

# 荣耀 Note8

## 用户指南

honor

EMUI 4.1

# 目录

## 精彩功能

情景智能	1
语音唤醒	3
学生模式	3
同屏打开两个应用程序	5
长截屏	7
录制屏幕视频	8
指关节截屏	10

## 开始使用

锁定或解锁屏幕	12
触屏操作	13
状态图标和通知图标	14
主屏幕	15
截取手机屏幕画面	20
通知	21
指纹识别	23
访问应用程序	25
双卡管理	28
个性化您的手机	29
输入文本	32

## 通话与联系人

拨打电话	34
接听或拒接电话	34
通话中的操作	35
接听第三方来电	36
召开电话会议	37
查看通话记录	37
开启口袋模式	38
设置来电等待	38
创建联系人	39
快速将名片信息添加到联系人	39
导入或导出联系人	40
管理联系人	41
查找联系人	42
显示不同帐户联系人	42
收藏联系人	42

## 信息与邮件

发送信息	43
------	----

回复信息	43
搜索信息	44
删除会话	44
管理信息	44
添加邮件帐户	45
发送邮件	46
查看邮件	46

## 相机和图库

拍照界面	47
拍摄照片	47
美肤拍照	47
熄屏快拍	48
声控拍照	49
流光快门	49
录制视频	52
延时摄影	52
文档校正	53
查看照片和视频	54
添加照片或视频到新建相册	55
移动照片或视频到其他相册	55
删除照片或视频	56
分享照片或视频	56
编辑照片	56
使用相机或图库识别二维码	57

## 上网与数据共享

通过数据业务上网	59
通过 WLAN 上网	59
将移动网络共享给其他设备	60
通过蓝牙传输数据	63
通过 WLAN 直连传输数据	63
多屏互动	64

## 文件管理

查看文件	65
分享文件	66
新建文件夹	66
重命名文件	66
复制、移动或删除文件	66
压缩或解压缩文件	66
批量过滤小图片	67
将私密文件锁到保密柜	67

## 备份恢复与升级

通过备份应用备份和恢复数据	68
恢复出厂设置	69
升级手机	69
在线升级	69

## 设置

开启定位服务	70
显示设置	70
声音设置	71
更改锁屏风格	71
手势控制和导航栏	72
开启或关闭飞行模式	74
开启悬浮按钮	74
设置日期和时间	75
更改显示语言	75
查看剩余可用空间	75

## 附录

安全注意事项	77
个人信息和数据安全	80
法律声明	80

# 精彩功能

## 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。



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。

**i** 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。

## 语音唤醒

当手机就在附近却找不到？不方便拿起手机打电话？您可以使用语音唤醒。通过设置简单的唤醒词，即可使用语音找手机或打电话。

- 1 打开 **设置**，点击**智能辅助** > **语音控制** > **语音唤醒**，然后打开**语音唤醒**开关。
- 2 按照屏幕提示，录入唤醒词。
- 3 录入完成后，即可使用以下语音唤醒功能：
  - 语音找手机。呼喊“你好，小E，你在哪儿？”，手机就可回应您。
  - 语音打电话。对手机说“你好，小E，打电话给小华”，即可拨打电话。

## 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，对受限应用在上課日、休息日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X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 > .

3 为黑名单添加不健康网页标题、网址。

4 点击.



