

# nova 8 SE

用户指南



HUAWEI

# 目录

## 基础使用

常用手势	1
系统导航	3
手机克隆	4
锁屏与解锁	5
了解桌面	6
常见图标含义	7
快捷开关	9
桌面窗口小工具	9
更换壁纸	9
截屏和录屏	10
查看和关闭通知	14
调整音量	14
输入文本	15
分屏与悬浮窗	18
灭屏显示日期、时间	19
开关机和重启	20
充电	20

## 智慧功能

智慧语音	22
智慧识屏	27
手机投屏	29
华为分享	29

## 相机图库

打开相机	32
拍照	32
拍人像、夜景、大光圈	33
AI 美拍	34
超级微距	34
全景拍摄	35
HDR 拍摄	35
照片添加水印	35
高像素拍照	36
专业相机	36
拍视频	37
延时摄影	37
相机设置	37
管理图库	38

## 应用

应用管理	44
联系人	45
电话	47
信息	54
日历	56
时钟	58
备忘录	59
录音机	61
电子邮件	62
计算器	66
手电筒	66
指南针	67
镜子	67
打开应用常用功能	67
手机管家	68
手机克隆	71
华为手机助手	71
玩机技巧	73

## 设置

搜索设置项	74
WLAN	74
蓝牙	75
移动网络	76
更多连接	79
桌面和壁纸	84
显示和亮度	86
声音和振动	88
通知	91
生物识别和密码	92
应用	94
电池	95
存储	96
安全	96
隐私	99
健康使用手机	100
辅助功能	101
系统和更新	103
关于手机	106

# 基础使用

## 常用手势


### 常用手势

#### 全面屏导航手势

进入  **设置** > **系统和更新** > **系统导航方式**，确保选择了**手势导航**。

	<b>返回上一级</b> 从屏幕左边缘或右边缘向内滑动
	<b>返回桌面</b> 从屏幕底部边缘中间上滑
	<b>查看多任务</b> 从屏幕底部边缘向上滑并停顿
	<b>结束单个任务</b> 查看多任务时，上滑单个任务卡片

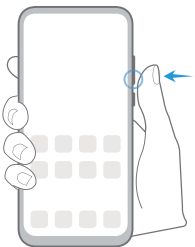
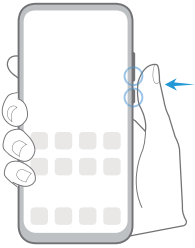
#### 更多手势

	<b>进入桌面编辑状态</b> 在桌面上双指捏合
---	-----------------------------

	<p><b>进入锁屏快捷操作面板</b> 锁屏后，点亮屏幕，然后单指从底部上滑</p>
	<p><b>打开搜索</b> 从桌面中部向下滑动，打开搜索框</p>
	<p><b>打开快捷开关和通知消息</b> 从屏幕顶部下滑</p>

### 按键快捷操作

	<p><b>唤醒智慧语音</b> 长按电源键1秒。</p>
	<p><b>关机和重启</b> 长按电源键直至手机弹出<b>关机</b>和<b>重启</b>菜单，点击对应菜单。</p>
	<p><b>调大音量</b> 按音量上键</p>

	<p><b>调小音量</b> 按音量下键</p>
	<p><b>截取当前显示的屏幕</b> 同时按音量下键和电源键</p>

## 系统导航

### 更改导航方式

进入  **设置** > **系统和更新** > **系统导航方式**，选择需要的导航方式。

### 手势导航

进入  **设置** > **系统和更新** > **系统导航方式**，开启或关闭手势导航。

开启手势导航后，您可以：





- 返回上一级菜单：从屏幕左边缘或右边缘向内滑动。
- 返回桌面：从屏幕底部边缘中间上滑。
- 进入多任务：从屏幕底部边缘向上滑并停顿。
- 结束单个任务：进入多任务界面时，上滑单个任务卡片。

### 三键虚拟导航

进入  **设置** > **系统和更新** > **系统导航方式**，选择**屏幕内三键导航**。

您还可以根据使用习惯，进入**更多设置**，选择不同的导航栏组合。

开启屏幕内三键导航后，您可以：

-  **返回键**：点击返回上一级菜单或退出应用程序。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**：点击进入多任务管理界面。
-  **下拉通知键**：点击打开通知面板。

### 修改屏幕内三键导航样式

进入**屏幕内三键导航** > **更多设置**，您可以：

- 选择不同的导航栏组合样式。
- 打开**导航键可隐藏**开关，在不使用导航键时将其隐藏。

## 悬浮导航

进入  **设置** > **系统和更新** > **系统导航方式** > **更多**，开启悬浮导航开关。

当出现悬浮导航按钮后，您可以：




- 拖动悬浮导航到您顺手的位置
- 点击悬浮导航，返回上一级
- 双击悬浮导航，返回两级
- 长按悬浮导航后松开手指，返回桌面
- 按住悬浮导航并向左或右滑动，查看后台运行中的任务

## 手机克隆

### 手机克隆




使用手机克隆，只需较短时间，便可将旧手机上的基础数据（如联系人、日历、图片、视频等）迁移到新手机，实现新旧手机无缝衔接。

#### 从 Android 设备导入数据

- 1 在新手机上，进入  **手机克隆**应用（在**实用工具**文件夹中），或进入  **设置** > **系统和更新** > **手机克隆**，点击**这是新设备**，选择**华为**或**其他安卓**。
- 2 根据界面提示，在旧设备下载安装**手机克隆**。
- 3 在旧设备上，进入  **手机克隆**应用，点击**这是旧设备**，根据界面提示，通过扫码或手动连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧设备上，选择要克隆的数据，点击**开始迁移**完成数据克隆。

 手机克隆仅支持 Android 5.0 及以上版本的手机。

#### 从 iPhone 或 iPad 导入数据

- 1 在新手机上，进入  **手机克隆**应用（在**实用工具**文件夹中），或进入  **设置** > **系统和更新** > **手机克隆**，点击**这是新设备**，选择**iPhone/iPad**。
- 2 根据屏幕提示，在旧设备下载安装**手机克隆**。
- 3 在旧设备上，进入  **手机克隆**应用，点击**这是旧设备**，根据界面提示，通过扫码或手动连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧设备上，选择要克隆的数据，并根据界面提示完成数据克隆。

 手机克隆仅支持 iOS 8.0 及以上版本的手机。

# 锁屏与解锁

## 锁屏与解锁

### 锁定屏幕

一段时间不操作手机，手机将自动锁屏。

您可以通过以下方式手动锁定屏幕：


- 按电源键锁定屏幕。
- 在主屏幕，双指捏合进入主屏幕编辑模式，点击**窗口小工具**，将**一键锁屏**快捷图标添加到主屏幕。然后点击**一键锁屏**图标锁屏。

### 设置自动锁屏时间

进入  **设置** > **显示和亮度** > **休眠**，选择对应的屏幕自动休眠时长。

### 点亮屏幕

您可以通过以下方式点亮屏幕：

- 按电源键点亮屏幕。
- 进入  **设置** > **辅助功能** > **快捷启动及手势** > **亮屏**，开启并使用**拿起手机亮屏**或**双击亮屏**。

### 输入密码解锁

点亮屏幕后，从屏幕中部向上滑动，会出现密码输入面板。输入锁屏密码即可。

### 使用人脸解锁

点亮屏幕后，将手机对准人脸。手机会自动进行人脸识别校验，校验成功后即可解锁。

### 指纹解锁屏幕


点亮屏幕后，屏幕上会出现指纹感应区域。用事先录入指纹的手指按压指纹感应区域，即可解锁。

## 更改锁屏界面显示

当您使用官方提供的主题时，可以设置在锁屏界面显示步数和签名。

### 在锁屏界面上显示步数

如需在锁屏界面上显示步数，请进入**运动健康**，点击**同意完成授权**。

 如果手机未安装**运动健康**，请进入**应用市场**搜索并安装**运动健康**。

### 在锁屏界面显示签名


进入  **设置** > **桌面和壁纸**，点击**锁屏签名**，输入个性的签名信息。

如需关闭锁屏签名，点击**锁屏签名**，删除原签名内容。



## 从锁屏界面快速打开应用

在锁屏界面，您可以快速打开相机、录音机、计算器等常用应用。

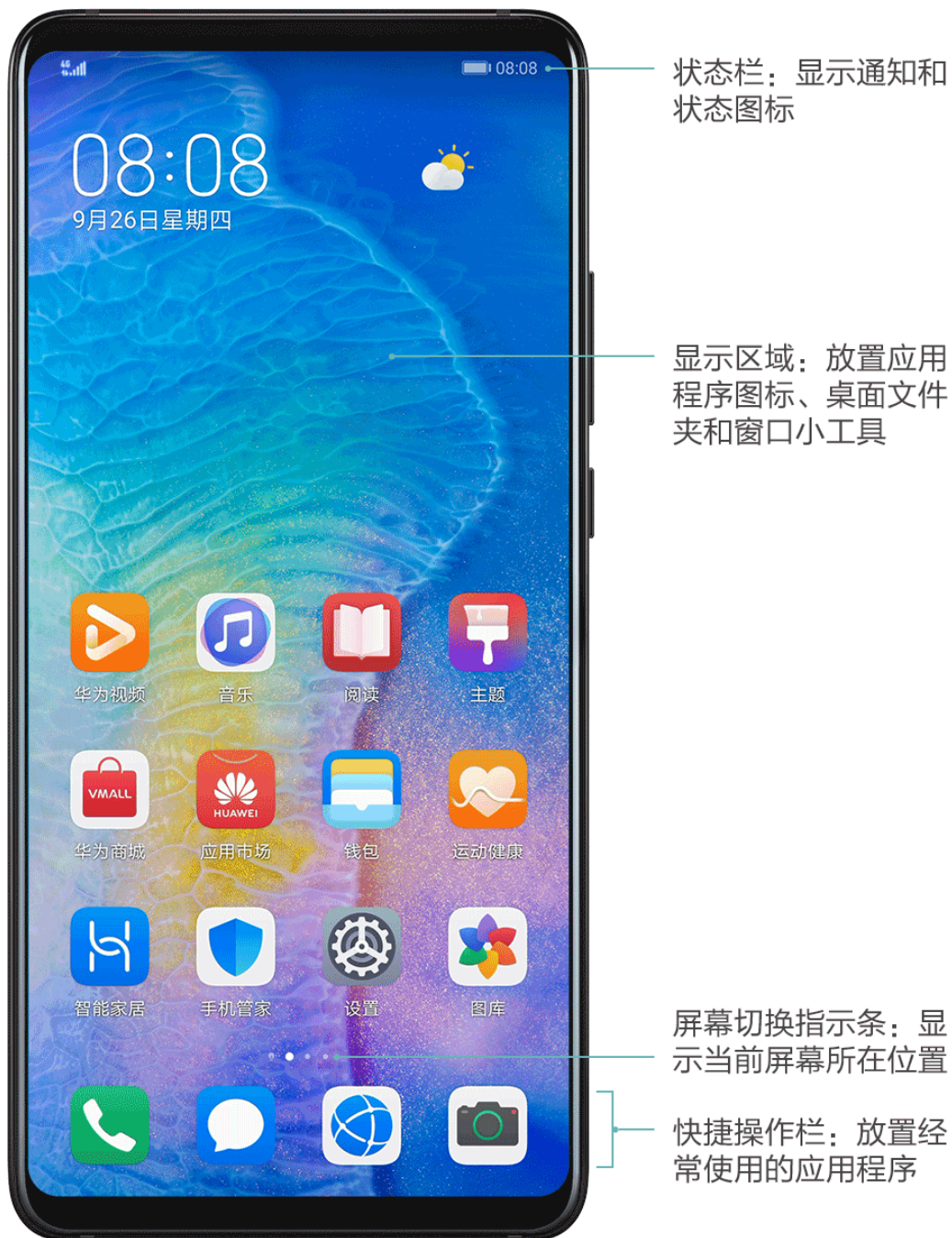
- 点亮屏幕，按住  并上滑，打开**相机**。
- 点亮屏幕，从屏幕底部边缘向上滑动，打开快捷操作面板，点击**录音机**、**手电筒**、**计算器**、**计时器**。

## 了解桌面

### 了解桌面

在桌面上，您可以：

- 通过顶部状态栏查看手机状态、通知消息。
- 左右滑动查看应用、桌面小工具。
- 滑动至最左边屏幕，开启智能助手，实时查看手机给您推荐的智能消息。











## 常见图标含义

### 常见图标含义

**i** 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。

不同产品支持的功能有差异，以下图标可能不会出现在您的手机上，请以手机实际显示为准。

	5G 网络已连接		4G 网络已连接
	3G 网络已连接		2G 网络已连接
	信号满格		正在漫游
	已开启省流量模式		未插入 SIM 卡

	已开启热点		已连接至热点
	正在通话		VoLTE 高清通话已开启
	已连接至 WLAN 网络		正在使用天际通
	热点已断开		正在通过 WLAN+ 自动切换网络
	飞行模式已开启		闹钟已开启
	电池无电量		电池电量低
	正在充电		正在使用快充
	正在使用超级快充		无线超级快充
	无线快充		普通无线充电
	省电模式已开启		健康使用手机已开启
	蓝牙已开启		蓝牙设备电量
	已连接蓝牙设备		已连接至 VPN 网络
	已进入驾驶模式		已连接至投屏设备
	位置服务已开启		护眼模式已开启
	已连接耳机		已连接带麦克风的耳机
	有未接来电		有新消息
	麦克风已被禁止		静音模式
	更多未显示的信息		振动模式
	NFC 已开启		免打扰模式已开启
	数据同步中		数据同步失败
	性能模式已开启		收到新邮件



## 快捷开关

### 快捷开关

#### 打开快捷开关

从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单。

- 点击快捷开关，开启或关闭相应功能。
- 长按快捷开关，进入对应功能的设置页面（部分功能支持）。

- 点击  进入设置界面。

#### 自定义快捷开关

点击 ，然后长按并拖动快捷开关调整位置。

## 桌面窗口小工具

### 桌面窗口小工具

您可以根据需要添加、移动或删除桌面窗口小工具，包括一键锁屏、天气、备忘录预览、联系人、日历等。

#### 添加天气、时钟等桌面小工具

- 1 在桌面上双指捏合，进入桌面编辑状态。
- 2 点击**窗口小工具**，然后可以向左滑动查看所有小工具。
- 3 部分小工具（如**天气**）会有多种样式，点击该图标可以展开所有的样式。向右滑动展开的样式，可以收拢。
- 4 点击需要的小工具图标，即可将其添加到当前屏幕。如果当前屏幕没有空间，您可以长按并拖动该图标，将其添加到其它屏幕。


#### 移动或删除窗口小工具


在桌面，长按一个窗口小工具直到手机振动，然后可将其拖动到桌面的任意位置。或点击**移除**将其删除。

## 更换壁纸



### 更换壁纸

#### 使用自带的壁纸

- 1 进入  **设置** > **桌面和壁纸** > **壁纸**。

- 2 选择一张图片。
- 3 根据需要选择：
  - **虚化**：让壁纸呈现出模糊、虚化的效果。滑动滑块可以调节虚化程度。
  - **滚动**：让壁纸能跟随屏幕滑动。
- 4 点击 ，选择将其**设为锁屏**、**设为桌面**或**同时设置**。


### 将图库中的照片设为壁纸

- 1 进入  **图库**，找到您喜欢的图片。
- 2 点击  > **设置为** > **壁纸**，根据屏幕提示完成设置。

## 截屏和录屏

### 截屏

#### 指关节截取屏幕

- 1 进入  **设置** > **辅助功能** > **快捷启动及手势** > **截屏**，确保**指关节截屏**开关已开启。
- 2 用单指指关节稍微用力并连续快速双击屏幕，截取完整屏幕。


#### 使用组合键截取屏幕

同时按下电源键和音量下键截取完整屏幕。

#### 使用快捷开关截取屏幕

从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单，点击  截取完整屏幕。

#### 使用三指下滑截屏

- 1 进入  **设置** > **辅助功能** > **快捷启动及手势** > **截屏**，确保**三指下滑截屏**开关已开启。
- 2 使用三指从屏幕中部向下滑动，即可截取完整屏幕。

#### 分享、编辑或继续滚动截长图

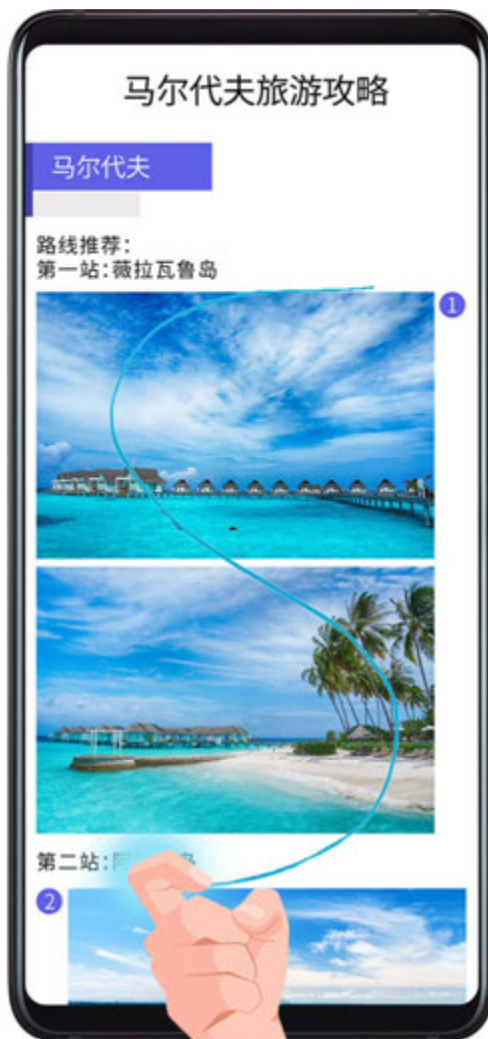


截屏完成后，左下角会出现缩略图。您可以：

- 向下滑动缩略图，可以继续滚动截长屏。
- 向上滑动缩略图，选择一种分享方式，快速将截图分享给好友。
- 点击缩略图，可以编辑、删除截屏。

截屏图片默认保存在**图库**中。


### 使用指关节手势滚动截长图



- 1 单指指关节敲击屏幕并保持指关节不离开屏幕，稍微用力画“S”，屏幕将自动向下滚动截屏。
- 2 滚动过程中，点击滚动区域可停止截屏。

## 截取局部屏幕



- 1 使用单指指关节敲击屏幕并保持指关节不离开屏幕，拖动指关节绘制一个闭合图形。
- 2 屏幕会显示指关节的运动轨迹，您可以：
  - 拖动截图框调整位置和大小。
  - 点击屏幕上的截图框，选定截图形状。
- 3 点击 ，保存截图。

