗涤剂清洁设备或其配件。请使用清洁、干燥的软布擦拭设备或其配件。
- 请勿擅自拆卸或改装设备及配件，否则该设备及配件将不在本公司保修范围之内，设备发生故障时请联系授权服务中心。
- 如果设备碰撞硬物或设备受到外界的强烈撞击造成破碎，切勿触摸或试图移除破碎的部分，请立即停止使用并及时联系授权服务中心。

## 紧急呼叫

紧急呼叫是否成功，不仅与网络状况相关，还与当地运营商和法规相关，所以在某些地区或情况下，可能无法使用设备进行紧急呼叫。因此在紧急情况下，请勿依赖本设备实现医疗救护等重要通信。

## 环境保护

- 请勿将本设备及其附件作为普通的生活垃圾处理。
- 请遵守本设备及其附件处理的本地法令，并支持回收行动。

# 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。

---

### 锁屏风格

多种锁屏方式供您选择，防止他人在未经许可时使用您的手机。详情请参考[更改锁屏风格](#)。

---

指纹识别	通过指纹识别可以解锁屏幕、查看保密柜中的文件、使用被应用锁锁定的应用程序等，让您能更方便、安全的使用手机。详情请参考 <a href="#">指纹识别</a> 。
全盘加密	手机会自动对内部存储中的所有用户数据（如帐户密码等）进行加密处理。每个手机的密钥不同，因此其它数据读取设备均无法读取您的手机内存上的内容。
文件保密柜	启用保密柜，设置密码，把私密文件锁进去，保护自己的小秘密。详情请参考 <a href="#">将私密文件锁到保密柜</a> 。
microSD 卡加密	通过手机锁定 microSD 卡，保护 microSD 上的数据。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。如果您跳过了密码验证环节，microSD 卡将无法被识别。如需读取 microSD 卡上的数据，请取出 microSD 卡后重新插入并进行密码验证。详情请参考 <a href="#">锁定 microSD 卡</a> 。
SIM 卡锁	通过 PIN 码保护 SIM 卡信息安全。开启 SIM 卡的 PIN 码保护后，每次开机或更换手机时系统均要求您输入正确的 SIM 卡 PIN 码。详情请参考 <a href="#">用 PIN 码保护 SIM 卡</a> 。
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。
安全键盘	当您需要输入密码时，手机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  。
安全短信验证码	手机会自动识别短信中的验证码，并对验证码短信进行隔离存储，防止第三方应用程序读取验证码信息。
短信恶意网址检测	短信的增强服务能够智能识别短信中的恶意网址，并进行风险提示。在短信界面，点击 <b>菜单 &gt; 设置 &gt; 智能短信服务</b> ，打开 <b>增强服务</b> 开关，即可使用此服务。
加密短信	如果您和朋友都拥有华为帐号，并且手机都支持加密短信功能，可以将重要信息进行加密发送，私密又安全。详情请参考 <a href="#">加密信息</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。
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。

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> 。
应用程序权限管理	手机管家的权限管理功能，可以限制应用程序访问隐私数据，如读取联系人、读取短信、拨打电话等。详情请参考 <a href="#">权限管理</a> 。
病毒查杀	手机管家的病毒查杀功能，可以帮助您查杀手机病毒及发现有安全风险的应用程序。详情请参考 <a href="#">病毒查杀</a> 。
手机找回	当您的手机丢失时，通过手机找回可以定位手机，还可以远程锁定屏幕、清除数据，防止保密信息泄露。详情请参考 <a href="#">手机找回</a> 。
多用户	当他人借用或共用手机时，多用户功能可以为不同的用户提供独立的用户空间，用户间的数据相互隔离，保护数据隐私。详情请参考 <a href="#">多用户模式</a> 。
学生模式	为了避免家中孩子沉溺于手机，可利用学生模式对孩子使用手机的时间段、时间长度、可用应用种类进行限制。详情请参考 <a href="#">学生模式</a> 。

## 法律声明


**版权所有 © 华为技术有限公司 2016。保留一切权利。**

未经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含华为技术有限公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为，但是适用法禁止此类限制的除外。

### 商标声明



HUAWEI、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

Android™ 是谷歌公司的商标。

Bluetooth® 字标及其徽标均为 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标，华为技术有限公司对此标记的任何使用都受到许可证限制。

在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

### 注意

本手册描述的产品及其附件的某些特性和功能，取决于当地网络的设计和性能，以及您安装的软件。某些特性和功能可能由于当地网络运营商或网络服务供应商不支持，或者由于当地网络的设置，或者您安装的软件不支持而无法实现。因此，本手册中的描述可能与您购买的产品或其附件并非完全一一对应。



华为技术有限公司保留随时修改本手册中任何信息的权利，无需提前通知且不承担任何责任。

### 第三方软件声明

随本产品提供的第三方软件和应用程序归第三方所有，华为技术有限公司不拥有这些第三方软件和应用程序的知识产权，因此华为技术有限公司不对这些第三方软件和应用程序提供任何保证，**华为技术有限公司既不会就这些软件和应用程序向您提供支持，也不对这些软件和应用程序的功能是否正常承担任何责任。**

第三方软件和应用程序的服务可能中断或终止，华为技术有限公司不保证任何内容或服务可在任何期间维持其可用性。第三方系通过华为技术有限公司可控制范围外的网络及传输工具传送内容或服务。**在相关法律允许的范围内，华为技术有限公司明确表示不对任何通过本产品提供的任何内容或服务的中断或终止承担任何责任。**

对于您个人安装在本产品上的任何软件或上传、下载的任何文字、图片、视频或软件等第三方作品，华为技术有限公司不对其合法性、质量以及其他任何方面承担任何责任，**对于您因个人安装软件或上传、下载前述第三方作品产生的任何后果，包括安装的软件与本产品不兼容等情况，由您自行承担一切相关风险。**

本产品采用的是开放的 Android 操作系统，华为技术有限公司和 / 或第三方合作伙伴对该系统进行了必要修改，故可能本产品不支持标准版 Android 系统全部功能，或可能在使用本产品时出现与第三方软件不兼容的问题，华为技术有限公司不对此承担任何责任。

### 责任限制

本手册中的内容均“按照现状”提供，除非适用法要求，华为技术有限公司对本手册中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性或者适用于某一特定目的的保证。

在适用法律允许的范围内，华为技术有限公司在任何情况下，都不对因使用本手册相关内容及本手册描述的产品而产生的任何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉或预期节约的损失进行赔偿。

在相关法律允许的范围内，在任何情况下，华为技术有限公司对您因为使用本手册描述的产品而遭受的损失的最大责任（除在涉及人身伤害的情况中根据适用的法律规定的损害赔偿外）以您购买本产品所支付的价款为限。

### 进出口管制

若需将本手册描述的产品（包括但不限于产品中的软件及技术数据等）出口、再出口或者进口，您应遵守适用的进出口管制法律法规。

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。

消费者服务热线：800 830 8300（仅固话），400 830 8300  
更多信息请访问 <http://consumer.huawei.com/cn>

型号：FRD-AL00  
FRD-AL10  
FRD-TL00  
版本：V100R001\_01