## 更改密码

如需更换家长密码，或密保问题，可点击**修改家长密码**或**修改密保问题**，按提示输入原密码或问题答案，然后重新设定。

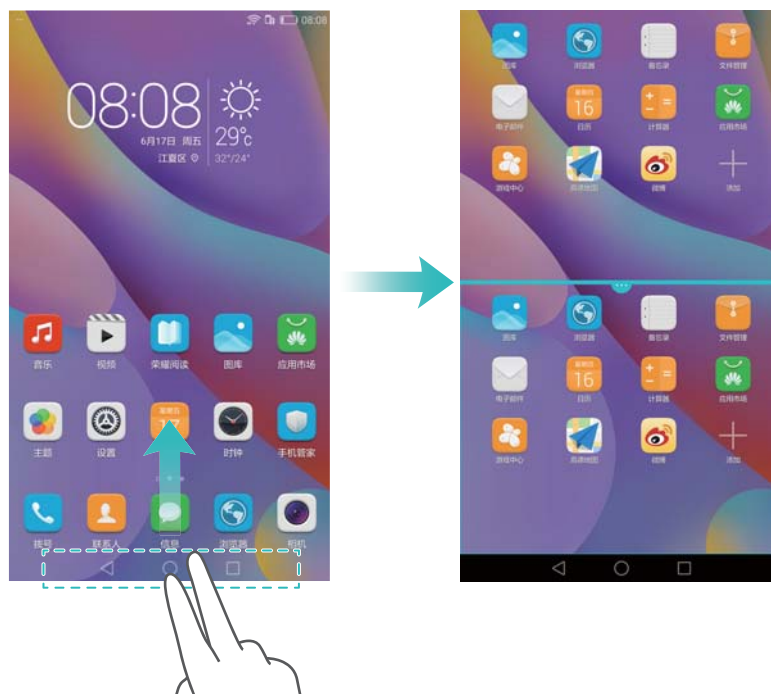
## 更改密保问题

如需更换家长密码或密保问题，可点击**修改家长密码**或**修改密保问题**，按提示输入原密码或问题答案，然后重新设定。

## 同屏打开两个应用程序

通过以下方式，打开多窗口选择界面：

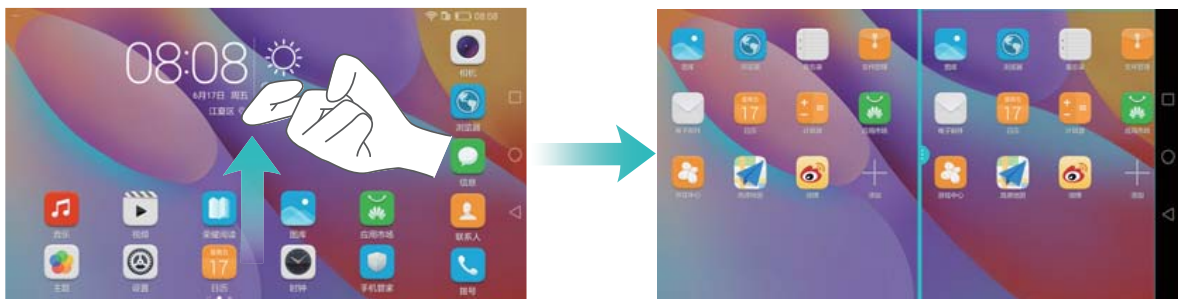
- 从虚拟导航栏底部两指向上滑动。



- 长按  **最近键**。







- 竖屏状态下，用指关节横向划过屏幕。横屏状态下，用指关节纵向划过屏幕。



在多窗口选择界面，屏幕被分为两个窗口，每个窗口都可以打开一个应用程序（如一个窗口打开**日历**，一个窗口打开**备忘录**）。



拖动边框调整窗口大小，点击  打开多窗口操作菜单：

- 点击  交换两个窗口的位置。
- 点击  切换到多窗口选择界面。
- 点击  退出多窗口选择界面。



## 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。



- ① 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。

- ① 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。

## 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。

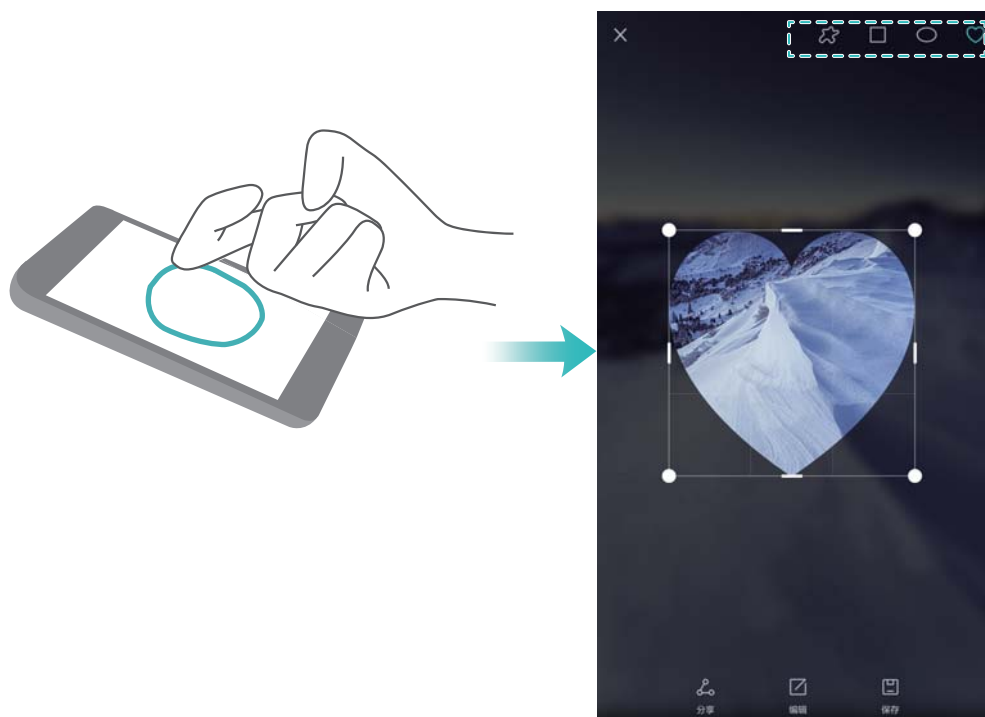
### 截取完整屏幕

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](#)。

# 开始使用

## 锁定或解锁屏幕

### 锁定屏幕

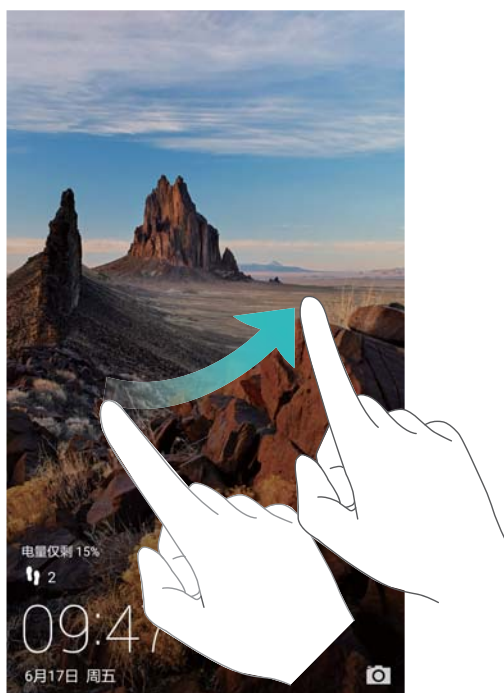
- 手动锁定屏幕：按电源键。或在  **设置** > **智能辅助** 中开启**悬浮按钮**后，点击按钮菜单中的 。
- 自动锁定屏幕：手机屏幕在闲置一段时间后将自动锁定，进入休眠状态，以节省电量、避免误触。