### 指关节截屏注意事项

- 当您正在使用手写输入法时，请不要在手写输入区域敲击。手写区域屏蔽了指关节功能。
- 双击截屏时，请在同一位置连续双击，不宜过快或过慢。
- 指关节敲击屏幕时，请尽量保持指关节垂直于屏幕。
- 如需连续截屏，请在截屏画面消失 2 秒再进行下一操作。
- 若屏幕上有贴膜，建议您加大敲击力度，或移除屏幕保护膜后再尝试。

### 录屏

您可以将屏幕操作过程录制成视频，分享给亲朋好友。


#### 使用快捷开关录屏

- 1 从顶部状态栏向下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单。




- 2 点击**屏幕录制**，启动录屏。
- 3 点击屏幕上方的红色计时按钮，结束录屏。
- 4 进入**图库**查看录屏结果。



### 使用双指关节录屏

- 1 使用指关节前，请进入  **设置** > **辅助功能** > **快捷启动及手势** > **录屏**，确保**录屏**开关已开启。
- 2 双指指关节稍微用力并连续快速地双击屏幕启动录屏，再次双击结束录屏。

### 边录屏，边解说

录屏时，您还可以开启麦克风，边录屏，边解说。

启动录屏后，点击麦克风图标让其处于 ，就可以同步记录声音。

-   表示麦克风关闭。此时仅可以收录系统音（如：音乐）。如您不想收录任何系统音，请在录屏前将手机调成静音并关闭音乐等媒体音。


## 查看和关闭通知

### 查看和关闭通知


#### 查看通知


当有通知提醒时，您可以点亮屏幕，从状态栏向下滑动，打开通知面板，查看各类消息。

#### 清除通知

- 在通知面板上，快速向右滑动，可以清除该条通知。
- 点击通知面板底部的 ，清除所有通知。

### 关闭、设为静默通知或延后提醒

向左滑动需要处理的通知项，然后点击 ，可选择关闭通知、设为静默通知、延后提醒等。

-  部分系统通知不能被关闭、清除或延后。

## 调整音量

### 调整音量

#### 按音量键调整音量

按音量上键或下键即可调大、调小音量。

#### 按电源键快速静音


来电、闹铃响起时，按电源键可快速静音。

## 翻转静音或拿起手机减弱音量

收到来电时，您可以翻转手机，快速静音。或拿起手机，让铃音减弱。

使用此功能前，请进入  **设置** > **辅助功能** > **快捷启动及手势** > **静音/减弱音量**，确保**快速静音**和**减弱来电音量**开关已开启。

## 设置默认音量

进入  **设置** > **声音和振动**，您可以分别设置以下各类声音的默认值：

- 媒体（视频、游戏、音乐等）
- 铃声
- 闹钟
- 通话
- 智慧语音

## 通过快捷开关切换响铃、振动或静音模式

1 从顶部状态栏向下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单。

2 点击  **响铃**、 **静音**或  **振动**，可以在不同的模式之间快速切换。

# 输入文本

## 百度输入法华为版

百度输入法华为版由百度和华为联合开发，支持多种输入方式、键盘布局、输入语言、皮肤等，满足您的多种输入需求。

## 输入文本

当您需要输入文本时，点击屏幕，手机会自动弹出输入键盘。

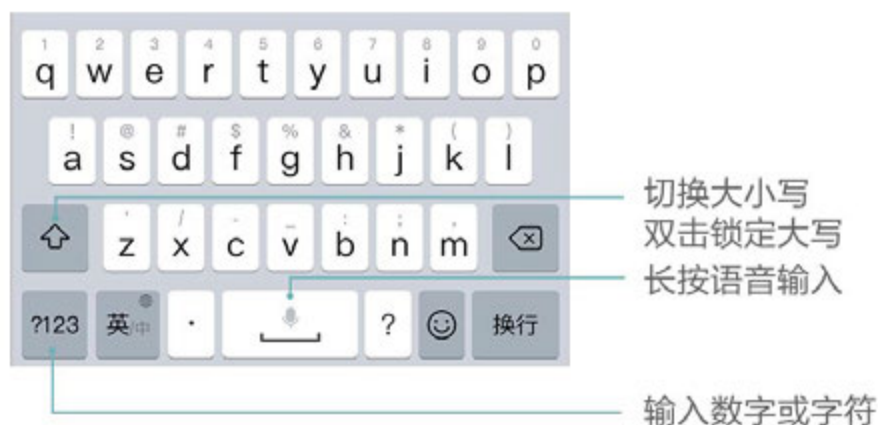
键盘默认采用拼音9键布局，依次点击拼音字母，上方词条会出现联想词，点击即可输入。



按住字母键，上滑可输入数字，向左或向右滑动，可以输入字母。



如您习惯 26 键布局，长按左下角的中英文切换键，然后选择“拼音26键”。



- ③ 使用百度输入法华为版的不同皮肤，按键快捷功能会有差异。如需完整体验上述快捷功能，请切换至默认皮肤。

### 更改键盘布局或输入方式

您可以通过以下任意一种方式切换键盘布局或输入方式：


- 长按左下角的中英文切换键，然后选择**拼音26键**、**拼音9键**、**手写**、**五笔**等。

- 点击  > **输入方式**，然后选择**拼音26键**、**拼音9键**、**手写**、**五笔**等。

### 使用手写输入

- 1 长按左下角的中英文切换键，选择**手写**。
- 2 在手写面板内书写文字，点击上方的文字联想确认您要输入的文字。
- 3 您还可以点击 **半/全**，选择全屏或半屏作为手写面板。

### 输入 AR 表情

- 1 点击键盘面板中的  > **AR表情**。
- 2 选择要拍摄的表情格式（GIF动图、视频或图片）、贴纸等，根据界面提示录制个性化的 AR 表情。
- 3 若已安装微信程序，您可点击**发送**，将表情快速分享给好友。

### 切换输入语言


长按左下角的中英文切换键，在弹出的快捷面板中选择一种语言。


或点击**更多语言**，根据提示下载并勾选需要的语言，将其添加到快捷面板。再次打开输入面板，手机会提示您切换为新的语言。

### 使用语音输入

说出要输入的内容，手机会自动转成文本，还支持将说出的内容翻译成其他语言。

- 1 长按空格键，待手机振动后，进入语音输入界面。

2 点击 ，根据提示选择输入语言，或要翻译的语言。

3 点击 ，对着麦克风开始说话。

4 点击**返回**关闭语音输入。

### 开启短信验证码自动填充

百度输入法华为版可直接提取短信中的验证码，无需从短信中复制再粘贴。

首次在**信息**中使用输入法时，手机会提示您开启**短信验证码自动填充**，请根据提示选择**下一步 > 始终允许**。

如您错过初次设置，也可以进入**设置 > 应用 > 应用管理 > 百度输入法华为版 > 权限 > 信息**，选择**允许**。

当收到短信验证码时，验证码会自动出现在输入面板的候选词条中，点击即可填充。

 部分应用发送的验证码无法提取，需要手动复制粘贴。

### 更换输入法皮肤




输入法支持多种个性化皮肤，如 CHERRY 经典黑、经典版皮肤等。

不同皮肤的视觉效果、数字键盘布局、符号键布局、快捷按键等存在差异，您可以按照个人喜好选择适合的皮肤。

点击  > **超级皮肤**，在**本地**或**精品**下查找并启用需要的皮肤。

### 编辑文本

您可以对文本进行选取、复制、剪切、粘贴和分享等操作。

- 1 在要选择的文字上长按，直至出现 。  
在不同的应用程序中长按文字出来的结果可能不一样。例如，长按已经收到或发送的信息，会出现选项菜单，点击**选择文本**才会出现蓝色光标。
- 2 拖动  和  选择文字，或点击**全选**选择全部文字。
- 3 根据需要，点击**复制或剪切**。
- 4 在要插入文本的位置长按直至出现**粘贴**，然后点击**粘贴**。

## 分屏与悬浮窗





### 智慧分屏

使用智慧分屏，开启分屏或悬浮窗，可同时使用多个应用。

#### 启用分屏




· 启用分屏：

- 1 打开某个应用后，在手机屏幕左侧或右侧，从外向内滑动屏幕并停顿，调出智慧分屏应用栏。
- 2 长按并拖拽应用栏中的应用图标至屏幕，开启分屏。

- 分屏互换：长按分屏窗口顶部的横条  至分屏窗口缩小后，拖拽该窗口至另外一个分屏窗口。
- 退出分屏：按住分屏中间线上的短条  或  上下或左右拖动直至另外一个窗口消失。
-  部分应用不支持分屏显示。
  - 不支持将同一个应用分屏。
  - 同一时间只能使用两个分屏应用。

## 启用悬浮窗





通过智慧分屏应用栏启用悬浮窗，玩游戏时不退出，也能随时畅聊。

- 开启悬浮窗：
  - 1 在手机屏幕左右侧边处，从外向内滑动屏幕并停顿，调出智慧分屏应用栏。
  - 2 点击应用栏中的某个应用开启悬浮窗。
- 移动悬浮窗位置：拖动悬浮窗顶部横条可随意移动悬浮窗位置。
- 全屏显示：点击悬浮窗上的 ，将悬浮窗全屏显示。
- 退出悬浮窗：点击悬浮窗上的 ，退出悬浮窗。
-  悬浮窗大小不能调整。

## 分屏与悬浮窗相互切换

- 分屏切换为悬浮窗：手机竖屏时，长按分屏窗口顶部横条向左或向右滑动可切换为悬浮窗；手机横屏时，长按分屏窗口顶部横条向下滑动可切换为悬浮窗。
- 悬浮窗切换为分屏：手机竖屏时，长按悬浮窗顶部横条向上或向下拖动切换至分屏；手机横屏时，长按悬浮窗顶部横条向左或向右拖动切换至分屏。

## 在智慧分屏应用栏中添加、移动或删除应用

- 将应用添加至智慧分屏应用栏：调出智慧分屏应用栏，点击 ，点击要添加的应用，点击**完成**。
- 移动应用：调出智慧分屏应用栏，点击 ，在应用栏中长按应用图标并拖拽，可将其移动到应用栏任一位置，点击**完成**。
- 移除应用：调出智慧分屏应用栏，点击 ，在应用栏中点击应用图标右上角的  移除应用，点击**完成**。

## 关闭智慧分屏


智慧分屏功能默认开启，若想关闭，可进入  **设置** > **辅助功能** > **智慧分屏**，关闭智慧分屏应用栏。

## 灭屏显示日期、时间

## 灭屏显示

开启灭屏显示功能，无需点亮屏幕，也可查看日期、时间等信息。

### 开启灭屏显示

- 1 进入  设置 > 桌面和壁纸 > 灭屏显示，开启灭屏显示开关。
- 2 根据需要设置灭屏显示的**开始时间**和**结束时间**。或开启**全天显示**。

## 开关机和重启

### 开关机和重启

#### 将手机开机或关机

若要将手机关机，请长按电源键几秒钟，直至手机弹出关机菜单，依次点击**关机**和**点击关机**。

若要将手机重新开机，请长按电源键几秒钟，直到手机振动、出现开机标志。

#### 重启手机

经常重启手机，可以清理手机缓存，让手机保持在良好状态。如果手机不能正常工作，也可以尝试重启手机。

长按电源键几秒钟，直至手机弹出重启菜单，依次点击**重启**和**点击重启**。

#### 强制重启手机

如果手机不能正常工作，也无法正常关机，可以尝试强制重启手机。

长按电源键 10 秒以上，强制重启手机。

## 充电

### 给手机充电

当电池电量过低时，手机会提示您及时充电。为避免电量不足，导致手机自动关机，请及时充电。

#### 充电注意事项

- 请使用随机配送的充电器和数据线给手机充电。使用非原装充电器或数据线，可能会导致重启、充电慢、充电器过热或其他异常情况发生。
- 通过数据线将手机连接到充电器或其他设备后，手机会自动检测 USB 端口。如端口潮湿，手机会启动保护措施而停止充电。此时请断开连接，待端口干燥后再充电。
- 充电时间会随温度和电池使用情况而变化。
- 电池属于易损耗品，如果发现待机时间大幅度降低，则需要更换电池。请联系本公司授权的客户服务中心更换。
- 请勿在手机和充电器上覆盖物体。
- 手机在长时间或高温环境下工作后，可能出现发热，这属于正常现象。感觉发热时，请停止充电并关闭部分应用，并将手机移至阴凉处。

- 建议您在充电时，避免使用手机。
- 若按下电源键手机无任何反应，表明电池电量已耗尽。请充电 10 分钟以后再开机。

### 使用标配的充电器充电





- 1 使用随机配送的数据线连接充电器和手机。
- 2 将充电器插入电源插座。

### 通过电脑为手机充电

- 1 通过数据线将手机连接至电脑或其他设备。
- 2 当手机弹出 **USB 连接方式**对话框时，点击**仅充电**。  
如果 USB 连接方式已经设置为其他模式，从屏幕顶端状态栏下滑出通知面板，点击**设置**，选择**仅充电**。

### 了解电池图标含义

您可以通过手机屏幕上的电量图标，判断当前的电池状态。

电池图标	电池电量状态
	电池电量小于 4%。
	充电过程中，电池电量小于 10%。
	充电过程中，电池电量介于 10% 和 90% 之间。
	充电过程中，电池电量大于 90%。 当状态栏上电量显示 100% 或在锁屏界面上有已充满提示时，表示电池电量已经充满。





# 智慧功能

## 智慧语音

### 智慧语音

#### 按电源键 1 秒唤醒智慧语音

使用此方法前，需先进入  **设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 电源键唤醒**，开启**电源键唤醒**开关。  
需要唤醒智慧语音时，按电源键 1 秒。

 长按电源键3秒是关机。

若想关闭此功能，在相同路径下，关闭**电源键唤醒**开关。

#### 什么时候可以与智慧语音对话

智慧语音有静默、聆听、思考三种状态。当他处于聆听状态时，您可以与他对话。

- 静默状态：智慧语音不收音。
- 聆听状态：智慧语音开始收音，此时您可以与他对话。
- 思考状态：智慧语音结束收音，并开始执行指令。


### 查看智慧语音技能

#### 查看智慧语音自带的技能

唤醒智慧语音后，询问他：“你能做什么”，智慧语音将打开技能中心，显示他默认自带的技能。


#### 查看智慧语音自定义技能

除了智慧语音本身自带的技能外，您还可以教智慧语音学习一些新技能，或者通过技能编排为他创建一些组合技能。这些技能，是智慧语音的自定义技能。

进入  **设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 我的技能**，可查看您为自己的智慧语音自定义的技能。  
点击其中的一条技能，可查看技能详情，并进行编辑、分享、删除操作。

### 教智慧语音学习新技能




除了默认自带的技能外，您还可以教智慧语音学习新的技能，让他帮您完成更多任务。例如教智慧语音学习“今晚加班”技能。

- 1 唤醒智慧语音后说：“我教你今晚加班。”
- 2 智慧语音回应：“开始学习指令：今晚加班。”
- 3 实际示范操作一遍：打开微信，查找到妈妈，发消息“今晚加班，晚饭在单位吃，你们早点休息吧。”
- 4 操作结束后，点击 ，并保存技能。
- 5 以后，有需要时，只需对智慧语音说：“今晚加班”，他就会按照您的示范完成任务。

进入  **设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 我的技能**，可查看您教智慧语音学习的技能。

## 编排智慧语音的组合技能

您可以把智慧语音的多个技能编排成一个组合技能，从而简化您与智慧语音的交互过程。例如，将“查天气”，“查看日程”，“开启导航”等技能编排为“上班”组合技能。每天上班前，只需唤醒智慧语音后说“上班”，智慧语音即可为您播报今天的天气和日程安排，并开启导航服务。

- 1 进入  **设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 我的技能**。
- 2 点击 ，新建一个技能。
- 3 输入语音命令。您可以输入多条命令，例如“上班”、“上班去了”、“我要上班了”等。
- 4 点击**个性回复**，添加指令响应时的答复。
- 5 点击**快捷设置**，添加要执行的操作，并排序。例如，选择**日程 > 查看日程**等。
- 6 添加完成后点击  保存。


## 语音拨打电话发送短信

不方便用手操作时，可使用**智慧语音**拨打电话、发送短信。

### 语音拨打电话

想拨打电话时唤醒智慧语音，说出指令。例如：

- 打电话给 XXX（人名）。
- 拨打 XXXXXXXXX（电话号码）。
- 打电话给中国移动。
- 打报警电话。
- 重拨刚才的号码。

 用语音拨打电话，通话将自动开启免提模式。

### 语音发送短信

想发送短信时唤醒智慧语音，说出指令。例如：

- 发短信。
- 发短信给 XXX（人名）。例如：给李总发短信。
- 给 XXX（人名）发短信说 XXXX（短信内容）。例如：给爸爸发短信说妈妈已经按时出发了。

## 语音翻译

**智慧语音**的语音翻译功能，入口简单快捷，并且提供文字、语音多种输入和输出方式。

- 1 需要翻译时，唤醒智慧语音说“语音翻译”。
- 2 在语音翻译界面，使用语音或者文字输入需要翻译的内容。
- 3 **智慧语音**会实时显示并用语音播报翻译结果。