 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。

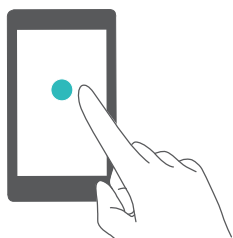
**管理杂志图片：**点击 ，然后点击 ，从图库中选择您喜欢的图片，添加到杂志播放库；或在点击 后，长按不喜欢的图片，选择**移除**，将其从杂志播放库中删除。

**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。

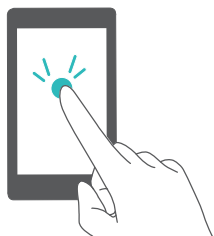
**定期删除图片：**点击 ，打开**自动删除X个月前的图片**开关，将自动删除下载满3个月的杂志图片。已收藏的图片不会被自动删除。

## 触屏操作

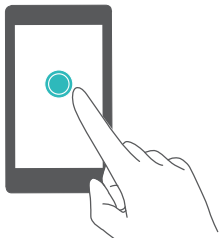
使用简单的手势操作手机，如打开应用程序、滚动列表、缩放图片或执行其他操作。



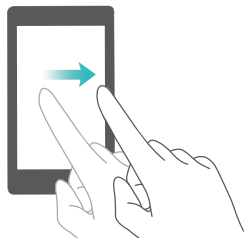
**点击：**触碰目标一次。例如：点击以确认选择或打开应用程序。



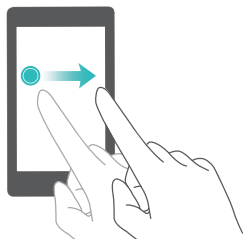
**双击：**连续快速触碰目标两次。例如：在全屏浏览图库中的图片时，双击屏幕可以放大或缩小显示画面。



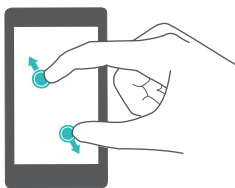
**长按：**触碰目标并持续 2 秒以上。例如：长按主屏幕空白区域，可进入主屏幕编辑状态。



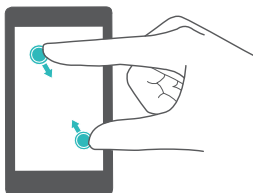
**滑动：**在屏幕上滑动手指。例如：在通知面板的**通知**页签下，左右滑动可关闭相应通知。在屏幕上快速地上下或左右滑动手指，可以滚动文档、前往其他主页或执行其他操作。



**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		耳机已插入
	LTE 网络已连接		无 SIM 卡
	电池电量过低		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
	GPS 正在定位		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

## 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
	USB 共享网络功能已开启		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。