## 面对面翻译

到国外旅游或者参加国际会议时，需要经常与外国人进行沟通与交流。智慧语音的面对面翻译，就像一位随身翻译官，可实时用语音翻译双方的对话内容，让沟通更轻松。

- 1 需要翻译时，唤醒智慧语音说“面对面翻译”。
- 2 对话时，讲话的一方按住屏幕自己一侧的按钮，说完内容后松开按钮。
- 3 智慧语音会实时显示并用语音播报翻译结果。

## 语音查询个人航班信息

如果您预定了航班，手机会根据航班时间适时为您生成航班信息卡片，您可以在智能助手中查看，也可以通过智慧语音查询。

- 1 唤醒智慧语音，说出指令，例如：“查询我的航班”，“我的航班什么时候起飞？”，“查下我的值机柜台”，“查一下我的登机口”，“查询我所有的航班信息”等。
- 2 智慧语音会找出您的航班信息卡片，点击后可查看详情。
- 3 查询后，可根据智慧语音的提示设置闹钟，避免错过出发时间。

## 语音查询个人快递信息

如果您有快递，手机会适时为您生成快递信息卡片，您可以在智能助手中查看，也可以通过智慧语音查询。

- 1 唤醒智慧语音，说出指令，例如：“查询我的快递信息”，“查询我已签收的快递”，“查询我未签收的快递”，“查一下我所有的快递”等。
- 2 智慧语音会找出您的快递信息卡片，点击后即可查看详情。

## 语音查询垃圾分类


垃圾分类，傻傻的分不清楚？遇到疑问，询问智慧语音，问题迎刃而解。

唤醒智慧语音，说“垃圾分类”，然后再说出您的问题。例如：

- 废纸箱是什么垃圾？苹果是干垃圾还是湿垃圾？
- 在上海，苹果皮、纸箱、棉被分别是什么垃圾？
- 深圳可回收垃圾有哪些物品？
- 深圳的有害垃圾投放规则是什么？
- 上海的垃圾分类政策是什么？

## 与智慧语音畅聊

现在您可以与智慧语音进行多轮对话，而不用每次对话前都唤醒他。

- 1 进入  设置 > 智慧助手 > 智慧语音 > 更多 > 连续对话，开启连续对话开关。
- 2 与智慧语音连续对话，例如：“查一下今天深圳的天气”，等智慧语音播报完毕，您可以继续说“提醒我下午去超市购物”。直到您在一段时间内不再发出命令，或者说“退出”，智慧语音才结束与您的对话。

## 语音查天气

想知道天气怎么样？唤醒智慧语音，一问便知。例如：

- 查一下今天的天气。
- 明天深圳天气怎么样？
- 查一下下周一的天气。
- 今天会下雨吗？
- 明天北京下雪吗？

## 语音设置闹钟

想创建、关闭、查询闹钟？唤醒智慧语音，说出指令。例如：

### 创建闹钟

- 创建明天早上8点的闹钟。
- 创建每周日下午6点的闹钟。
- 创建个20分钟后的闹钟。
- 早上9点叫醒我。
- 8小时后叫醒我。

### 关闭闹钟

- 关闭早晨8点的闹钟。取消晚上9点的闹钟。
- 把明天早晨的闹钟关掉。关掉周末的闹钟。
- 取消刚才的闹钟。
- 取消所有闹钟。把闹钟都关掉。

### 查询闹钟

- 查看今天上午闹钟。
- 明天早上8:00有没有闹钟？

## 语音设置计时器

使用智慧语音可快速创建和控制计时任务。唤醒智慧语音，说出指令。例如：

### 创建和查看计时任务

- 计时30秒。
- 倒计时5分钟。
- 查看计时器

### 计时控制

- 暂停计时。
- 继续计时。
- 重新计时。
- 取消计时。

## 语音设置日程

想创建、查询日程？唤醒智慧语音，说出指令。例如：

### 创建日程

- 提醒我明天下午3点约了朋友喝茶。
- 创建明天上午9点20开会的日程。
- 提醒我晚上8点半取快递。

### 查询日程

- 我明天上午有什么安排？
- 明晚9点有安排吗？
- 查一下我明天上午的日程安排。
- 查看日程。

## 语音打开相机、应用和小工具

使用智慧语音可快速打开相机、系统小工具或者手机上安装的某个应用。

### 语音打开相机

想要使用相机，唤醒智慧语音，说出指令。例如：

- 打开相机。
- 我要自拍。
- 录像。

### 语音打开小工具

想要使用录音机、手电筒、计算器等系统小工具，唤醒智慧语音，说出指令。例如：

#### 使用录音机

- 录音。
- 开始录音。
- 我要录音。

#### 使用手电筒

- 打开手电筒。
- 关闭手电筒。

#### 使用计算器

- 打开计算器。
- 关闭计算器。

### 语音打开应用

想要打开在手机上安装的应用，唤醒智慧语音，说出指令。例如：

- 打开 XXX（应用名称）。例如：微信、支付宝、头条、微博、淘宝等。
- 关闭 XXX（应用名称）。

## 语音完成系统设置

不知道如何对系统进行设置？可唤醒智慧语音，直接说出指令。例如：

- **无线网络：**打开无线网络/WLAN。关闭无线网络/WLAN。设置无线网络/WLAN。
- **移动网络：**打开移动网络/移动数据。关闭移动网络/移动数据。设置移动网络/移动数据。
- **飞行模式：**打开飞行模式。关闭飞行模式。设置飞行模式。
- **蓝牙：**打开蓝牙。关闭蓝牙。设置蓝牙。
- **屏幕亮度调节：**提高亮度。降低亮度。打开自动调节亮度。自动调节亮度。关闭自动调节亮度。设置亮度。调节亮度。
- **护眼模式：**打开护眼模式。关闭护眼模式。设置护眼模式。
- **音量调节：**调大音量。调小音量。设置音量。音量调到最大。音量调到最小。
- **省电模式：**打开省电模式。关闭省电模式。设置省电模式。
- **免打扰：**打开免打扰。关闭免打扰。设置免打扰。

## 语音播放音乐和视频

想听音乐或者看视频，唤醒智慧语音，直接说出指令。

### 语音播放音乐

您可以按歌曲名、歌手名、专辑名、音乐类型等选择您要听的歌曲，还可以指定播放器。例如：

- 我想听歌。
- 播放歌曲。
- 播放歌曲XXX（歌曲名字）。
- 播放XXX（歌手名字）的歌。例如：播放薛之谦的歌。
- 播放XXX（歌手名字）的XXX（歌曲名字）。例如：播放周杰伦的七里香。
- 放点摇滚类的歌。
- 用华为音乐播放告白气球。
- 停止播放，暂停播放，继续播放，下一首，上一首等。

### 语音播放视频

您可以按视频名称或视频类型搜索和播放视频，还可以指定播放器。例如：


- 给我放个视频。
- 播放XXX视频（电影名、电视剧名、综艺名称、动漫名）。例如：播放千与千寻。
- 用华为视频搜索蜡笔小新。

## 智慧识屏

### 购买屏上的物品

在手机上浏览内容，看到想购买物品的图片时，使用智慧识屏的识图购物功能，可在多个购物平台上快速搜索和购买物品。

## 双指长按屏幕，便捷购物


- 1 进入  设置 > 智慧助手 > 智慧识屏，开启智慧识屏开关。
- 2 在手机上浏览内容，看到想购买物品的图片时，分开双指长按屏幕，选择**识图购物**。
- 3 拖动和调整识别框的位置和大小，框选想购买的物品。
- 4 手机识别后，会呈现物品在购物平台上的链接。
- 5 点击链接，查看和购买物品。

## 识别屏上的文字

在手机上浏览内容时，使用智慧识屏的识文功能，屏幕上的文字内容会被分解为词语，您可以对词语进行复制、查找、分享等操作。

智慧识文还会为某些特殊词语提供第三方应用链接，方便您快速访问，让服务一步直达。例如：





- 文字内容中有电话号码，可快速创建联系人。
- 文字内容中有名人的名字，可直接访问他的百科、微博等。
- 文字内容中有饭店名称可直接查看这个饭店的评分、人均消费。此外，还提供呼叫、打车、路线等服务链接。
- 文字内容中有歌曲或电视剧名字可直接打开媒体APP欣赏。

- 1 进入  设置 > 智慧助手 > 智慧识屏，开启智慧识屏开关。
- 2 看到感兴趣的文字内容时，分开双指长按屏幕。如果屏幕上同时有图和文字，选择**文字识别**。
- 3 选择分解后的词语，可对词语进行复制、分享、搜索、导航等操作。点击应用链接，可快速获取由第三方应用提供的服务。

## 多屏滚动翻译

在手机上浏览外文内容时，使用智慧识屏的全屏翻译功能，可直接对屏幕上的一屏或多屏内容进行翻译，助您轻松阅读。

## 双指长按屏幕，多屏翻译



- 1 进入  设置 > 智慧助手 > 智慧识屏，开启智慧识屏开关。
- 2 在手机上浏览外文内容需要翻译时，分开双指长按屏幕，选择**全屏翻译**。
- 3 选择原文语言和译文语言。
- 4 如果原文有多屏，可点击  进行滚屏翻译。屏幕滚动中可单击屏幕中断滚动。
- 5 翻译完成后，点击屏幕可在原文和译文之间灵活切换，方便您对照阅读。
- 6 点击  可复制翻译结果，点击  可分享和保存翻译结果。

## 用智慧语音翻译屏幕上的内容

- 1 在手机上浏览外文内容需要翻译时，唤醒智慧语音说：“翻译一下屏幕上的内容”等，屏幕上的内容将自动翻译。

如果原文内容有多屏，手机将自动滚屏翻译。

2 翻译完成后，点击屏幕可在原文和译文之间灵活切换，方便您对照阅读。

3 点击  可复制翻译结果，点击  可分享和保存翻译结果。

## 手机投屏

### 无线投屏

将手机通过无线投屏连接至大屏显示器（如电视机），使用大屏进行办公和娱乐。


1 根据您的大屏设备型号和功能，选择如下操作：

- 如果大屏支持 Miracast 协议，在大屏上开启无线投屏的设置开关。
- 如果大屏不支持 Miracast 协议，将无线投屏器插入大屏的 HDMI 接口中，并连接无线投屏器的电源线。

如果您不了解大屏设备是否支持 Miracast 协议或者如何在大屏端开启无线投屏，您可以查阅大屏设备的说明书或咨询设备厂家。

2 在手机端从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，点击  开启 WLAN。

3 继续向下滑出整个菜单，开启**无线投屏**，手机开始搜索大屏设备。

您也可以进入  **设置 > 更多连接**，点击**无线投屏**。

4 在设备列表选择对应的大屏设备名，完成投屏。  
如果您使用的无线投屏器，则选择无线投屏器设备名。



## 华为分享

### 华为分享

华为分享是一种设备间无线快速共享图片、视频、文档等文件的技术。它通过蓝牙发现周边其他支持华为分享的设备，然后通过 WLAN 直连传输文件，传输过程不需要流量。

#### 开启或关闭华为分享

执行以下任一操作开启或关闭华为分享：


- 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单。点击  开启或关闭**华为分享**。长按进入**华为分享**设置界面。
- 进入  **设置 > 更多连接 > 华为分享**，开启或关闭 **华为分享** 开关。

开启华为分享后，WLAN 和蓝牙开关会自动打开。

#### 通过华为分享在手机间极速共享文件

通过华为分享可在华为手机间快速共享文件，接收端在接收前可预览，接收后直接呈现接收到的内容。例如：图片/视频接收成功后，直接调用图库预览此图片/视频；APP 接收成功后，直接进入安装界面等。



- 1 在接收设备上，开启 **华为分享** 开关。
- 2 在发送设备上，长按选中待分享文件，点击 。然后点击 **华为分享**，发现接收设备后，点击接收设备名称发送文件。  
 ⓘ 如果在应用中直接分享，操作路径可能有所不同，请以实际情况为准。
- 3 在接收设备上点击**接收**开始接收文件。

在接收设备上，进入**实用工具 > 文件管理**，在分类页签下点击**内部存储 > Huawei Share** 查看接收到的文件。

接收到的图片或视频也可以在  **图库 > 相册 > 华为分享** 中直接查看。

### 通过华为分享在手机与笔记本间共享文件

无需 USB 数据线，通过华为分享即可在手机和笔记本（PC/MAC）间无线快速共享文件。

- 1 手机和电脑接入同一 WLAN 网络。
- 2 在手机上进入 **华为分享** 设置界面，开启 **华为分享** 和**共享至电脑**开关。
- 3 查看并记录**电脑端显示名**和**电脑端访问验证**的用户名和密码。
- 4 在 Windows 系统和 mac OS 系统电脑分别按如下操作：
  - Windows 系统：在 PC 上打开**此电脑（计算机） > 网络**。
  - mac OS 系统：在 MAC 上打开**Finder > 前往 > 网络**。
 ⓘ 此功能目前仅支持在装有 mac OS 10.8 到 10.14 之间版本的 MAC 上使用。
- 5 在电脑上，用鼠标双击手机在电脑端的显示名，并输入记录的用户名和密码来验证。
- 6 进入**内部存储**或**相册**等共享文件夹，查看、编辑或复制文件至电脑，也可以将电脑上的文件复制到此文件夹中共享给手机。  
 在共享文件夹中编辑文件，可以在电脑和手机端同步显示。

### 通过华为分享进行一键打印

当周围有支持华为分享一键打印的打印机时，打开手机华为分享便能轻松发现并一键打印存于手机中的图片、PDF 文件。

- 1 针对不同类型的打印机，需做好如下准备：
  - WLAN 打印机：启动打印机，并确保打印机与手机接入同一网络。
  - WLAN 直连打印机：启动打印机，在面板中选择 WLAN Direct 进入，然后进入设置，开启 WLAN Direct 开关。
  - 蓝牙打印机：启动打印机，并确保打印机蓝牙处于可发现状态。
- 2 在手机上预览要打印的文件，点击**分享 > 华为分享**。
- 3 手机发现打印机后，点击打印机名称，在预览界面调整参数，点击**开始打印**。  
 若使用蓝牙打印机，首次连接时，需要在手机发现打印机并点击打印机名称后，按住打印机电源键 1 秒左右确认连接。  
 ⓘ 如需了解支持华为分享一键打印的打印机型号，请在华为分享的分享界面，点击**找不到接收方？**，然后选择**打印机**，点击**支持的打印机型号有哪些？**。

## 通过华为分享在手机与智慧屏间共享文件

无需 USB 数据线，通过华为分享即可在手机和华为/荣耀智慧屏快速共享图片、视频。

- 1 手机开启 **华为分享** 开关。
- 2 在智慧屏**首页**点击右上角设置图标，选择**通用** > **华为分享**。根据界面提示，开启智慧屏**华为分享**开关。
- 3 您可以按照以下方式互传图片或视频：
  - **从手机传到智慧屏：**
    - a 在手机端打开任意图片/视频，点击**分享**。
    - b 在设备列表中，选择对应的智慧屏名称。
    - c 在智慧屏提示框中，点击**接受**。
    - d 文件传输完成后，在智慧屏提示框中，点击**查看**，即可查看已传输的图片或视频。
  - **从智慧屏传到手机：**
    - a 在智慧屏**首页**选择**全部应用** > **媒体中心**。
    - b 选择任意图片，全屏播放。按遥控器菜单键，在底部提示框中选择**分享**。
    - c 在设备列表中，选择对应的手机名称。
    - d 在手机提示框中，点击**接收**。文件传输完成后，在手机提示框中，选择**点击查看**，即可查看已传输的图片。


# 相机图库

## 打开相机

### 打开相机

您可以通过多种方式启动相机。

#### 在桌面打开相机

在桌面上，打开  相机。

#### 在锁屏界面打开相机



锁屏时，点亮屏幕，按住右下角的相机图标并上滑，启动相机。



#### 使用智慧语音打开相机

- 1 打开智慧语音。
- 2 对着手机说出指令，如：“打开相机”、“人像拍照”、“自拍”、“后置拍照”、“夜景模式”等。
- 3 手机会根据您的指令，自动开启相机并调用对应的模式。

## 拍照

### 拍照


- 1 打开  相机。
- 2 您可以进行以下操作：
  - 对焦：轻触屏幕中想要重点突出的位置。
  - 调节画面明暗：轻触屏幕，上下滑动对焦框旁的 。
  - 放大或缩小画面：在屏幕上，双指张开/捏合，或滑动屏幕旁的变焦条，放大/缩小画面。
  - 选择相机模式：在相机模式区域，左右或上下滑动，选择一种模式。

 并非所有模式支持以上操作，请以实际情况为准。
- 3 点击  开始拍摄。

#### 设置定时拍照



合影时，使用定时拍照功能，无需求助他人帮忙。只需定好取景画面，按下快门，相机将在倒计时结束后自动拍照。

- 1 打开  相机。

- 2 进入  > **定时拍摄**，选择需要的定时时长。
- 3 回到拍摄界面，点击快门后，手机将在倒计时结束后自动拍照。

### 使用声控拍照

无需手动点击快门，持稳手机，或将手机放置在三脚架上，说出拍照口令，即可拍照。





- 1 打开  **相机**。
- 2 进入  > **声控拍照**，打开**声控拍照**开关，选择需要的拍照口令。
- 3 回到拍照界面，说出设置的口令，即可拍照。

## 拍人像、夜景、大光圈

### 拍人像、夜景、大光圈



#### 使用人像模式拍摄照片

使用人像模式，可为照片添加美颜和虚化效果，让照片中的人物更美。

- 1 打开  **相机**，选择**人像模式**。
- 2 将镜头对准人物，让拍摄人物出现在人像方框中。  
若要自拍，请点击 。
- 3 您可以进行以下操作，调整人像效果：
  - 开启美颜效果：点击 ，左右拖动滑块，调整美颜效果。级别越高，美颜效果越明显。若要关闭美颜，将各项参数调至最低即可。
- 4 点击  拍照。

#### 拍摄夜景


在夜晚或弱光环境下，使用夜景模式拍摄，可提升照片亮度，使照片呈现更丰富的色彩和细节。


- 1 打开  **相机**，选择**夜景模式**。
- 2 持稳手机，点击  开始拍摄。
- 3 手机将根据光线强弱计算曝光时间。请持稳手机，等待倒计时结束。倒计时结束前请勿结束拍摄，避免照片模糊。

#### 使用前置摄像头拍摄夜景人像

夜晚或光线不足时，若要进行自拍，您可在夜景模式下使用前置摄像头拍照。

在昏暗的环境下，手机可开启环形补光，提亮面部亮度，夜间自拍也能清晰明亮。

- 1 打开  **相机**，选择**夜景模式**。

2 点击 ，切换到前置摄像头，您可以：


- 点击顶端的闪光灯图标，选择屏幕环形补光方式。当环境光线不足时，屏幕环形补光可以提升面部亮度。

您可以选择  A（自动）、（关闭）或 （常亮）。


3 持稳手机，点击  开始拍摄。

### 拍摄大光圈照片

使用大光圈模式拍摄照片，可以突出拍摄主体，虚化模糊掉无关的背景杂物。

1 打开  相机，选择大光圈模式。

2 在取景框中，点击要突出的主体，进行对焦。建议您的手机与拍摄对象之间的距离不超过 2 米，以获得更佳背景虚化效果。

3 点击取景框内的 ，左右拖动滑块，调节光圈值。光圈值越小，背景越模糊。


4 点击快门进行拍照。


## AI 美拍

### AI 美拍


AI 美拍是相机预置的一种拍照功能，该功能可以智能识别拍照对象和场景，优化色彩和亮度，帮您拍出更好的照片。

AI 美拍支持识别舞台、沙滩、蓝天、绿植、文字等多种场景。

1 打开  相机，选择拍照模式。

2 点击 ，确认已开启 AI 美拍。

3 将镜头对准拍摄对象，AI 美拍识别后，自动推荐对应的模式（如人像、绿植、文本等）。

4 若要关闭推荐的场景模式，点击  关闭 AI 美拍。

## 超级微距

### 超级微距

使用相机的超级微距模式，可拍摄露珠、叶子的纹路等微小物。您也可以近距离拍摄物体的细节照片，轻松记录微观世界的精妙。

1 进入  相机 > 更多，选择超级微距。





2 点击  拍摄。

## 全景拍摄

### 全景拍摄

当拍摄壮丽河山、集体合照等大幅照片时，您可使用全景模式，在拍摄过程中移动相机，将捕获的画面合成一幅宽广的全景照片。

#### 使用后置摄像头拍摄全景照片



- 1 进入  相机 > 更多，选择全景模式。
- 2 点击屏幕下方的 ，选择相机移动方向为水平或垂直。
- 3 将镜头对准拍摄起点，点击 ，开始拍摄。
- 4 持稳手机，让镜头朝着箭头指示方向缓慢移动，保持箭头顶点始终位于中心线上。
- 5 点击  完成拍摄。

## HDR 拍摄

### HDR 拍摄

当在逆光、明暗光反差比较大的场景下拍摄时，使用相机 HDR，可以同时提升照片暗部和亮部的效果，让照片细节更出众。




#### 拍摄后置 HDR 照片

- 1 进入  相机 > 更多，选择 HDR 模式。
- 2 使用三脚架固定或持稳手机。
- 3 点击  拍摄。

## 照片添加水印

### 拍摄带水印的照片

您可以为相片增加时间、地点、天气、心情、美食等水印。



- 1 进入  相机 > 更多，选择水印模式。  
如您在更多中没有找到水印，请在更多中点击 ，下载水印。
- 2 点击 ，选择水印，选择的水印会出现在取景框内。
- 3 拖动水印，可改变水印的位置。部分水印的文字可点击修改。

## 4 点击 拍照。

# 高像素拍照

## 使用高像素拍照


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


- 1 进入  **相机 > 更多**，选择**高像素**模式。
- 2 将镜头对准要拍摄的物体，轻触屏幕中想要重点突出的位置进行对焦。  
使用**高像素**模式时，不支持变焦，且照片比例无法调整。
- 3 点击  拍照。  
使用**高像素**模式拍照时，拍摄时间可能稍长，建议您持稳手机并耐心等待拍摄结束。



# 专业相机

## 专业相机

使用专业模式，可以在拍照时，自由调节测光方式、ISO 感光度、曝光补偿等参数。

 部分参数不支持设置，请以手机实际功能为准。

- 1 打开  **相机 > 更多**，选择**专业**模式。
- 2 调整测光方式：点击 **M**，选择测光方式。


测光方式	适用场景
 <b>中央重点测光</b>	重点对画面中央区域测光。适合拍摄人像等。
 <b>点测光</b>	对画面中心极小的区域测光（如人物的眼睛等）。

- 调节 ISO 感光度：点击 **ISO**，滑动 ISO 调节区。  
当光线较弱时，可提高 ISO 感光度；当光线充足时，建议降低 ISO 感光度，避免画面出现过多噪点。
- 调节快门速度：点击 **S**，滑动快门速度调节区。  
当拍摄静止风景、人像时，可调低快门速度；当拍摄运动风景、人像时，可调高快门速度。
- 调节曝光补偿值：点击 **EV**，滑动 EV 调节区。  
当光线较弱时，可以调高 EV 值；当光线较强时，调低 EV 值。
- 调节对焦：点击 **AF**，选择对焦模式。


对焦模式	适用场景
<b>AF-S 单次对焦</b>	静止人物、风景等。
<b>AF-C 连续对焦</b>	运动人物、风景等。

对焦模式	适用场景
MF 手动对焦	点击需要突出的部位（如人物面部）进行对焦拍摄。

- 调节色彩基调：点击 WB · ，选择白平衡。

如在日光下，可选择 ；在阴天或阴暗环境下，选择 .


点击 ，可改变色温，让画面呈现较冷或较暖的色调。

- 开启相机水平仪：点击 ，打开水平仪开关。  
开启后，取景界面将出现水平辅助线。当虚线与实线重合时，表明相机处于水平位置，可避免构图倾斜。

### 3 点击快门拍照。

## 拍视频



### 拍摄视频

1 打开  相机，选择录像模式。

2 点击  开始拍摄。

录像过程中，长按  或 ，可平滑放大或缩小画面。

点击  可拍下当前画面。

3 点击  暂停拍摄，点击  结束拍摄。



## 延时摄影

### 延时摄影

使用延时摄影，可将连续几分钟、几小时的视频压缩成一段快速播放的短片，记录下花蕾绽放、云卷云舒等变化过程。

1 进入  相机 > 更多，选择延时摄影模式。

2 在要拍摄的位置放置好手机。为减小拍照过程中的抖动，建议您使用三脚架固定手机。

3 点击  开始拍摄，点击  结束拍摄。


拍摄完成后，您可以在图库中查看生成的延时摄影短片。

## 相机设置




## 相机设置

根据使用习惯调整相机设置，可以让您更快捷地拍摄。

 并非所有模式支持以下设置，请以实际情况为准。

### 调整照片比例

- 1 打开  相机，点击 ，进入相机设置界面。
- 2 点击照片比例，选择需要的照片比例（如 1:1、4:3 等）。

 部分模式下无法调整照片比例，请以手机实际功能为准。


### 开启地理定位

打开记录地理位置信息开关。开启后，拍摄的照片和视频会带有地理位置信息。

您可以在图库中，点击照片或视频后上滑，查看照片和视频的地理位置。



### 添加手机水印

打开自动添加水印开关。开启后，使用后置摄像头拍摄的照片和视频将自动添加手机水印。

 部分手机不支持为视频添加水印，请以实际为准。

### 使用参考线辅助拍照

使用参考线辅助取景，可以帮您更好的取景构图。

- 1 进入  相机 > 。
- 2 打开参考线开关。
- 3 开启参考线后，取景框将出现九宫格参考线。将拍摄主体放在交叉点上，点击快门拍摄。


### 静音拍照

根据需要，开启或者关闭拍摄静音开关。开启后，拍照和录像时会关闭快门音。

### 自动抓拍笑脸

打开笑脸抓拍开关。拍照时，相机检测到取景框内出现笑脸时，将自动进行抓拍。



### 使用水平仪辅助构图

- 1 点击 ，进入相机设置界面。
- 2 打开水平仪开关，开启后，取景界面将出现水平辅助线。  
当水平辅助线的虚线与实线重合时，表明手机处于水平位置，可避免因手机不正而导致的构图倾斜。

## 管理图库

## 查看图片和视频

若在拍摄时，相机设置页面的记录地理位置信息开关已打开，您可以通过地图模式查看这些图片和视频。


- 1 在图库中，点击  > 设置，打开地图相册功能开关。
- 2 在照片页签，点击 ，包含位置信息的图片或视频将标记在对应的拍摄地点。
- 3 两指分开放大地图，可查看图片的详细拍摄地点。点击图片缩略图，可查看在该地点拍摄的所有图片和视频。

### 按相册查看

在相册页签，您可以按相册查看图片和视频。

部分图片和视频存放在系统指定的默认相册内。例如，使用相机拍摄的照片、视频保存在相机内，截屏、录屏文件保存在截屏录屏内。

### 查看图片和视频详细信息












- 1 点击任意图片或视频，可进入全屏查看，再次点击屏幕隐藏菜单。
- 2 全屏查看时，您可以点击 ，在弹出的详细信息窗口中，查看图片和视频的存储路径、分辨率、大小等参数信息。

若查看的图片位于云端，默认查看缩略图的信息。






## 编辑图片和视频

使用图库的编辑功能，您可以对图片和视频实现自定义编辑。





### 基本图片编辑

- 1 打开  图库，点击图片，然后点击 ，您可以实现以下操作。
  - 修剪和旋转图片：点击 ，然后点击一个修剪框，拖动网格工具选框或边角大小，选择保留的部分。  
若要旋转图片，点击  后，滑动角度滑条，自定义图片的旋转角度。  
若要固定旋转或镜像翻转图片，可点击  或 。
  - 添加滤镜效果：点击 ，选择滤镜效果。
  - 调节图片效果：点击 ，调节图片的亮度、对比度、饱和度等参数。
  - 其他图片编辑：点击 ，进行保留色彩、虚化图片、涂鸦图片、为图片添加标注等操作。
- 2 点击  保存当前编辑，或点击  保存图片。


## 给图片添加水印

- 1 在**图库**中，点击  > **设置**，打开**水印功能**开关。
- 2 点击要编辑的图片，然后点击  >  > **水印**，进入水印编辑。
- 3 选择要添加的水印信息，如**时间**、**地点**、**天气**、**心情**等。
- 4 选择水印后，将水印拖动到合适的位置。部分水印文字可编辑，点击水印，输入内容。
- 5 点击  保存当前编辑，点击  保存图片。

## 给图片添加马赛克





- 1 在**图库**中，点击要编辑的图片，然后点击  >  > **马赛克**，进入马赛克编辑界面。
- 2 选择马赛克样式和粗细，在图片上涂抹。
- 3 若要擦除马赛克，点击**橡皮擦**后擦除。
- 4 点击  保存当前编辑，点击  保存图片。

## 重命名图片



- 1 在**图库**中，点击要重命名的图片。
- 2 点击  > **重命名**，输入该图片的新名称。
- 3 点击**确定**。


## 拼图


当拍摄了多张照片时，您可以使用拼图功能，将多张照片快速拼接成一张，方便分享。

- 1 在**照片**或**相册**中，长按勾选要拼接的图片，点击  > **拼图**。
- 2 选择一个拼接模板，您可以：
  - 调整图片位置：长按要调整的图片，将其拖动到想要的位置。
  - 调整图片显示部分：拖动要调整的图片，或在框中双指开合，放大或缩小图片，让想要的部分出现在框中。
  - 旋转图片：点击要调整的图片，然后点击  或  进行旋转或镜像翻转。
  - 增加边框：点击**边框**，可在图片之间和外沿增加边框。
- 3 点击  保存拼接效果。  
您可以在**相册** > **拼图**中查看拼图。

## 编辑视频

- 1 进入  **图库** > **相册** > **视频**，点击要编辑的视频。
- 2 点击  进入视频编辑界面，您可以执行以下操作：

- 裁剪视频: 拖动视频裁剪区两端的滑块, 选择要保留的视频片段。点击  可预览裁剪效果。




3 编辑完成后, 点击  保存视频。

## 分享图片和视频

您可以通过多种方式分享图库中的图片和视频。


1 打开  图库。

2 您可以通过以下方式分享:


- 分享单个图片或视频: 点击某个图片或视频, 然后点击  进行分享。
  - 分享多个图片或视频: 在某个相册中, 长按勾选多个图片和视频, 点击  进行分享。
-  当要分享的图片或视频位于云端时, 需下载到本地后才能分享。此功能需要在联网状态下进行, 建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。


## 云图库

开启云图库, 您可以将手机本地的图片和视频同步到云端。还可以通过任意设备登录您的华为帐号, 随时查看云图库上的图片和视频。

-  此功能需要在联网状态下进行, 建议您将设备连接 WLAN 网络以避免消耗数据流量。
- 此功能只有部分国家和地区支持, 请以实际情况为准。

## 开启云图库


1 打开  图库, 点击相册页签。

2 在相册页签, 进入  > 设置。

3 登录华为帐号, 打开图库数据同步开关。

4 开启后, 相机和截屏录屏相册内的图片及视频, 将在 WLAN 网络下自动同步到云端。

5 若您想在使用移动数据时也能同步照片和视频, 可打开使用移动网络数据开关。  
同步需要耗费较多流量, 建议您在 WLAN 环境下同步。


-  电量低于 10% 时, 云图库将不会进行自动同步。

## 共享相册


创建共享相册并邀请好友加入, 让您和好友都可以在共享相册中随时上传、查看图片和视频。

-  此功能只有部分国家和地区支持, 请以实际情况为准。

1 打开  图库。

2 在相册页签, 点击  > 设置, 登录华为帐号, 打开图库数据同步开关。


3 回到相册页签, 点击新建相册, 选择共享相册, 输入共享相册的名称, 然后点击确定创建相册。

- 4 选择要分享的图片或视频，按提示添加到共享相册。  
位于云端的图片或视频不支持直接添加到共享相册，若要共享，请先将图片或视频下载到本地。
- 5 在共享相册中，点击  > **相册成员**，按照屏幕提示邀请好友加入共享相册。
- 6 相册成员点击收到的链接，即可选择加入该共享相册。或查看共享相册中的图片、视频。  
若要相册成员都能上传图片，请打开**允许所有成员上传照片**开关。



## 管理图库

当图片和视频比较多时，您可以通过相册管理图片和视频，方便查看。

## 新建相册

- 1 打开  **图库**，点击**相册**页签。
- 2 点击**新建相册**，输入新相册名称。
- 3 点击**确定**。
- 4 选择要添加到相册的图片或视频，将所选文件添加至新相册中。

## 移动图片和视频

- 1 点击某个相册，长按勾选要移动的图片或视频。
  - 2 点击  > **移动**，选择要移入的相册。
  - 3 移动完成后，原相册中将不再保留已移出的文件。
-  **所有照片和视频**相册中，会聚合显示图库中的所有图片和视频。  
移动图片或视频，不会影响该相册中的显示。

## 删除图片和视频

长按勾选要删除的文件或相册，然后点击  > **删除**。

 部分系统预置的相册无法删除，如**所有照片**、**我的收藏**、**视频和相机**等。

删除的图片和视频会在**最近删除**相册中保留一段时间（最长 30 天），超过该时间后会被永久删除。

若要在保留期内永久删除图片或视频，请在**最近删除**中长按勾选要删除的图片或视频，然后点击


 > **删除**。

## 恢复删除的图片和视频

在**最近删除**相册中，长按勾选要恢复的图片或视频，点击 ，图片或视频将恢复到原来的相册中。


若原相册被删除，手机会为您重新创建该相册。

## 收藏图片和视频

点击要收藏的图片或视频，然后点击 。

收藏后，原相册中的文件不会被移动，收藏后的图片和视频会呈现在**我的收藏**相册中，方便您查看。

## 隐藏相册

 相机、视频、我的收藏及截屏录屏等系统相册无法隐藏。

在相册页签，点击  > **隐藏相册**，打开要隐藏的相册开关。


开启开关后，该相册及相册中的图片和视频无法在图库中查看。

# 应用


## 应用管理

### 应用管理

#### 安装应用

进入  **应用市场**，搜索或在相应分类中查找所需应用，点击**安装**，应用安装后会自动在桌面创建图标。

#### 查找应用



从主屏幕中部向下滑动，在搜索框中输入应用名称，在搜索列表中点击  可快速找到应用。

#### 恢复预置应用

从主屏幕中部向下滑动，在搜索框中输入应用名称。在搜索列表中，点击预置应用旁边的**恢复**。


#### 卸载程序

通过以下任一方式卸载应用：





- 在桌面长按要卸载的应用图标直到手机振动，然后点击**卸载**，根据屏幕提示操作。
- 进入  **设置** > **应用** > **应用管理**，点击要卸载的应用，点击**卸载**。
-  为确保系统正常运行，部分系统预置的应用无法卸载。

#### 管理后台应用

1 通过以下任一方式操作：


- 当您使用**手势导航**时，从屏幕底部边缘向上滑并停顿。
- 当您使用**屏幕内三键导航**时，点击 。

2 查看、切换、结束或锁定最近运行的后台应用：

- 左右滑动屏幕查看后台运行的应用程序。
- 点击应用页签进入应用。
- 上滑应用页签结束对应的应用。
- 下滑某个应用可锁定该应用，应用上方出现 。点击  时，不会结束被锁定的应用。
- 下滑已锁定的应用，可解除锁定，应用上方不出现 。
- 点击  结束全部未锁定的应用。