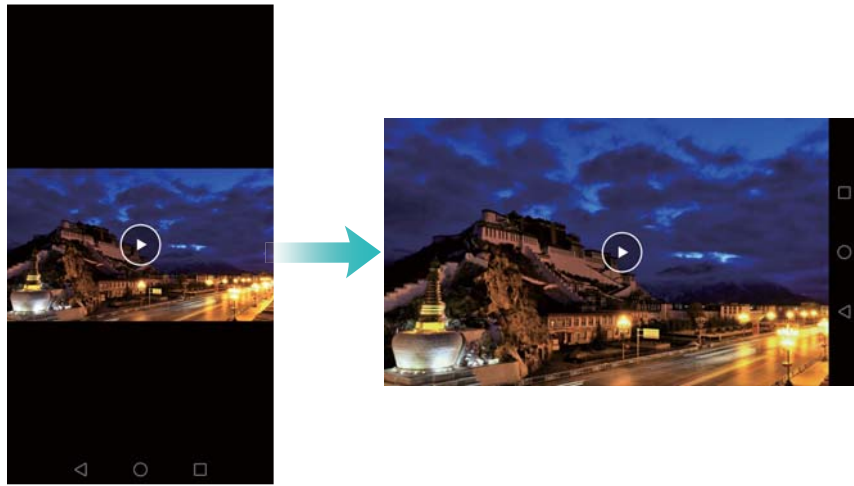
在主屏幕两指合拢或长按主屏幕空白区域，进入主屏幕编辑模式，您可以：

- **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。

- i** 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 。



### 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。



 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。


### 电源键+音量下键截屏

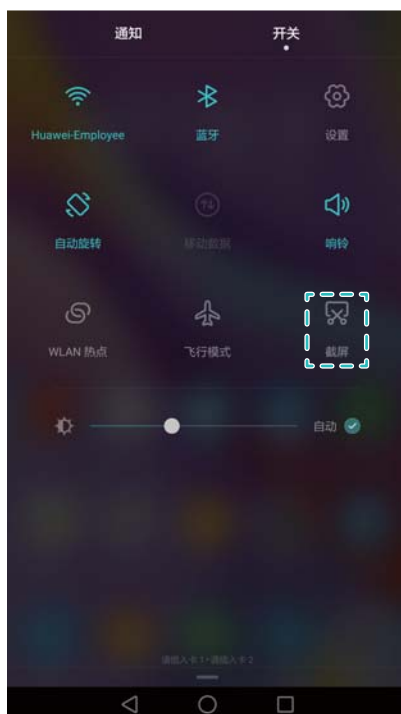
同时按下电源键和音量下键，截取当前整个屏幕。





## 快捷开关截屏

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

### 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。



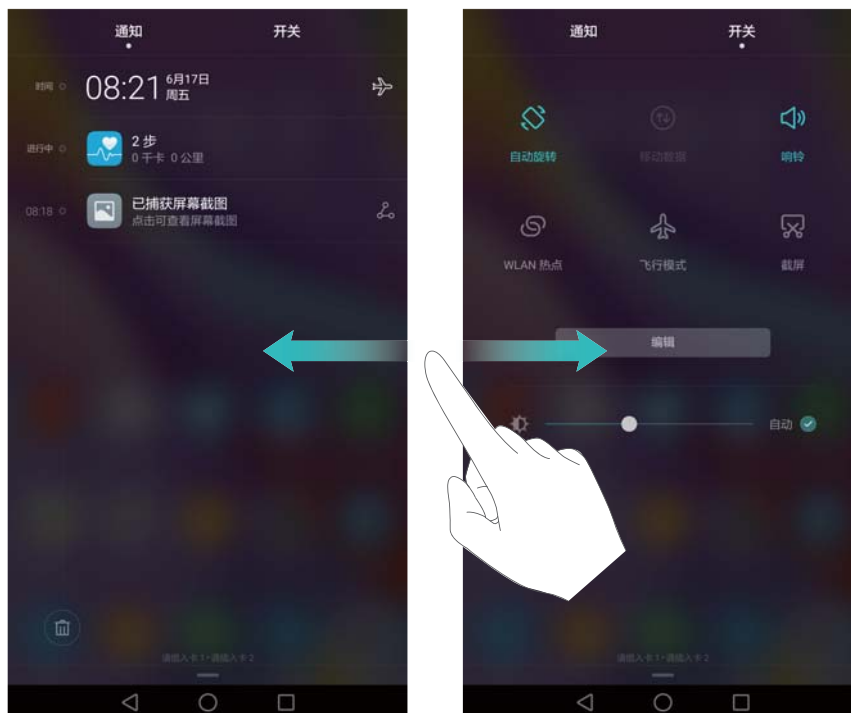
角标的数字代表提醒数量。打开有提醒的应用程序，可查看提醒详情。

- ❗ 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。

## 通知面板

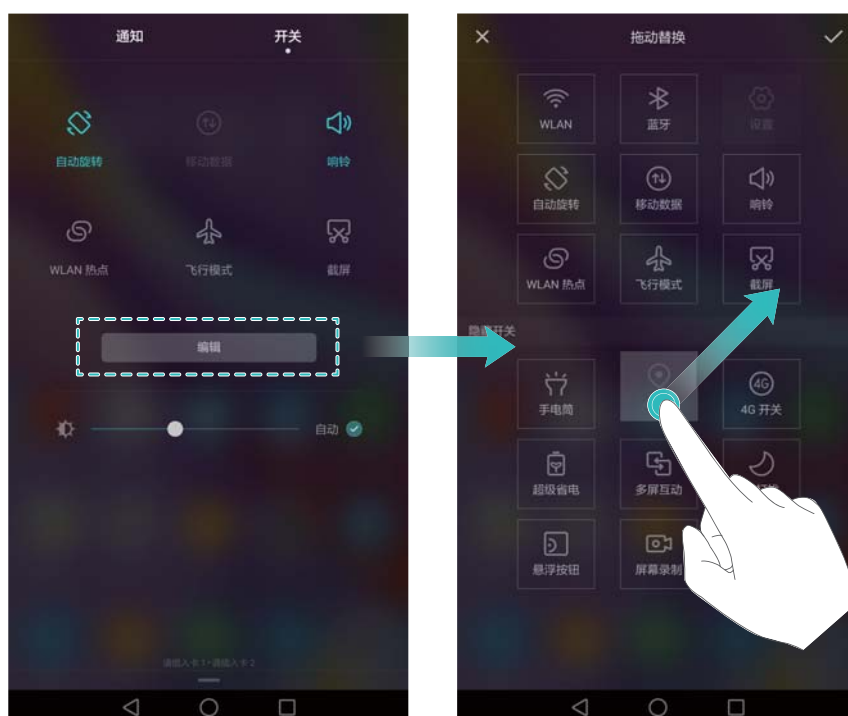
从状态栏处向下滑动，打开通知面板可查看通知。

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。