## 清空应用缓存

删除应用的缓存文件，释放存储空间。




进入  **设置** > **应用** > **应用管理**，选择应用，然后点击**存储** > **清空缓存**。

## 联系人


### 添加和使用联系信息

通过多种方式添加联系人，并查看和管理联系人列表。


#### 手工创建联系人

- 1 进入  **电话**，选择屏幕底部的**联系人**页签，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。
- 2 设置联系人头像，输入联系人姓名、公司、电话号码等信息，点击 。


#### 导入联系人

- 1 在**联系人**界面，点击  > **设置** > **导入/导出**。
- 2 您可根据屏幕提示，导入联系人。例如**通过蓝牙导入**、**通过 WLAN 直连导入**或**从存储设备导入**等。


#### 搜索联系人

- 1 在**联系人**界面，进入  > **设置** > **显示联系人**，点击**所有联系人**，确保手机已显示全部联系人。
- 2 通过以下任一方式搜索联系人：
  - 从桌面中部向下滑动，打开搜索框，输入要查找的关键字（如联系人姓名、姓名首字母或邮箱等）。  
您还可以输入多个关键字进行搜索，如“张三 北京”。
  - 在联系人列表顶部的搜索框中，输入要查找的关键字。

#### 分享联系人

- 1 在**联系人**界面，选择要分享的联系人，点击  > **分享联系人**。
- 2 选择一种分享方式，按照屏幕提示完成分享。

#### 导出联系人



- 1 在**联系人**界面，点击  > **设置** > **导入/导出**。
- 2 选择**导出到存储设备**，根据屏幕提示，导出联系人。



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






## 删除联系人

通过以下任一方式删除联系人：

- 长按要删除的联系人，点击删除。
- 在**联系人**界面，点击  > **设置** > **整理联系人** > **批量删除**，选择要删除的联系人，点击 。

如果想恢复误删的联系人，点击  > **设置** > **整理联系人** > **最近删除**，长按勾选要恢复的联系人，点击 。




## 合并重复联系人

- 1 进入  **电话**，选择屏幕底部的**联系人**页签，点击  > **设置** > **整理联系人** > **合并重复联系人**。
- 2 选择要合并的重复联系人，点击 。



## 管理联系人群组

使用联系人群组，方便快速群发邮件或信息。手机将联系人按公司、城市和最近联系时间进行智能分组，您可以根据需要新建群组。

### 创建群组

- 1 进入  **电话**，选择屏幕底部的**联系人**页签，点击**群组**。
- 2 点击 ，输入群组名称，例如“家人”或“好友”，点击**确定**。
- 3 根据屏幕提示，选择要添加到群组的联系人，然后点击 。

### 编辑群组

- 1 在**群组**界面，选择想要编辑的群组，点击  添加新成员。
- 2 点击 ，可以**移除成员**、**群组铃声**、**删除群组**和**重命名**。

### 群发信息或邮件

在**群组**界面，打开群组，点击  发送信息，或点击  发送邮件。



### 删除群组

在**群组**界面，长按要删除的群组，点击**删除**。

## 添加个人信息

设置包含个人信息的名片，方便与他人分享名片。还可以添加个人紧急信息，便于发生紧急情况时快速求助。



## 创建个人名片

- 1 进入  电话，选择屏幕底部的**联系人**页签，点击**我的名片**。
- 2 设置个人头像，输入姓名、公司、电话号码等信息。
- 3 点击  ，自动创建二维码名片。  
您可以将个人名片以二维码方式进行分享。

## 添加个人紧急信息

- 1 在**联系人**界面，点击**我的名片 > 个人紧急信息**。
  - 2 点击**添加**，设置个人信息、医疗信息和紧急联系人信息。
- 设置紧急联系人后，如需紧急求助，可在输入锁屏密码界面点击**紧急呼叫 > 个人紧急信息 > 紧急联系人**，选择紧急联系人拨打电话。

## 擦除联系痕迹


- 1 进入  电话，点击屏幕底部的**联系人**页签，选择一个有通话记录的联系人。
- 2 点击  > **擦除联系痕迹 > 擦除**，删除该联系人的所有通话记录、通话录音和信息。

# 电话

## 拨打电话

### 手动拨号或拨打联系人



通过以下任一方式拨打电话：

- 进入  电话，在拨号盘输入部分电话号码、联系人姓名首字母或拼音缩写，筛选出相关联系人或黄页号码，点击进行拨号。
- 在**电话**界面，点击屏幕底部的**联系人**页签，在列表中选择联系人呼叫。

通话结束后，点击  挂断电话。

### 使用快速拨号

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。

进入  电话 >  > **设置 > 快速拨号**，选择某个数字作为快速拨号号码，然后选择联系人。


### 电源键快速挂断电话

当需要结束通话时，可以按电源键快速挂断。

进入  电话 >  > **设置 > 高级**，开启**按电源键结束通话**开关。

## 设置通话背景

您可以设置壁纸来修改通话背景。

1 进入  **设置** > **桌面和壁纸** > **壁纸**。

2 选择一张图片设置为壁纸。



您也可以为联系人设置头像，通话背景中会显示联系人小头像。

1 在**电话**界面，点击屏幕底部的**联系人**页签，选择需要设置的联系人。

2 点击 ，然后点击 ，为联系人设置头像。


## 拨打国际电话

1 请联系 SIM 卡所属的网络运营商，开通国际长途服务，并咨询业务详情。

2 进入  **电话**，点击屏幕底部的**联系人**页签，在列表中选择联系人呼叫。  
对于未添加的联系人，在**电话**界面，长按数字键 0 输入 + 号，然后输入国家代码、电话号码，  
点击  拨号。

## 手动切换网络运营商

如果您已开通国际漫游服务，但在漫游地使用手机时仍然没有信号，您可以手动切换网络运营商。

1 进入  **设置** > **移动网络** > **移动数据**，选择**网络运营商**。  
若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。



2 关闭**自动选择**，手机开始手动搜索网络运营商。

3 搜索完成后，选择所需的运营商，即可连接到运营商网络。待网络信号稳定后，再开启**自动选择**。

## 管理通话记录


将相同联系人或相同号码的通话记录合并，呈现清爽简洁的通话记录列表；也可以根据需要清理和删除通话记录。


### 合并通话记录

1 进入  **电话** >  > **设置** > **通话记录合并**。

2 选择**按联系人**，手机将自动合并相同号码或联系人的通话记录。




### 查看未接来电

1 进入  **电话**，向下滑动通话列表，点击**未接来电**页签，查看所有的未接来电。  
所有未接来电在通话列表中均以红色显示，您也可以**全部通话**页签下，快速识别出未接来电。

2 点击通话记录旁边的 ，可进行回拨、发信息等操作。

### 删除通话记录

通过以下任一方式删除通话记录：




- 在电话界面，长按一条记录，点击**删除通话记录**。
- 在电话界面，点击  > **批量删除**，选择要删除的记录，点击 。
- 在电话界面，向左滑动要删除的记录，点击 。

## 设置来电铃声

将自己喜欢的音乐作为来电铃声，或选择一段视频作为来电铃声。




若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。

### 选择音乐作为来电铃声


- 1 进入  **电话** >  > **设置** > **来电铃声**，或者进入  **设置** > **声音和振动** > **来电铃声**。
- 2 选择一首系统铃声，或点击**本地音乐**，选择本地歌曲作为来电铃声。

### 使用视频作为来电铃声

选择一段视频作为铃声，让手机在收到来电时播放视频。

- 1 进入  **电话** >  > **设置** > **来电铃声**，或者进入  **设置** > **声音和振动** > **来电铃声**。
- 2 点击**视频铃声**，选择一段视频，可预览来电时的视频播放效果。
- 3 点击**应用**将该视频设为来电铃声。


### 给联系人指定铃声

- 1 进入  **电话**，点击屏幕底部的**联系人**页签，选择所需的联系人。
- 2 在联系人详情界面，点击**电话铃声**，选择想要设置的来电铃声。



## 畅连

使用畅连功能，和拥有华为设备（如手机、平板、智慧屏等）的家人、朋友进行高清视频或语音通话，还可以随时共享屏幕。

该功能采用 GPU Turbo 技术，在网络不佳时，自动提升视频画质。通过智能算法，即使在夜晚或弱光环境下进行视频通话，也能保持人脸清晰可见。

-  使用该功能前，请将您的设备升级到最新版本。  
此功能只有部分国家和地区支持，请以实际情况为准。

### 开启畅连







- 1 进入  **畅连**，点击**立即开启**。
- 2 登录华为帐号，并设置绑定的手机号码，完成开通。
  -  若您的华为帐号已设置绑定手机号码，则直接使用该绑定号码开通，无需设置。  
通话时，默认使用绑定的手机号码作为主叫和被叫号码。
- 3 如需关闭畅连，在**畅连**界面，请点击右上角个人头像图标进入**设置**界面，关闭畅连开关。

## 畅连是否收费

- 使用畅连进行通话仅消耗 WLAN 或数据流量，不消耗运营商通话套餐时长。建议您在 WLAN 网络下使用。
- 若未连接WLAN 网络，需使用运营商流量进行视频通话，可开启省流量模式：在畅连界面，请点击右上角个人头像图标进入**设置**界面，开启**省流量模式**开关。





## 发起高清视频或语音通话

开启畅连后，在畅连页签中可看到已开启此功能的联系人设备。在联网状态下，您可使用畅连进行通话。

- 1 进入  畅连。
- 2 在畅连页签，选择可拨打的联系人设备，点击右侧的  或 .
- 3 点击**更多**，还可以：
  - 点击  静音。
  - 点击  使用扬声器。
  - 点击  切换到语音通话。


## 畅连时共享屏幕

通话的同时共享屏幕，并在屏幕上涂鸦，可以让双方更好地理解彼此。例如：给父母演示如何使用手机，可以一边说，一边在手机上操作；跟同事、客户探讨方案时，可直接在屏幕上涂鸦。

- 1 在视频通话过程中，轻触屏幕，点击**更多** >  可将自己的屏幕共享给对方。
    - 共享屏幕过程中，双方可点击自己屏幕上方的 ，开启或关闭屏幕涂鸦。
    - 共享屏幕过程中，任何一方点击 ，结束屏幕共享。
-  共享屏幕过程中，双方可截图，但不可录屏。若双方同时涂鸦，屏幕上同时显示不同的涂鸦颜色以区分。

## 畅连号码设置


若您拥有多个号码，可使用不同号码进行通话。

- 1 在畅连界面，点击右上角个人头像图标进入**设置**界面。
- 2 进入**号码设置**界面，点击 ，根据屏幕提示，添加新的手机号码。
- 3 号码添加完成后。您可以：
  - 勾选所需号码，将该号码设置为呼入号码。
  - 勾选所需号码，将该号码设置为呼出号码。

- 管理号码：点击 ，增加或者删除手机号码。

### 将通话转移至智慧屏


如果手机周围有智慧屏，可以将视频通话快速转移至智慧屏。

- 1 确保手机和智慧屏设备已登录同一个华为帐号。
- 2 在视频通话过程中，点击 ，手机会自动搜索附近的设备。
- 3 点击智慧屏，根据屏幕提示操作。

### 给智慧屏发信息

给家里的智慧屏发送信息，家人可在智慧屏的留言板上查看。

确保手机和智慧屏设备已登录同一个华为帐号。

在畅连界面，点击智慧屏设备旁的 ，发送信息。





### 管理呼入的电话

通话中有第三方呼入电话时，可以使用呼叫等待功能。

如果不方便接听来电，或者因手机故障、网络信号差等无法接听来电时，可以提前设置好呼叫转移，将来电转移到其他手机号码上。

### 接听或拒接来电

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 ，拒接电话，并回复一条短信。
- 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 ，拒接电话，并回复一条短信。
- 点击 ，设置回拨提醒。

### 开启呼叫等待

通话过程中收到第三方来电时，可以接听该来电，并保持第一个通话。


-  此功能需要运营商业务支持，详情请咨询网络运营商。



进入  电话 >  > 设置，点击更多 > 呼叫等待设置。  
若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。  
 此功能因网络运营商而异，请以实际情况为准。

### 通话中接听第三方来电



- 1 当通话过程中收到另一来电，点击  接听第三方来电。
- 2 点击 ，或者在列表中点击处于保持状态的通话，在两个通话之间切换。

### 开启呼叫转移

开启呼叫转移后，符合条件的来电会自动转移到预设的目的号码。  
 此功能需要运营商业务支持，详情请咨询网络运营商。

- 1 在电话界面，点击  > 设置，点击呼叫转移。  
若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。
- 2 选择一种转接方式进行开启，输入转接的目的号码，然后确认。  
 此功能因网络运营商而异，请以实际情况为准。

### 取消呼叫转移

- 1 在电话界面，点击  > 设置，点击呼叫转移。  
若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。
- 2 选择一种转接方式，取消呼叫转移。  
 此功能因网络运营商而异，请以实际情况为准。

### 智能识别陌生号码






开启陌生号码识别，联网查询号码并标记显示，快速了解陌生号码属性，如快递、骚扰等。

进入  电话 >  > 设置 > 陌生号码识别，开启陌生号码识别开关。

### 过滤拦截骚扰电话






通过启用智能拦截、设置黑名单等多种拦截规则，拦截推销、诈骗等骚扰电话。

### 过滤骚扰电话

- 1 进入  电话 >  > 骚扰拦截 > ，设置拦截规则。  
您也可以进入  手机管家 > 骚扰拦截 >  设置。
- 2 点击电话拦截规则，开启需要的拦截规则开关。

### 阻止特定用户的来电

通过以下任一方式阻止特定用户的来电：

- 进入  电话 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单，点击 ，添加需要阻止的电话号码。
- 在电话界面，点击屏幕底部的联系人页签，选择要添加到黑名单的联系人，点击  > 加入黑名单。

### 设置电话拦截是否通知

进入  电话 >  > 骚扰拦截 >  > 拦截通知，设置拦截时是否通知。

### 使用紧急求助和呼叫

#### 使用 SOS 紧急求助

遇到紧急情况时，可以隐蔽、快速的向紧急联系人发送求助信息，便于紧急联系人进行救助。

1 请先开启定位服务，并授权 SOS 紧急求助功能获取手机地理位置。


2 进入  设置 > 安全 > SOS 紧急求助，开启自动发送求助信息开关，并设置紧急联系人。

启用 SOS 紧急求助后，当遇到紧急情况时，连按 5 次电源键，手机会自动给紧急联系人发送包含当前位置的求助信息。


信息发送成功后，进入快捷拨打界面，可以快速拨打所在地区的紧急号码，或者给紧急联系人拨打求助电话。

#### 拨打紧急电话

遇到紧急情况时，只要手机处于开机状态且位于服务区内，即使锁屏或无信号，也可以拨打紧急电话。




 紧急呼叫服务与您所在地区的法规和网络运营商有关，有时会因网络可用性 or 环境干扰而导致紧急呼叫不能接通。

1 在输入锁屏密码界面点击**紧急呼叫**。如果您所处位置信号良好且手机联网，手机可获取您的位置并显示在屏幕上，方便您快速反馈位置信息。

2 输入所在地区的紧急号码，点击  拨号。或者点击**个人紧急信息**，选择紧急联系人拨号。

#### 通话中的操作

通话过程中，界面会显示多个通话设置选项。

- 点击 ，开启免提，使用扬声器外放通话声音。
- 点击 ，添加第三方通话。此功能需要运营商业务支持，详情请咨询网络运营商。
- 点击 ，打开拨号盘输入数字。
- 在通话过程中，根据手机使用的导航方式，返回上一级或者桌面，隐藏通话界面，打开其他应用。  
若要返回通话界面，点击顶部状态栏。



- 点击 ，挂断电话。



## 使用通话录音

您可以将通话过程中对话进行录音。

### 通话期间录音

在通话界面，点击**录音**，对当前通话进行录音。

### 开启自动录音功能

- 1 进入  电话 >  > **设置** > **通话自动录音**，开启**通话自动录音**开关，会自动对所有通话进行录音。
- 2 如需对特定号码的通话录音，选择**自动录音对象**，设置**指定号码**。

### 查看通话录音结果



进入**实用工具** > **文件管理** > **分类** > **内部存储** > **Sounds** > **CallRecord**，查看通话录音文件。

## 使用语音信箱

在手机关机、无法接通或不方便接听的情况下，将来电转移到语音信箱，来电者可在语音信箱中留言。

语音信箱需要运营商业务支持，关于业务详情和资费信息，请咨询网络运营商。

### 开启语音信箱

- 1 进入  电话 >  > **设置**，点击**更多**。  
若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。
- 2 点击**语音信箱** > **语音信箱号码**，输入从网络运营商获取的语音信箱号码，点击**确定**。

### 收听语音留言






在拨号盘长按数字键 1，拨打语音信箱收听语音留言。


## 信息

### 发送和管理信息

发送和接收文本、表情、照片或录音等丰富多彩的信息，并对信息列表中的信息进行管理。

#### 发送信息


- 1 进入  信息，点击 。
- 2 在**新建信息**界面，输入信息内容。点击  可添加照片、录音等多种类型的信息。
- 3 在收件人栏点击 ，选择要发送的联系人或群组，点击 。  
如果需要给陌生人群发短信，点击收件人栏的空白位置，输入一个手机号码，输入完后点击换行键，逐个输入其他手机号码。

4 信息编辑完成后，点击  发送。

### 保存信息为草稿


在新建信息界面，点击 ，可将信息保存为草稿。

### 取消发送信息

在信息界面，进入  > 设置 > 高级，开启取消发送开关。  
开启后，在信息发送后 6 秒内，双击信息内容可取消发送。

### 查看和回复信息



1 在信息界面，选择联系人，查看会话。

2 如需回复信息，在信息文本框输入信息内容，点击 。  
收到的新信息会以横幅通知形式显示，点击即可快速回复。

手机支持以卡片形式展示短信内容，您可以在信息界面，进入  > 设置，选择默认样式为卡片。

### 标记已读信息

通过以下任一方式标记已读信息：

- 收到的新消息会以横幅通知形式显示，可以快速标记已读。
- 在信息界面，向左滑动要标记的信息，点击 。
- 在信息界面，点击  > 全部已读。

### 删除信息

通过以下任一方式删除信息：

- 在信息界面，向左滑动要删除的信息，点击 。
- 长按信息，批量勾选要删除的信息，点击 。删除的信息无法再恢复，请谨慎删除。

### 过滤拦截骚扰信息

通过启用智能拦截、设置黑名单等多种拦截规则，拦截推销、诈骗等骚扰信息。

#### 过滤骚扰短信





1 进入  信息 >  > 骚扰拦截 > ，设置拦截规则。

您也可以进入  手机管家 > 骚扰拦截 > ，设置拦截规则。





2 点击短信拦截规则，开启智能拦截垃圾短信开关，手机会智能识别和拦截垃圾短信。

3 在拦截规则界面，点击更新智能识别库，设置网络要求。手机会根据此要求，定期更新智能识别库。

## 阻止来自特定用户的信息

- 1 进入  信息 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单。
- 2 点击 ，添加需要阻止的用户号码，来自此号码的短信及彩信均会被拦截。

## 阻止包含特定关键字的短信



- 1 进入  信息 >  > 骚扰拦截 >  > 关键字黑名单。
- 2 点击 ，添加要过滤的短信关键字，包含此关键字的陌生短信均会被拦截。

## 设置信息拦截是否通知

进入  信息 >  > 骚扰拦截 >  > 拦截通知，设置拦截时是否通知。

## 自动识别短信中的恶意网址

开启网址识别功能，收到短信后，手机会通过网络查询并识别其中包含的恶意网址，避免点击恶意网址造成财产损失或个人信息泄露。




- 1 确保已经连接网络，以便正常查询识别短信中的恶意网址。
- 2 进入  信息 >  > 设置，开启恶意网址识别开关。

# 日历

## 添加和管理日程

日程帮助您规划日常生活和工作中的各项活动，例如公司会议、朋友聚会、银行还贷等。添加日程并设置提醒，提前做好日程计划。


### 添加日程

- 1 进入  日历，点击 。
- 2 输入日程的标题、地点、开始、结束时间等详细信息。
- 3 点击添加提醒，设置日程的提醒时间。
- 4 点击  保存。


### 导入会议提醒

- 1 进入  日历 >  > 日历帐户管理。
- 2 点击添加帐户，根据界面提示，将工作邮箱（Exchange 帐户）添加到日历，可以通过日历查看会议提醒。

## 搜索日程



- 1 在日历界面，点击 。
- 2 在搜索框输入待搜索日程的关键字，如日程的标题、地点等。

## 分享日程

- 1 在日历界面，在视图或日程中点击某个日程。
- 2 点击 ，根据屏幕提示，通过多种方式分享日程。

## 删除日程



通过以下任一方式删除日程：

- 在日历界面，点击要删除的日程，然后点击 。
- 在日程界面，长按一条日程进入多选界面，勾选想要删除的日程，然后点击 。

## 设置日历通知



根据需要设置日历的通知方式，例如状态栏显示、横幅通知或者铃声通知等。

您还可以修改默认提醒时间，手机会在相应的时间为您发送通知提醒。

- 1 进入  日历 >  > 设置。
- 2 在提醒栏，设置默认提醒时间和全天事件默认提醒时间。
- 3 点击通知，开启允许通知开关。根据界面提示，设置日历的通知方式。

## 自定义日历显示方式



根据个人习惯，设置日历视图中的周数显示、一周开始日等。

- 1 进入  日历 >  > 设置。
- 2 设置在日历中是否显示周数、一周开始日等。
- 3 设置显示节假班休信息，可以在日历中查看节假日安排。

## 设置生日提醒

将联系人的生日信息导入到日历，会在生日当天收到提醒。

### 添加联系人的生日



- 1 进入  电话，点击屏幕底部的联系人页签，在列表中点击需要添加生日的联系人。
- 2 点击 ，在编辑联系人界面点击添加更多项，添加联系人生日信息。

### 开启生日提醒

- 1 进入  日历 >  > 日历帐户管理。



2 开启**联系人**生日开关，联系人生日自动同步显示在日历中。

### 关闭生日提醒

- 1 进入  日历 >  > 日历帐户管理。
- 2 关闭**联系人**生日开关，所有联系人生日均不显示在日历中。



### 更改历法显示

根据个人需要，设置在日历中显示其他历法，例如中国农历、伊斯兰历等。

进入  日历 >  > 设置 > 其他历法，选择其他历法。

### 查看全球节假日

开启全球节假日，提前了解当地的节假日情况，更好地规划您的出行计划。




- 1 进入  日历 >  > 设置 > 国家(地区)节日。
- 2 开启对应国家旁边的开关，手机会自动下载节假日信息并在日历中显示。

## 时钟

### 闹钟

您可以设定几个在特定时间响铃或振动的闹钟。

#### 添加闹钟

- 1 进入  时钟 > 闹钟，点击 ，设置闹钟时间。
- 2 选择铃声。在选择铃声时按压音量键，可设置铃声的大小。
- 3 您还可以设置：
  - 响铃重复周期
  - 响铃时是否振动
  - 响铃时长
  - 再响间隔
  - 闹钟名
- 4 点击  保存。

#### 修改或删除闹钟

点击设定好的闹钟，可进行修改或者删除操作。

#### 让闹钟稍后提醒

闹钟响起时，如果您想小睡几分钟，可按屏幕提示点击稍后提醒按钮，或者按下电源键。

闹钟再次响起的时间间隔，是添加闹钟时设置的。


## 关闭闹钟

闹钟响起时，您可以按屏幕上的提示左右滑动按钮关闭闹钟。

## 计时器或秒表

您可以使用计时器从特定时间开始倒数。您还可以使用秒表计量事件的持续时间。

### 计时器



进入  时钟 > 计时器，设定倒计时时长，点击  开始计时，点击  停止。

### 秒表

进入  时钟 > 秒表，点击  开始计时，点击  停止。


## 查看世界各地的时间


您可以使用时钟查看世界各地不同时区的当地时间。

进入  时钟 > 世界时钟，点击 ，输入城市名称或从城市列表中选择城市，即可查看该城市的时间。

## 锁屏界面上显示双时钟

当您在国外出差或者旅游时，在锁屏界面上同时显示常驻城市和外出城市的时间，方便您了解时差。

进入  设置 > 系统和更新 > 日期和时间，开启双时钟开关，并设置常驻城市，在锁屏界面上将同时显示您当前所在城市时区时间和常驻城市时区时间。



 当前所在城市时区和常驻城市时区一致时，锁屏界面上仅显示一个时钟。

## 备忘录


### 使用备忘录速记

开启速记功能，从屏幕边缘可随时滑出速记窗口，方便及时记录所见所想或者重要事项。

#### 开启速记功能

- 1 进入  备忘录 >  > 设置 > 速记，开启速记开关。
- 2 设置入口位置为屏幕左侧或屏幕右侧。






#### 使用快速记事

- 1 在屏幕解锁状态下的任意界面，根据设置的速记入口位置，长按速记区域直至振动后，再向屏幕内滑动，打开速记窗口。
- 2 输入记录内容，或者点击  记录语音内容。

### 3 点击**创建笔记**或**创建待办**。





#### 使用语音记事

使用语音输入记录笔记，语音会自动转换成文字，方便快速地记事。

- 1 进入  **备忘录 > 笔记**，点击 。
- 2 点击 ，说出要记录的内容，语音内容自动转换为文字，显示在笔记中。
- 3 点击  结束语音。
- 4 点击  保存笔记。

#### 使用手绘涂鸦记事

有些想法和灵感不方便用文字表达，可以使用手绘涂鸦生动地画出来。






- 1 进入  **备忘录 > 笔记**，点击 。
- 2 点击 ，手写或手绘要记录的内容，根据需要选择书写的颜色。
- 3 点击  保存笔记。

#### 管理备忘录

您可以将备忘录分类整理到不同的文件夹中，删除不需要的记录，还可以将备忘录分享给他人。查看浏览备忘录时，点击屏幕顶部状态栏，可以快速返回顶部。

#### 创建笔记



创建笔记，随手记录想法和灵感。

- 1 进入  **备忘录 > 笔记**，点击 。
- 2 输入笔记的标题和需要记录的内容。
- 3 根据需要，点击 ，插入图片。长按图片，拖动图片在笔记中的显示位置。
- 4 如果您希望笔记分类更清晰、方便查看，记录完成后点击 ，给笔记添加标签。
- 5 点击  保存笔记。

#### 创建待办事项

将计划要做的事情记录在待办事项中，并设置在具体时间提醒您完成待办。

如果您指定了提醒时间，手机会在指定时间发出通知，提醒您完成待办事项。

- 1 进入  **备忘录 > 待办**，点击 。
- 2 输入待办事项。

您还可以点击 ，说出待办内容。完成后点击  记录语音，语音内容自动转换为文字显示。

3 点击 ，设置待办的提醒方式。



- 点击**指定时间**，设置计划提醒的时间，点击**确定**。

4 点击**保存**。


### 分类整理备忘录

为备忘录分类，使分类更清晰。不同类别的笔记会呈现不同的颜色。

通过以下任一方式整理备忘录：

- 在**全部笔记**或**全部待办**列表界面，向左滑动一条记录，点击 ，选择您要的标签进行归类。
- 长按待整理的笔记或待办，勾选或者沿着勾选框滑动选择多条待分类的记录，点击  进行分类。



### 分享备忘录


在**全部笔记**或**全部待办**列表界面，打开要分享的记录，点击 ，按照提示完成分享。

笔记可以通过图片或者文本方式分享。

### 删除备忘录

通过以下任一方式删除备忘录：

- 在**全部笔记**或**全部待办**列表界面，向左滑动一条记录，点击  删除。
- 长按要删除的笔记或待办，勾选或者沿着勾选框滑动选择多条待删除的记录，点击 。

如果想恢复误删的备忘录，点击**全部笔记**或**全部待办**，在**最近删除**文件夹中选择想要保留的记录，点击 。

## 录音机

### 录音机

1 在**实用工具**文件夹中打开  **录音机**，点击 ，启动录音。

2 录音过程中，您可以点击  在关键位置添加录音标记。


3 点击  结束录音。

4 您可以长按录音文件，然后分享、重命名、删除该录音。




您还可以进入**文件管理** > **分类** > **内部存储** > **Sounds**，查看录音文件。





## 播放录音

录音文件会以列表的形式展示在  **录音机** 首页，点击即可播放。




在录音播放界面，您还可以：

- 点击 ，播放时会自动跳过静音部分。
- 点击 ，可以快速或慢速播放。
- 点击 ，可以给关键位置添加标识。
- 点击已经添加的标签名称，可以重命名标签。



## 将录音文件转换成文本

- 1 在  **录音机** 首页，点击需要转换的录音。
- 2 点击 ，等待手机完成转换。转换结果将显示在录音文件界面。  
当您再次点击该录音文件，仍然可以在录音文件界面看到转换后的文本。

## 编辑录音文件

- 1 在  **录音机** 首页，点击录音文件。
- 2 点击 ，显示录音的全部波形。
- 3 拖动录音的起始和结束时间条，选择需剪辑的录音区域。您还可以在波形区域，放大和合拢双指，调节波形显示区域后再选择裁剪区域。
- 4 点击 ，选择**保留选中区域**或**删除选中区域**。

## 分享录音文件



- 1 在  **录音机** 首页，点击要分享的录音文件进入播放界面。
- 2 点击  > **分享**。
- 3 如果该录音文件已经转换成文本，您可以选择一种分享方式：
  - **语音**：仅分享语音文件。
  - **文本文档**：仅分享录音转换后的文本文档。
  - **文本内容**：复制并分享录音转换后的文字。
  - **语音及文本文档**：同时分享录音文件和文本文档。
- 4 选择一种分享方式，按提示完成分享。

## 电子邮件

## 添加邮件帐户

在**电子邮件**中添加邮箱帐户，使用手机随时随地查看邮件。

### 添加个人邮箱帐户

- 1 在手机上进入  **电子邮件**，选择已有的邮箱服务提供商或点击**其他**。
- 2 输入电子邮件地址和密码，点击**登录**，按照提示进行配置，系统会自动连接服务器并检查服务器设置。
  -  由于网易、QQ等邮箱的登录策略，在手机预置的邮箱客户端需要使用授权码登录。如果无法正常登录，请在电脑上登录网页版邮箱，确保已开启 POP3 / SMTP / IMAP 服务，并获取授权码。


### 获取邮箱授权码

以 **QQ 邮箱** 为例介绍授权码获取，对于其他邮箱可以参考设置，或者咨询邮箱服务提供商。

- 1 在电脑上登录 QQ 邮箱网页版，进入**设置 > 帐户 > POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务**，开启**POP3/SMTP服务**和**IMAP/SMTP服务**开关。
- 2 根据屏幕提示，进行短信验证。
- 3 验证通过后，屏幕显示授权码，作为手机邮箱登录的密码。

### 添加 Exchange 帐户






Exchange 是微软公司开发的用于企业内部的邮件交换系统，如果您的公司邮箱使用 Exchange 服务器，您可以在手机上登录公司邮箱。

- 1 联系公司邮箱服务器的管理员，获取域名、服务器地址、端口和安全类型等信息。
- 2 进入  **电子邮件**，选择**Exchange**。
- 3 输入电子邮件地址、用户名和密码。
- 4 点击**手动设置**，在**帐户设置**界面，设置邮箱域名、服务器地址、端口和安全类型等参数。
- 5 点击**下一步**，按照提示进行配置，系统会自动连接服务器并检查服务器设置。


## 发送电子邮件

选取邮件帐户，编写邮件发送给朋友、家人或同事。




### 发送邮件

- 1 进入  **电子邮件**，点击 。
- 2 输入收件人邮箱地址，或者点击 ，选择邮件联系人或群组，点击 。
- 3 添加抄送、密送的邮件地址。  
如果有多个邮件帐户，选择要使用的发件人邮箱。
- 4 输入主题和邮件内容，点击 。

## 保存邮件为草稿



在**新建邮件**界面，输入收件人邮箱地址、主题或邮件内容后，点击，将邮件存为草稿。  
点击**收件箱** > **显示全部文件夹** > **草稿箱**，查看保存为草稿的邮件。

## 回复邮件



- 1 在**收件箱**界面，打开要回复的邮件。
- 2 点击单独回复发件人，或者点击回复此邮件中的所有联系人。
- 3 输入要回复的内容后，点击。

## 设置外发邮件加密

如果需要保护工作邮件中的机密信息，可以设置将邮件加密发送。加密后的邮件只有持有数字证书的特定收件人才可以浏览，确保邮件的安全。



- 1 申请和安装数字证书。
  -  您需要向权威受信任的第三方CA机构申请数字证书后再安装，不同机构的处理流程可能有差异，具体可根据CA机构网站的指引来进行。
- 2 在**收件箱**界面，点击 > **设置**。
- 3 点击要设置的帐户，进入**邮件加密**，开启**加密外发邮件**开关。
- 4 如果已经获取并安装了证书，选择**加密证书**，根据需要设置**加密算法**。  
未安装证书时，可以开启**无证书时加密外发邮件**开关。

## 设置 Exchange 邮件自动回复

- 1 进入 **电子邮件** >  > **设置**。
- 2 选择要设置的 Exchange 帐户，点击**自动回复**，开启**自动回复**开关。
- 3 设置自动回复的时间或内容，点击**完成**。

## 设置邮件通知


根据需要，设置邮件的通知方式。

- 1 进入 **电子邮件** >  > **设置** > **通用设置** > **通知**，开启**允许通知**开关。
- 2 选择要设置的邮件帐户，开启**允许通知**开关，设置通知方式。

## 查看和管理邮件

在**收件箱**中，收取和查看电子邮件，并对邮件进行整理。

### 查看邮件

- 1 进入 **电子邮件**，在**收件箱**界面，向下滑动刷新邮件列表。  
如果有多个邮箱帐户，点击**收件箱**，选择要查看的邮件帐户。

2 打开一封邮件，可对该邮件进行查看、回复、转发、删除等操作。

如果邮件收到重要事项，点击  > **添加事件到日程**，将重要事项导入到日历。


3 左右滑动屏幕，可查看下一封或上一封邮件。

### 按主题聚合邮件

在收件箱界面，点击  > **设置** > **通用设置**，开启**按主题聚合**开关。

### 设置邮件自动同步


设置邮件自动同步后，手机中的邮件内容会定期和邮箱服务器的内容自动同步。

- 1 在收件箱界面，点击  > **设置**。
- 2 点击要设置的帐户，开启**同步电子邮件**开关。
- 3 点击**同步周期**，设置自动同步时间。

### 搜索邮件

在收件箱界面，点击搜索栏，输入关键字搜索，如邮件的主题、内容等。



### 删除邮件

在收件箱界面，长按要删除的邮件进入选择界面，勾选或者沿着勾选框滑动选择要删除的邮件，点击 。

### 管理邮件帐户

当有多个邮件帐户时，可以添加和管理多个帐户。


#### 添加多个邮件帐户

- 1 进入  **电子邮件** >  > **设置** > **添加帐户**。
- 2 选择已有的邮箱服务提供商或点击**其他**，按照提示输入信息，添加邮件帐户。