## 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。

### 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。

### 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。

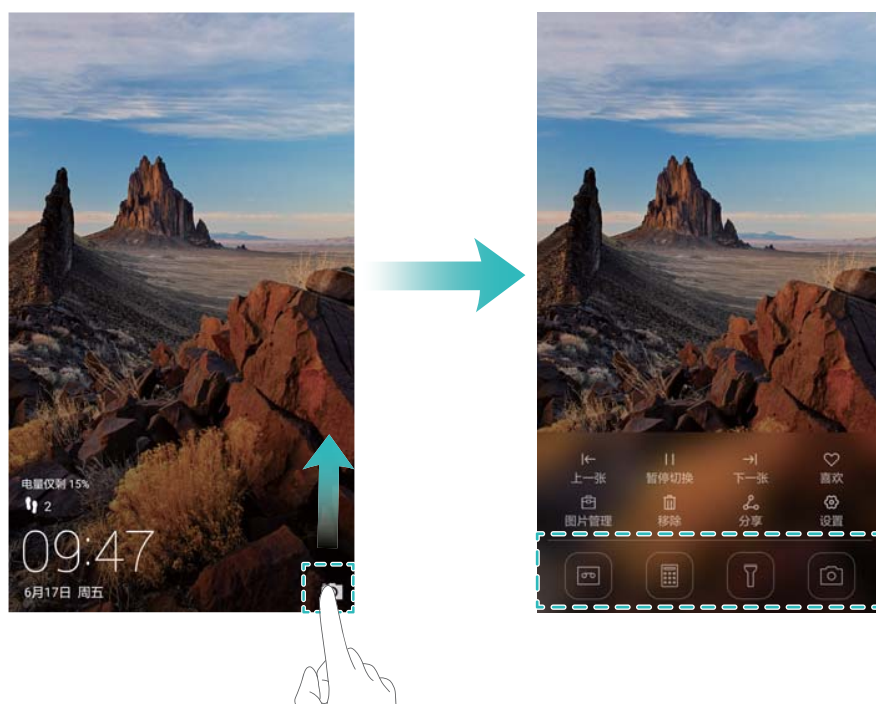
- **显示通知面板**：竖屏状态下，手指向下滑动指纹感应器显示通知面板，双击清空通知，上滑收起。
- **浏览图片**：全屏查看图片时，手指左右滑动指纹感应器切换图片。

## 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。

 无法搜索到被隐藏的应用程序。

### 查找隐藏的应用程序

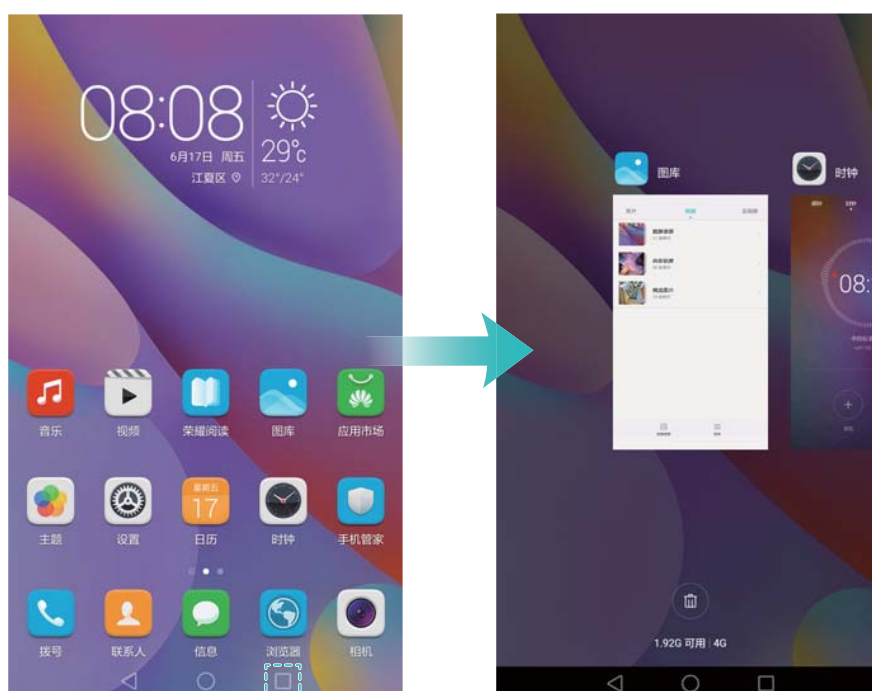
在主屏幕，两指分开进入隐藏应用程序图标界面，查找您想要的应用程序。








## 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。


## 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。







## 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**壁纸**或**动态壁纸**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。



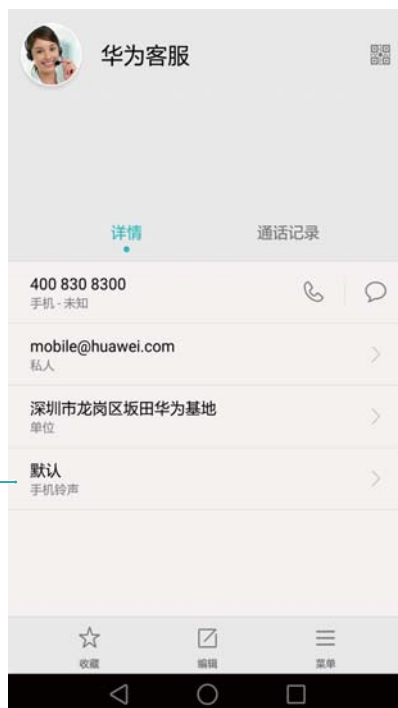
**i** 您也可以打开  **图库**，选择一张图片，点击  > **设置为** > **壁纸**，根据屏幕提示将其设置为壁纸。