#### 切换邮件帐户

在收件箱界面，点击**收件箱**，选择要使用的邮件帐户。

#### 更改帐户名称和签名

在收件箱界面，点击  > **设置**，选择一个帐户，设置**帐户名称**、**签名**和**默认帐户**等。

#### 退出邮件帐户



在收件箱界面，点击  > **设置**，选择一个帐户，点击**删除帐户**。

### 管理邮件 VIP 联系人





将重要的联系人添加到 VIP 列表，VIP 联系人的邮件会被自动放置到 VIP 收件箱。

## 添加 VIP 联系人

通过以下任一方式添加 VIP 联系人：

- 进入  电子邮件 >  > 设置 > VIP 联系人，在 VIP 联系人列表界面，点击添加 > 手动添加或从联系人添加，按照屏幕提示完成添加。
- 打开一封邮件，点击发件人或收件人，在弹出的菜单中，点击添加至 VIP 联系人。

## 删除 VIP 联系人

- 1 进入  电子邮件 >  > 设置 > VIP 联系人。
- 2 在 VIP 联系人列表界面，点击 。
- 3 选择要删除的 VIP 联系人，点击 。


# 计算器

## 计算器


手机作为计算器使用时，可以进行简单的加减乘除计算，也可以进行指数、开方、函数等较复杂的科学计算。

### 使用普通计算器





您可以通过如下任一方式打开计算器：

- 从主屏幕中部向下滑动打开搜索框，输入**计算器**，最靠前的搜索结果就是系统自带的**计算器**。
- 在**实用工具**文件夹中打开**计算器**。
- 在锁屏界面，从屏幕底部边缘向上滑动，打开锁屏快捷操作面板，点击 。

### 使用科学计算器

打开计算器后，点击  > **科学计算器** 进入科学计算器。



### 拷贝、删除或清除数字

- 拷贝计算结果：长按显示的计算结果，轻点**复制**，然后将结果粘贴到其他位置，如备忘录或信息中。
- 删除最后一位数：轻点 。
- 清除显示：轻点 。当点击  完成计算后，也可以点击  清除显示。

# 手电筒

## 手电筒

您可以通过如下任一方式打开手电筒：

- 从屏幕顶部状态栏下滑出快捷开关面板，点击 ，即可打开/关闭手电筒。
- 在锁屏界面，从屏幕底部边缘向上滑动，打开锁屏快捷操作面板，点击 ，即可打开/关闭手电筒。

开启手电筒后，在锁屏界面会出现手电筒已开启的通知。点击  可以关闭手电筒。

## 指南针

### 指南针

1 通过如下任一方式打开指南针：

- 从主屏幕中部向下滑动打开搜索框，输入**指南针**，最靠前的搜索结果就是系统自带的**指南针**。
- 在**实用工具**文件夹中打开**指南针**。

2 若要锁定当前方向，请轻点指南针刻度盘。偏向时会显示蓝色刻度区。






为获得较为准确的方向信息，请尽量让指南针与地面保持水平或垂直，无角度偏差。

## 镜子

### 镜子

您可以在手机上使用镜子，随时随地保持仪表整洁。

打开**实用工具** > **镜子**，使用过程中，您可以：

- 放大或缩小画面：拖动底部的调节条，放大或缩小画面。双击屏幕，可以放大画面，再次双击后恢复。
- 保存当前画面：单击屏幕，可暂停当前画面，再次单击屏幕恢复。暂停时，点击  可保存画面，保存的画面可在**图库**中查看。
- 调节镜子亮度：点击屏幕顶端的  或 ，调节镜子的亮度。
- 水汽效果：点击 ，打开**吹气**开关。开启后，对着麦克风吹气，镜子表面将出现凝结水汽的效果。擦拭可让镜子变得明亮。
- 更换镜框：点击 ，为镜子更换不同的边框。
- 碎裂效果：在屏幕上长按，**镜子**会出现碎裂效果和音效，轻点屏幕效果将消失。


## 打开应用常用功能


## 快速打开应用常用功能

部分应用支持直接从桌面打开常用功能，还可以将常用功能添加到桌面。

### 快速启动应用常用功能

长按应用图标，在弹出的常用功能列表中，点击即可使用对应的功能。

例如，长按  图标，会出现常用功能列表，点击即可直接进入对应的拍照模式。

 若长按应用图标未弹出功能列表，说明应用不支持快速启动。

### 将常用功能添加到桌面

长按应用图标，在弹出的常用功能列表中，长按功能并拖动至桌面，即可为该功能创建桌面快捷图标。

## 手机管家

### 清理加速

手机管家的清理加速会扫描存储空间中冗余文件和大文件，如应用残留、多余的安装包、微信产生的数据等，并提供清理建议，帮助您释放存储空间。

1 进入  手机管家，点击清理加速。

2 待扫描完毕后，点击清理项后的去清理，根据提示删除多余的文件。

### 清理微信数据

长时间使用微信，会产生大量的数据，如微信缓存、聊天视频、语音、表情等。手机管家可以识别缓存数据类型，并允许您按数据类型或按微信群清理不需要的数据。

在清理加速界面，点击微信清理。您可以：


- 清理缓存文件、网络视频、收藏夹。
- 前往微信按群清理群聊数据。
- 对聊天图片、聊天视频、聊天语音等进行专项清理。

### 清理重复文件

手机管家还可以识别手机中的重复文件。

在清理加速界面，点击重复文件，点击浏览重复的文件，然后按界面提示勾选删除。

### 流量管理

进入  手机管家，点击流量管理，可查看流量使用情况，设置应用联网权限等。

### 查看并管理高耗流量应用

1 在流量管理界面的本月数据流量排行中，可查看各应用使用流量的排行情况。


2 点击高耗流量应用，可以限制其使用移动数据，漫游数据，在后台联网等。

## 查看和设置应用联网权限

在流量管理界面，点击**应用联网**，将高耗流量的应用（如视频播放类应用）设置为仅在 WLAN 下使用。

## 开启或关闭智能省流量模式

开启智能省流量模式可阻止应用在后台使用移动数据，耗费流量。

- 1 在流量管理界面，开启**智能省流量**开关。开启后，手机状态栏上会显示图标。
- 2 若您需要某些应用不受限制，可开启应用后的开关，确保不影响应用在后台运行。

## 添加流量套餐限额提醒

将 SIM 卡套餐添加到手机管家，并设置限额提醒，手机管家会及时提醒您流量消耗情况。

- 1 在流量管理界面，点击**更多流量设置 > 套餐设置**，根据屏幕提示添加您的套餐信息。
- 2 在**更多流量设置**界面，点击**限额提醒**，可选择当月度流量或漫游流量在超额时进行提醒，或断网。
- 3 您还可以在**更多流量设置**界面，根据需要设置锁屏时后台流量消耗提醒，或在通知栏显示流量信息。

## 在通知栏显示流量信息

- 1 在流量管理界面，点击**更多流量设置**，开启**显示流量**开关。
- 2 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，即可随时查看流量消耗情况。

## 过滤拦截骚扰电话

通过启用智能拦截、设置黑名单等多种拦截规则，拦截推销、诈骗等骚扰电话。

### 过滤骚扰电话






- 1 进入  **电话** >  > **骚扰拦截** > ，设置拦截规则。

您也可以进入  **手机管家** > **骚扰拦截** >  设置。

- 2 点击**电话拦截规则**，开启需要的拦截规则开关。

### 阻止特定用户的来电

通过以下任一方式阻止特定用户的来电：

- 进入  **电话** >  > **骚扰拦截** >  > **黑名单**，点击 ，添加需要阻止的电话号码。
- 在**电话**界面，点击屏幕底部的**联系人**页签，选择要添加到黑名单的联系人，点击  > **加入黑名单**。

### 设置电话拦截是否通知






进入  **电话** >  > **骚扰拦截** >  > **拦截通知**，设置拦截时是否通知。







## 过滤拦截骚扰信息

通过启用智能拦截、设置黑名单等多种拦截规则，拦截推销、诈骗等骚扰信息。





### 过滤骚扰短信

- 1 进入  信息 >  > 骚扰拦截 > ，设置拦截规则。  
您也可以进入  手机管家 > 骚扰拦截 > ，设置拦截规则。
- 2 点击短信拦截规则，开启智能拦截垃圾短信开关，手机会智能识别和拦截垃圾短信。
- 3 在拦截规则界面，点击更新智能识别库，设置网络要求。手机会根据此要求，定期更新智能识别库。

### 阻止来自特定用户的信息

- 1 进入  信息 >  > 骚扰拦截 >  > 黑名单。
- 2 点击 ，添加需要阻止的用户号码，来自此号码的短信及彩信均会被拦截。

### 阻止包含特定关键字的短信

- 1 进入  信息 >  > 骚扰拦截 >  > 关键字黑名单。
- 2 点击 ，添加要过滤的短信关键字，包含此关键字的陌生短信均会被拦截。

### 设置信息拦截是否通知

进入  信息 >  > 骚扰拦截 >  > 拦截通知，设置拦截时是否通知。

## 病毒查杀

病毒查杀默认开启。随时全盘扫描设备，轻松查杀隐藏病毒，净化使用环境。

### 查看手机安全状态

进入  手机管家，点击病毒查杀，可查看设备当前的安全状态。

### 开启或关闭联网病毒查杀

进入  手机管家 > ，点击联网病毒查杀，选择以下任一状态：

- 仅 WLAN 下
- 所有网络下

您也可选择关闭来禁用此功能。

## 一键优化手机

通过手机管家的一键优化，自动对手机进行全面智能体检，让手机时刻保持最佳状态。

- 1 进入  手机管家，点击一键优化。




2 优化完毕后，手机管家会显示优化结果。

## 手机克隆

### 手机克隆




使用手机克隆，只需较短时间，便可将旧手机上的基础数据（如联系人、日历、图片、视频等）迁移到新手机，实现新旧手机无缝衔接。

#### 从 Android 设备导入数据

- 1 在新手机上，进入  手机克隆应用（在实用工具文件夹中），或进入  设置 > 系统和更新 > 手机克隆，点击这是新设备，选择 华为 或其他安卓。
- 2 根据界面提示，在旧设备下载安装手机克隆。
- 3 在旧设备上，进入  手机克隆应用，点击这是旧设备，根据界面提示，通过扫码或手动连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧设备上，选择要克隆的数据，点击开始迁移完成数据克隆。

 手机克隆仅支持 Android 5.0 及以上版本的手机。

#### 从 iPhone 或 iPad 导入数据

- 1 在新手机上，进入  手机克隆应用（在实用工具文件夹中），或进入  设置 > 系统和更新 > 手机克隆，点击这是新设备，选择 iPhone/iPad。
- 2 根据屏幕提示，在旧设备下载安装手机克隆。
- 3 在旧设备上，进入  手机克隆应用，点击这是旧设备，根据界面提示，通过扫码或手动连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧设备上，选择要克隆的数据，并根据界面提示完成数据克隆。

 手机克隆仅支持 iOS 8.0 及以上版本的手机。

## 华为手机助手

### 华为手机助手简介

华为手机助手是一款管理华为智能 Android 设备（包括手机和平板）的电脑端软件，需要在电脑上安装使用。

使用华为手机助手，可以通过电脑管理手机联系人、短信、图片、视频、应用等数据，备份和恢复手机数据，将手机升级至最新版本。


- 1 在电脑上访问华为官网，搜索华为手机助手，下载并安装最新版本。
- 2 通过 USB 数据线将手机连接至电脑。在手机弹出的 USB 连接方式选择框中，选择传输文件。
- 3 在电脑上打开华为手机助手，选择 USB 数据线连接。按照界面提示，建立手机与电脑的连接。

## 使用手机助手备份和恢复

安装华为手机助手并连接手机后，可以将手机中的数据（例如联系人、短信、通话记录、图片、视频、音频、文档等）备份到电脑中。当需要恢复数据时，再从电脑恢复。

### 备份数据至电脑

- 1 在华为手机助手首页，点击**数据备份**。
- 2 在**数据备份**界面，勾选您需要备份的项目。
- 3 点击**开始备份**，根据屏幕提示，设置密码和密码提示信息，然后确认。  
请妥善保存密码信息，如果忘记密码，则无法恢复备份数据。
- 4 华为手机助手根据您的备份项目开始备份数据。在备份完成前，请勿断开连接。
- 5 待备份完成后，点击**完成**。

备份数据默认保存在电脑的 C:\Users\User name\Documents\Hisuite\backup 路径下。如果需要保存至电脑的其它路径下，在**华为手机助手**的上方点击  > **设置** > **备份设置**，修改备份文件的保存路径。


### 恢复数据

- 1 在华为手机助手首页，点击**数据恢复**。
- 2 在**数据恢复**界面，选择**备份记录**，勾选您需要恢复至手机中的数据，点击**开始恢复**。
- 3 输入备份密码，点击**确定**。
- 4 华为手机助手根据您要恢复的项目开始恢复数据。在数据恢复完成前，请勿断开连接。
- 5 待数据恢复完成后，点击**完成**。

## 使用手机助手升级或修复

安装华为手机助手并连接手机后，可以更新手机系统版本。如果您的手机不能开机或系统不稳定，可以尝试使用**华为手机助手**修复手机系统版本。

### 升级系统

-  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，请保证手机电池电量大于 20%，请勿断开 USB 数据线连接、手动关机或重启手机、插拔存储卡（若支持）。
  - 部分第三方应用程序可能不兼容新版本，例如网银客户端、游戏等。这是因为第三方应用程序还没有根据新版本进行升级，请耐心等待第三方应用程序的新版本。

在**华为手机助手**界面，点击**系统更新**，如果检测到新版本，界面会显示版本号，您可以选择新版本进行升级。

升级完成后，手机会自动重启，请耐心等待开机。

### 修复系统

- 1 在手机关机状态下，通过 USB 数据线将手机连接至电脑，长按音量下键几秒后屏幕亮起，手机进入 FASTBOOT 系统修复模式。

如果手机已经不能关机或循环重启中，将手机连接至电脑后长按电源键，强制重启。在关机后未亮屏时，长按音量下键进入 FASTBOOT 系统修复模式。

- 2 在电脑上打开**华为手机助手**，选择**系统修复**，按照屏幕提示修复系统。  
手机自动重启后，系统将自动修复到指定版本。

若您多次尝试后，手机仍无法进入 FASTBOOT 系统修复模式或修复失败，请前往**华为客户服务中心**检修。

## 玩机技巧

### 玩机技巧



**玩机技巧**为您精选各种手机使用小窍门，帮助您快速了解手机使用技巧。还提供了完整版的用户手册，方便您随时查找使用帮助。


- **搜索**：输入关键字即可检索**玩机技巧**中的所有内容，让您快速获取需要的信息。同时还提供**热点信息**供您参考。
- **用户手册**：给您提供全方位的使用指导。
- **立即体验**：针对重难点功能，提供**立即体验**按钮。点击可一步直达功能的使用界面，助您一步到位。

# 设置

## 搜索设置项

### 查找设置项

无需层层点击以查找设置项，通过搜索可一步直达设置项，简化您的操作。


- 在屏幕中部向下滑动，打开搜索框。输入要查找的设置项名称，手机会显示找到的设置项。
- 进入  **设置**，在顶部搜索栏中，输入设置项名称。手机会显示找到的设置项及设置项所在路径。
- 长按电源键 1 秒打开智慧语音，直接说出您要调整的设置项。例如：“打开护眼模式”。智慧语音会直接帮您完成设置。


## WLAN

### 连接 WLAN 网络

通过无线局域网（Wireless Local Area Network，简称为 WLAN）连接网络，有效的节约数据流量，还可开启 WLAN 安全检测，过滤风险热点，让接入网络更安全。

### 接入 WLAN 网络

 请谨慎接入公共场所的免费 WLAN 网络，避免造成个人隐私数据泄露及财产损失等安全隐患。

- 1 进入  **设置** > **WLAN**，开启 WLAN 开关。
- 2 在 **WLAN** 设置界面，通过以下任一方式连接 WLAN 网络：
  - 在**可用 WLAN 列表**中，点击要连接的 WLAN 网络。如果选择了加密的网络，则需输入密码。
  - 下拉到菜单底部，点击**添加其他网络**，按照屏幕提示输入网络名称及接入密码，完成 WLAN 连接。


状态栏显示 ，表示手机正通过 WLAN 方式上网。



### WLAN 安全检测

进入 **WLAN** 设置界面，点击**更多 WLAN 设置**，打开 **WLAN 安全检测**。手机管家将对已连接的热点进行联网安全监测，并暂停自动连接存在安全风险的热点。

### WLAN 直连

WLAN 直连支持在华为设备之间快速传输数据。相比蓝牙传输，WLAN 直连无需配对且速度更快，更适合近距离传输大型文件。

- 1 在接收设备上，进入  **设置** > **WLAN**，开启 WLAN 开关。
- 2 点击**更多 WLAN 设置** > **WLAN 直连**，开启 WLAN 直连检测。

- 3 在发送设备上长按选中待分享文件，点击，选择 **WLAN 直连**。  
 如果在应用中直接分享，操作路径可能有所不同，请以实际情况为准。

- 4 点击接收设备名称建立连接，并发送文件。

- 5 在接收设备上接受 WLAN 直连传输请求。

在接收设备上，进入**实用工具 > 文件管理**，在分类页签下，点击**内部存储 > WLAN Direct** 查看接收到的文件。

## WLAN+

开启 WLAN+ 功能，当检测到周围有连接过的 WLAN 网络或免费的 WLAN 网络时，手机将自动连接该网络。还会对网络质量做出评测，当 WLAN 信号不好时，手机会智能切换到移动数据网络。

- 1 进入  **设置 > WLAN**。
- 2 点击**更多 WLAN 设置**，开启或关闭 WLAN+ 开关。

## 蓝牙



### 蓝牙基础使用

您可以将手机与蓝牙耳机、音箱、车载等设备连接，丰富手机功能。也可以通过蓝牙将手机中的数据共享给其他设备。

蓝牙有效距离为 10 米，请在有效范围内使用。

### 开启或关闭蓝牙

执行以下任一操作开启或关闭蓝牙：

- 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，点击  **开启或关闭蓝牙**。长按进入**蓝牙设置**界面。
- 进入  **设置 > 蓝牙**，开启或关闭**蓝牙**开关。