## 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 ✓。

设置来电铃声



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。

### 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。

# 通话与联系人

## 拨打电话


### 开启熄屏快呼

无需解锁，在黑屏状态下可快速拨打电话。

1 打开  **拨号**。

2 点击  > **设置** > **熄屏快呼**，打开**熄屏快呼**开关。


开启熄屏快呼功能后，在黑屏状态下长按音量下键约 1 秒，听到提示音后松开，说出要呼叫的联系人姓名即可快速拨打电话。



 使用蓝牙耳机时，长按耳机拨号键可以启动熄屏快呼。


### 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 。

 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。

 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。

 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**。

## 接听或拒接电话

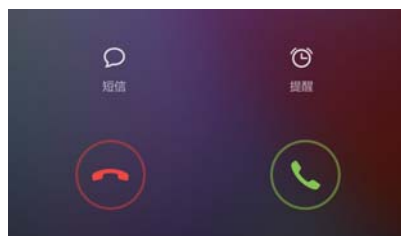
 当有电话呼入时，按音量键可以将来电铃声静音。

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。

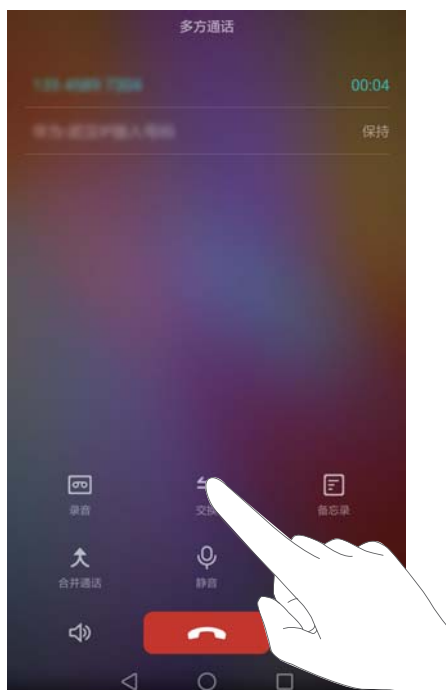
您可以打开 **拨号**，点击 > **设置**，打开**按电源键结束通话**开关，使用电源键结束通话。

## 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。

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

- 1 拨打电话给电话会议的第一位参与者。
- 2 接通后，点击 ，然后拨打第二位参与者的电话。此时第一位参与者的电话处于通话保留状态。
- 3 接通第二位参与者的电话后，点击 ，开始进行电话会议。
- 4 若要添加更多参与者，重复步骤2、3。
- 5 点击 ，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 ⓘ，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。





ⓘ 开启口袋模式后，即使关闭了来电振动，当手机正面朝下或放到口袋时，来电仍会振动。

## 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**，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。



## 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 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 。



# 信息与邮件

## 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。




-  **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 。



 **想让信息聊天更畅快？**收到的新信息会显示在通知栏，点击即可快捷回复。


## 搜索信息




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。

## 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。

## 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。




 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。


 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。

# 相机和图库





## 拍照界面

打开  **相机**，进入拍照界面。





## 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](#)。

## 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 。相机会识别所有的面孔，并调整美肤参数。

## 熄屏快拍

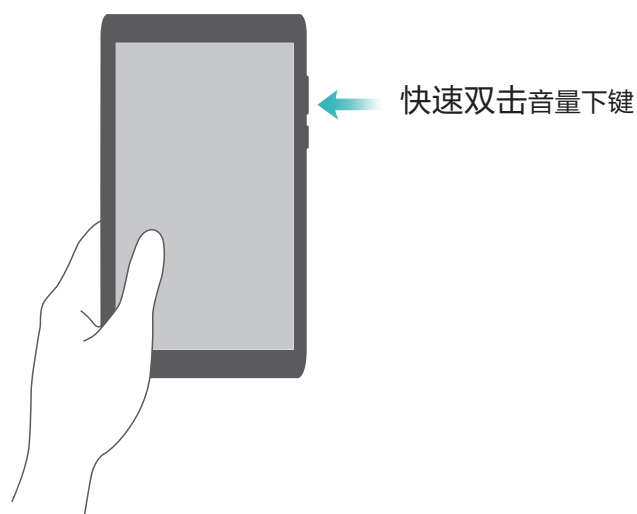
熄屏快拍，无需唤醒屏幕，快速双击音量下键，随时随地捕捉美好瞬间。



**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。

## 声控拍照

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”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。

## 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。
- **丝绢流水**：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。





 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。

 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。

 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。




-  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。
    -  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。

## 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。








- 4 点击 ，结束录制。
- i 想录制视频时，自动美化人脸？**在录像界面，向右滑动屏幕，点击**美肤录像**。此时视频防抖无法开启。

## 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。






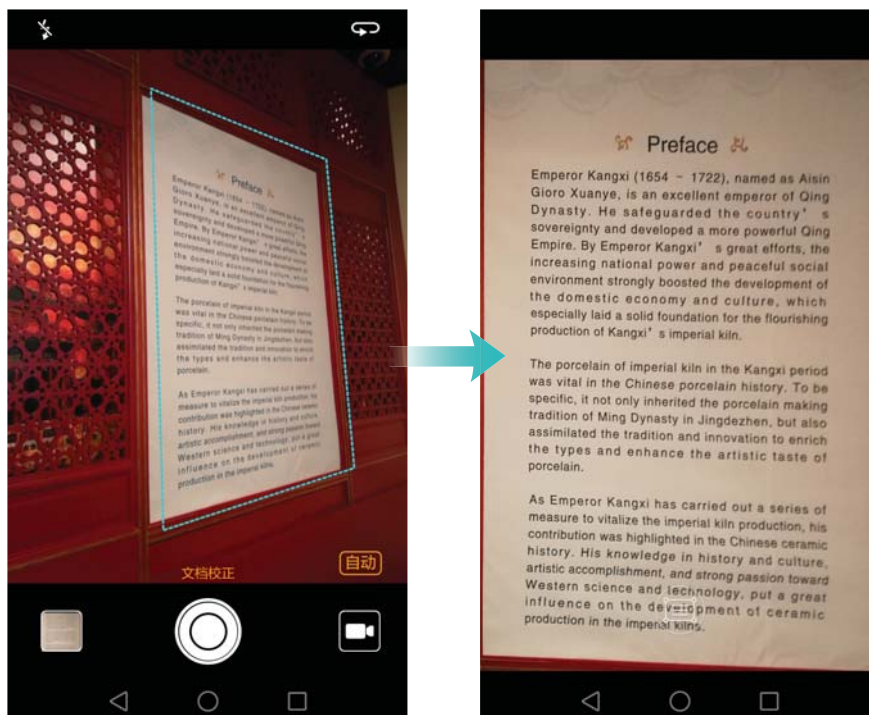
- 1 打开  **相机**，向右滑动屏幕，点击**延时摄影**，启用该模式。
- 2 持稳手机，点击 ，开始录制视频。若拍摄时间较长，建议使用三脚架。
  -  录制速度由相机自动根据用户录制的时长选择合适的帧率，但不支持手动调整。录制过程也不支持焦距调整。
- 3 点击 ，结束录制。

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。

## 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。


## 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。

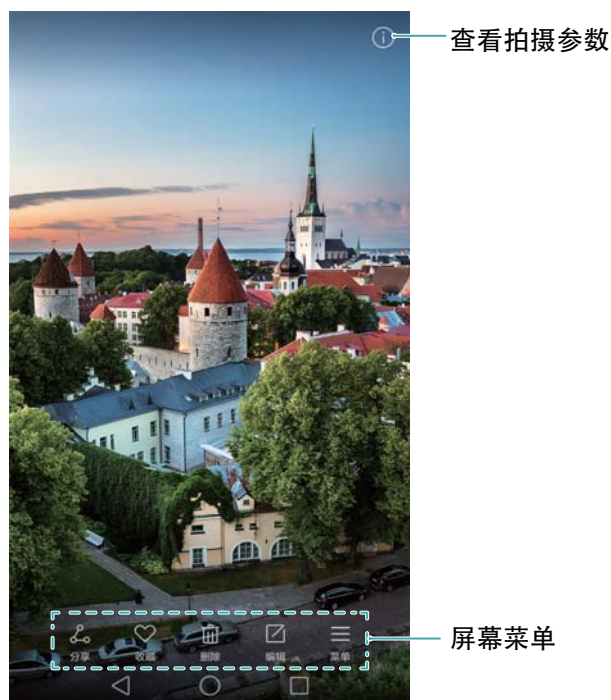





## 按幻灯片方式查看

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。

## 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。











## 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。



向左滑动查看更多编辑工具


- **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。
- **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。

# 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 网络不可达时，智能选择质量最佳的 WLAN 网络。如果无，且数据业务开启，则切换到数据业务网络，此时上网，运营商将收取相应流量费用。如果 WLAN 网络质量恢复，则自动从数据业务网络切换回 WLAN 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，手机自动关闭 WLAN 开关。若返回原 WLAN 连接位置，比如返回家中，手机智能开启 WLAN 开关。
- **自动检测 WLAN 网络质量**：自动检测周边开放式热点，实时提供评测数据。


## 将移动网络共享给其他设备

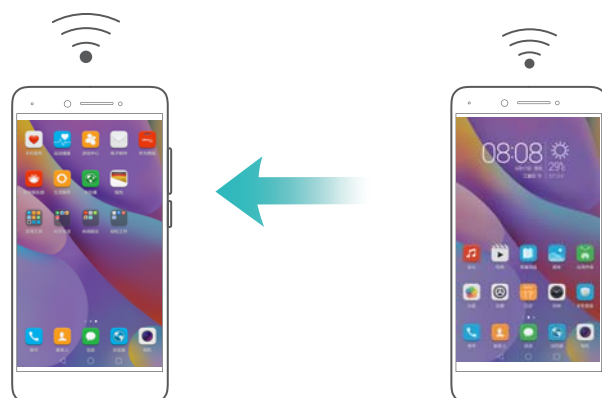
当其他设备（如手机、平板或电脑等）网络连接不可用时，可将手机的移动网络共享给其使用，其他设备通过您的手机上网。支持如下三种共享方式：

- **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。

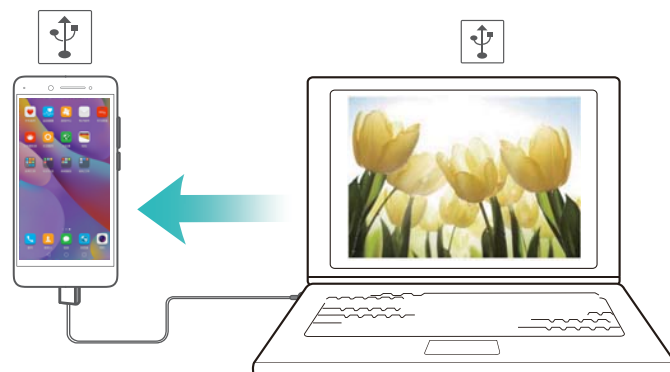
其他设备需要获取正确的热点名称及密码，才能接入该 WLAN 热点。


 **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**。  
i 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。

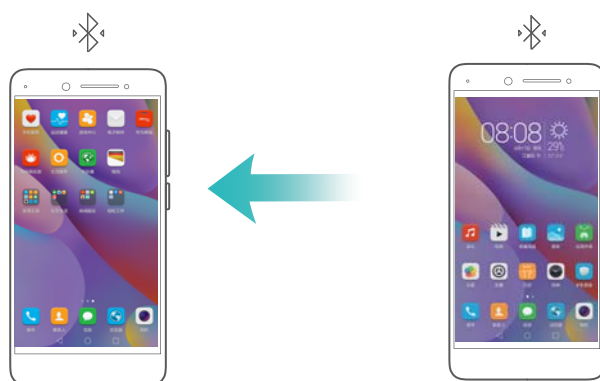
USB 共享成功开启后，图标  将出现在状态栏。此时电脑即可免费上网。



i 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。

i **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**。  
i 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。此时其他设备即可免费上网。

## 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的**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。

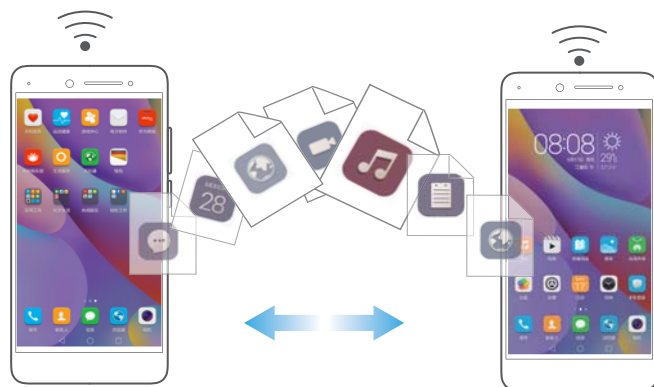
- 1 打开  **设置**，点击**蓝牙 > 设备名称**。
- 2 输入新名称，点击**确定**。

## 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。

## 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。



# 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。



### 添加书签

有一些经常访问的文件，不想零散的摆在桌面上，又想很方便地查看。使用文件管理，也能像电脑浏览器一样，随手添加书签，方便查看。

- 1 打开  **文件管理**。
- 2 在**本地**页签下，点击**内部存储**或 **SD 卡**。
- 3 长按目标文件或文件夹，然后点击  > **添加书签**。
- 4 在**分类**页签下，点击**文件书签**，即可通过书签快速访问文件。



### 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 勾选要分享的文件，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。

# 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。

### 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**。


## 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。

# 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，无需消耗数据流量。



## 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。
- **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或关闭自动休眠，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。
- **护眼模式**：开启此功能后，可有效减少蓝光辐射，预防用眼疲劳。请注意：屏幕显示偏黄为正常现象。



 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，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。

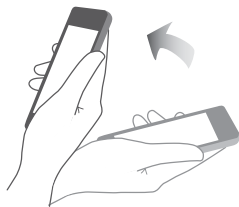
## 手势控制

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。



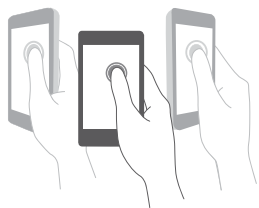
- **拿起手机**：来电、闹钟或计时器响铃时，拿起手机可以使铃声变小。



- **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。



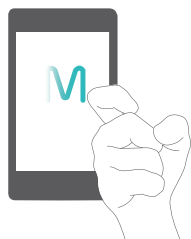
- **侧倾**：在主屏幕编辑状态下，长按某个图标或窗口小工具，向左侧或右侧轴向转动手机，可以将图标或窗口小工具移动到相邻的屏幕。



- **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。


## 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。

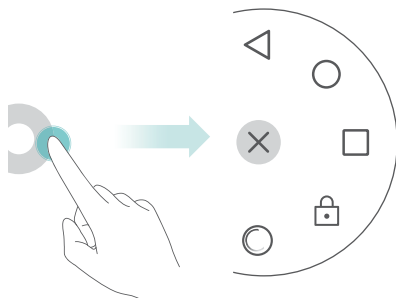
开启飞行模式后，状态栏中会显示飞行模式图标 。

## 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。

## 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**。

## 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。
- 请在温度 0°C ~ 35°C 范围内使用本设备，并在温度 -40°C ~ 70°C 范围内存放设备及其配件。当环境温度过高或过低时，可能会引起设备故障。
- 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。

## 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、honor、 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。

LTE 是 ETSI 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。

**隐私保护**

为了解我们如何保护您的个人信息，请访问 <http://consumer.huawei.com/privacy-policy> 阅读我们的隐私政策。

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。