### 修改蓝牙名称

给手机蓝牙起一个易识别的名称，方便连接时查找。

- 1 在**蓝牙设置**界面，开启**蓝牙**开关。
- 2 点击**设备名称**，输入新名称后点击**确定**。


### 配对蓝牙设备

- 1 按照蓝牙设备附带的说明，打开设备蓝牙并将其置于可被发现状态。
- 2 在手机的**蓝牙设置**界面，开启**蓝牙**开关，手机会自动搜索周边的蓝牙设备。
- 3 在**可用设备**列表中点击要配对的设备，根据屏幕提示完成配对。


在**蓝牙设置**界面，点击 ，可查看车载、耳机、音箱等更多蓝牙设备的连接帮助。

## 通过蓝牙传输文件

在有效传输距离内，您可以通过蓝牙传输视频、图片、联系人、APP 等类型的文件给其他设备。

- 1 将发送设备和接收设备通过蓝牙配对。
- 2 在发送设备上长按选中待分享文件，点击 ，选择**蓝牙**。  
 ⓘ 如果在应用中直接分享，操作路径可能有所不同，请以实际情况为准。
- 3 点击接收设备的蓝牙名称开始发送文件。
- 4 在接收设备上接受蓝牙传输请求。

## 解除设备配对

- 1 在**蓝牙**设置界面，开启**蓝牙**开关。
- 2 在已配对的设备列表中，点击需要解除绑定的设备名称旁边的 ，然后点击**取消配对**。

## 一键配对蓝牙设备

手机可自动发现靠近的蓝牙设备（如 HUAWEI FreeBuds 2 Pro 耳机、HUAWEI B5 手环、OSMO MOBILE 手机云台 3 等）并实现一键配对，方便、高效。

连接前，确认手机蓝牙为开启状态。手机与不同蓝牙设备的一键配对方式相似，请参考以下操作配对。

### 手机和 HUAWEI FreeBuds 2 Pro 耳机靠近发现并一键配对

- 1 手机亮屏状态下，耳机打开蓝牙并靠近手机。
- 2 手机会自动发现并出现弹框，根据提示点击**连接**即可实现一键配对。  
 ⓘ 若在提醒界面点击**取消**，您需要重新开启耳机的蓝牙，才能被手机再次发现。



### 手机和 HUAWEI B5 手环靠近发现并一键配对

使用前请确保手机已安装最新版本的**运动健康** APP。

- 1 手机亮屏状态下，手环打开蓝牙并靠近手机。
- 2 手机会自动发现并出现弹框，根据提示点击**连接**即可实现一键配对。
- 3 连接成功后，点击**去设置**，便可跳转至**运动健康**进行相关参数设置。


## 移动网络

### 连接移动网络

- 1 请确保您的 SIM 卡已开通移动数据业务。
- 2 通过以下任一方式连接移动网络：
  - 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单，点击  开启**移动数据**。
  - 进入  **设置** > **移动网络** > **移动数据**，开启**移动数据**开关。


当您不使用移动网络时，请及时关闭移动数据，以节省数据流量并延长待机时间。

## 开启 5G

-  · 5G 功能在部分地区和国家不支持，请以实际情况为准。
- 仅部分产品支持 5G 功能，请以实际情况为准。
- WLAN only 版本的平板不支持此功能，请以实际情况为准。


5G ( 5th generation mobile networks或5th generation wireless systems、5th-Generation, 简称5G ) 是第五代移动通信技术，5G 网络相比4G 网络具有更高的数据传输速率和更短的时延。

1 5G 业务需要根据运营商网络和相关业务部署情况确定是否支持,请咨询网络运营商开通 5G 业务。

2 进入  **设置** > **移动网络** > **移动数据**，在默认数据卡的网络设置区域，开启**启用 5G** 开关。

5G 功能在部分网络环境和地理位置下，可能因为运营商网络频段干扰而不能使用。

## 5G 省电模式

-  · 5G 功能在部分地区和国家不支持，请以实际情况为准。
- 仅部分产品支持 5G 功能，请以实际情况为准。

在使用 5G 网络时，您可享受更畅快的上网体验，但这将消耗更多电量。为达到续航体验与上网体验的平衡，您可开启 5G 省电模式，手机会根据业务需要，自动地在 4G 和 5G 网络间切换。

1 5G 业务需要根据运营商网络和相关业务部署情况确定是否支持,请咨询网络运营商开通 5G 业务。


2 进入  **设置** > **移动网络** > **移动数据** > **高级**，开启**5G 省电模式**开关。

5G 功能在部分网络环境和地理位置下，可能因为运营商网络频段干扰而不能使用。

## SIM 卡管理

根据工作和生活的需要，选择启用或禁用 SIM 卡，并为 SIM 卡增加标签，方便识别。



### 启用或禁用 SIM 卡

进入  **设置** > **移动网络** > **SIM 卡管理**，根据需要开启或者关闭 SIM 卡的开关。

禁用后的 SIM 卡将无法通话、发送短信或上网。

### 自定义 SIM 卡名称


给 SIM 卡加上标签名称，便于识别和管理。例如，将一个号码标记为“工作”，另一个号码标记为“个人”。

进入  **设置** > **移动网络** > **SIM 卡管理**，点击 ，编辑 SIM 卡的名称或号码。


## 双卡管理

如果手机同时插入两张 SIM 卡，可以设置默认数据卡和默认拨号卡，或者设置双卡间呼叫转移。




 此功能仅适用于双卡产品。


## 设置默认数据卡和拨号卡

进入  **设置** > **移动网络** > **SIM 卡管理**，将卡 1 或卡 2 设置为默认数据卡和拨号卡。

## 开启双卡间呼叫转移

在一卡来电无法呼入时，将呼叫转移至另一张卡，避免漏接电话。

 此功能需要运营商业务支持，详情请咨询网络运营商。


1 进入  **设置** > **移动网络** > **SIM 卡管理** > **双卡间呼叫转移**。

2 选择呼叫转移方式，开启对应开关。  
如果开关同时开启，卡 1 和卡 2 可以互相呼叫转移。

## 个人热点

开启个人热点，手机会自动识别当前连接的网络（如移动网络或 WLAN 网络），并将其共享给其他设备。

### 通过个人热点共享网络

1 进入  **设置** > **移动网络** > **个人热点**。


2 设置设备名称、密码。


3 如果共享的是移动网络，可对单次共享流量值作出限制。点击**更多共享设置** > **单次流量限制**，设定单次流量限制值。  
当共享流量达到设定值时，手机将自动关闭热点停止共享。

4 开启个人热点开关，手机移动网络或已连接的 WLAN 网络将以热点形式共享给其他设备。

### 通过蓝牙共享网络

1 进入  **设置** > **蓝牙**，开启**蓝牙**开关。选择设备，按照提示完成配对。

2 进入  **设置** > **移动网络** > **个人热点** > **更多共享设置**，开启**通过蓝牙共享网络**开关。

3 在对端设备的**蓝牙**设置界面，点击已配对设备名称旁边的，开启**互联网访问**开关，建立互联网访问连接。

## 流量管理

进入  **手机管家**，点击**流量管理**，可查看流量使用情况，设置应用联网权限等。

### 查看并管理高耗流量应用

1 在流量管理界面的**本月数据流量排行**中，可查看各应用使用流量的排行情况。


2 点击高耗流量应用，可以限制其使用移动数据，漫游数据，在后台联网等。

## 查看和设置应用联网权限

在流量管理界面，点击**应用联网**，将高耗流量的应用（如视频播放类应用）设置为仅在 WLAN 下使用。

## 开启或关闭智能省流量模式

开启智能省流量模式可阻止应用在后台使用移动数据，耗费流量。

- 1 在流量管理界面，开启**智能省流量**开关。开启后，手机状态栏上会显示  图标。
- 2 若您需要某些应用不受限制，可开启应用后的开关，确保不影响应用在后台运行。

## 添加流量套餐限额提醒

将 SIM 卡套餐添加到手机管家，并设置限额提醒，手机管家会及时提醒您流量消耗情况。


- 1 在流量管理界面，点击**更多流量设置** > **套餐设置**，根据屏幕提示添加您的套餐信息。
- 2 在**更多流量设置**界面，点击**限额提醒**，可选择当月度流量或漫游流量在超额时进行提醒，或断网。
- 3 您还可以在**更多流量设置**界面，根据需要设置锁屏时后台流量消耗提醒，或在通知栏显示流量信息。


## 在通知栏显示流量信息

- 1 在流量管理界面，点击**更多流量设置**，开启**显示流量**开关。
- 2 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，即可随时查看流量消耗情况。

## 开启数据漫游

如果您已开通国际漫游服务，需要在国际漫游地使用移动数据业务，请开启数据漫游功能。

-  此功能需要运营商业务支持，详情请咨询网络运营商。
- 在国际漫游地使用移动数据业务，可能会产生额外费用。关于资费详情，请咨询网络运营商。

进入  **设置** > **移动网络** > **移动数据**，开启**数据漫游**开关。



若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。

## 更多连接

### 飞行模式

搭乘飞机时，可按照航空公司要求，开启飞行模式。飞行模式会禁止手机接打电话、收发短信、使用数据流量，其他功能仍可正常使用。

您可以通过以下任一方式开启或关闭飞行模式：

- 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单。点击  开启或关闭**飞行模式**。
- 进入  **设置** > **移动网络**，开启或关闭**飞行模式**开关。

开启飞行模式后，手机 WLAN 和蓝牙功能会自动关闭。在条件允许的情况下，您可以重新手动开启。

## 无线投屏

将手机通过无线投屏连接至大屏显示器（如电视机），使用大屏进行办公和娱乐。


1 根据您的大屏设备型号和功能，选择如下操作：

- 如果大屏支持 Miracast 协议，在大屏上开启无线投屏的设置开关。
- 如果大屏不支持 Miracast 协议，将无线投屏器插入大屏的 HDMI 接口中，并连接无线投屏器的电源线。

如果您不了解大屏设备是否支持 Miracast 协议或者如何在大屏端开启无线投屏，您可以查阅大屏设备的说明书或咨询设备厂家。

2 在手机端从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，点击  开启 WLAN。

3 继续向下滑出整个菜单，开启**无线投屏**，手机开始搜索大屏设备。

您也可以进入  **设置 > 更多连接**，点击**无线投屏**。

4 在设备列表选择对应的大屏设备名，完成投屏。



如果您使用的无线投屏器，则选择无线投屏器设备名。

## 华为分享

华为分享是一种设备间无线快速共享图片、视频、文档等文件的技术。它通过蓝牙发现周边其他支持华为分享的设备，然后通过 WLAN 直连传输文件，传输过程不需要流量。

### 开启或关闭华为分享

执行以下任一操作开启或关闭华为分享：

- 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单。点击  开启或关闭**华为分享**。长按进入**华为分享**设置界面。
- 进入  **设置 > 更多连接 > 华为分享**，开启或关闭 **华为分享** 开关。

开启华为分享后，WLAN 和蓝牙开关会自动打开。

### 通过华为分享在手机间极速共享文件

通过华为分享可在华为手机间快速共享文件，接收端在接收前可预览，接收后直接呈现接收到的内容。例如：图片/视频接收成功后，直接调用图库预览此图片/视频；APP 接收成功后，直接进入安装界面等。

1 在接收设备上，开启 **华为分享** 开关。

2 在发送设备上，长按选中待分享文件，点击 。然后点击 **华为分享**，发现接收设备后，点击接收设备名称发送文件。

 如果在应用中直接分享，操作路径可能有所不同，请以实际情况为准。

3 在接收设备上点击**接收**开始接收文件。


在接收设备上，进入**实用工具 > 文件管理**，在分类页签下点击**内部存储 > Huawei Share** 查看接收到的文件。

接收到的图片或视频也可以在  **图库 > 相册 > 华为分享** 中直接查看。

### 通过华为分享在手机与笔记本间共享文件


无需 USB 数据线，通过华为分享即可在手机和笔记本（PC/MAC）间无线快速共享文件。

- 1 手机和电脑接入同一 WLAN 网络。
- 2 在手机上进入 **华为分享** 设置界面，开启 **华为分享** 和 **共享至电脑** 开关。
- 3 查看并记录**电脑端显示名**和**电脑端访问验证**的用户名和密码。
- 4 在 Windows 系统和 mac OS 系统电脑分别按如下操作：
  - Windows 系统：在 PC 上打开**此电脑（计算机） > 网络**。
  - mac OS 系统：在 MAC 上打开 **Finder > 前往 > 网络**。

 此功能目前仅支持在装有 mac OS 10.8 到 10.14 之间版本的 MAC 上使用。
- 5 在电脑上，用鼠标双击手机在电脑端的显示名，并输入记录的用户名和密码来验证。
- 6 进入**内部存储**或**相册**等共享文件夹，查看、编辑或复制文件至电脑，也可以将电脑上的文件复制到此文件夹中共享给手机。  
在共享文件夹中编辑文件，可以在电脑和手机端同步显示。

### 通过华为分享进行一键打印

当周围有支持华为分享一键打印的打印机时，打开手机华为分享便能轻松发现并一键打印存于手机中的图片、PDF 文件。

- 1 针对不同类型的打印机，需做好如下准备：
    - WLAN 打印机：启动打印机，并确保打印机与手机接入同一网络。
    - WLAN 直连打印机：启动打印机，在面板中选择 WLAN Direct 进入，然后进入设置，开启 WLAN Direct 开关。
    - 蓝牙打印机：启动打印机，并确保打印机蓝牙处于可发现状态。
  - 2 在手机上预览要打印的文件，点击**分享 > 华为分享**。
  - 3 手机发现打印机后，点击打印机名称，在预览界面调整参数，点击**开始打印**。  
若使用蓝牙打印机，首次连接时，需要在手机发现打印机并点击打印机名称后，按住打印机电源键 1 秒左右确认连接。
-  如需了解支持华为分享一键打印的打印机型号，请在华为分享的分享界面，点击**找不到接收方？**，然后选择**打印机**，点击**支持的打印机型号有哪些？**。

### 通过华为分享在手机与智慧屏间共享文件


无需 USB 数据线，通过华为分享即可在手机和华为/荣耀智慧屏快速共享图片、视频。

- 1 手机开启 **华为分享** 开关。
- 2 在智慧屏**首页**点击右上角设置图标，选择**通用 > 华为分享**。根据界面提示，开启智慧屏**华为分享**开关。

### 3 您可以按照以下方式互传图片或视频：

- **从手机传到智慧屏：**
  - a 在手机端打开任意图片/视频，点击**分享**。
  - b 在设备列表中，选择对应的智慧屏名称。
  - c 在智慧屏提示框中，点击**接受**。
  - d 文件传输完成后，在智慧屏提示框中，点击**查看**，即可查看已传输的图片或视频。
- **从智慧屏传到手机：**
  - a 在智慧屏首页选择**全部应用 > 媒体中心**。
  - b 选择任意图片，全屏播放。按遥控器菜单键，在底部提示框中选择**分享**。
  - c 在设备列表中，选择对应的手机名称。
  - d 在手机提示框中，点击**接收**。文件传输完成后，在手机提示框中，选择**点击查看**，即可查看已传输的图片。

### 通过数据线与电脑连接

- 1 通过 USB 数据线连接手机和电脑。待电脑上的驱动程序自动安装完成后，会出现以手机命名的盘符。
- 2 从手机屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，点击**设置 > 点击查看更多选项**，选择合适的 USB 连接方式互传数据：
  - **传输照片：**通过 PTP ( Picture Transfer Protocol ) 在手机和电脑之间互传照片。在电脑上新出现的盘符中，可查看及复制手机中的图片至电脑。也可将电脑图片复制到手机盘符。
  - **传输文件：**通过MTP ( Media Transfer Protocol ) 协议在手机和电脑之间互传文件。在电脑上新出现的盘符中，可查看及复制手机中的文件至电脑。也可将电脑文件复制到手机盘符。
    -  使用前，请先在电脑上安装 Windows Media Player 11 或以上版本。连接成功后也可使用 Windows Media Player 可以查看手机上的媒体文件。
  - **MIDI：**将手机用作 MIDI ( Musical Instrument Digital Interface, 乐器数字接口 ) 输入设备，在电脑上播放音乐。

### 打印

将手机与支持 Mopria 的打印机通过WLAN 互联后，您可以将手机中保存的图片、文稿打印出来。

#### 手机与打印机互联

- 1 查阅打印机说明书或联系打印机厂商，确保您的打印机支持 Mopria 打印服务。如果打印机不支持 Mopria 打印服务，您可以咨询打印机厂商，安装对应型号的打印服务或插件。
- 2 通过以下任一方式，将手机和打印机连接至同一WLAN热点：
  - **通过路由器连接：**开启打印机WLAN，连接到对应的路由器热点。在手机上，开启WLAN 开关，点击路由器热点，根据屏幕提示完成操作。



- 通过 WLAN 直连：如果打印机支持 WLAN 直连，您可以根据打印机说明书，开启 WLAN 直连功能。在手机上开启**WLAN 直连**，搜索到打印机并点击连接。
- 通过打印机热点连接：如果打印机可作为 WLAN 热点，您可以根据打印机说明书，开启 WLAN 热点并设置密码。在手机上开启**WLAN**开关，点击打印机热点，根据屏幕提示完成操作。

3 进入  **设置** > **更多连接** > **打印** > **默认打印服务**，开启**默认打印服务**开关。

4 选择已搜索到的打印机，根据屏幕提示手动添加打印机。

## 打印文件

以在**图库**和**备忘录**中打印文件为例介绍：

- **打印图片**：在  **图库**中，打开图片，点击**更多** > **打印或生成 PDF**，选择打印机，根据屏幕提示完成打印。
- **打印备忘录**：进入  **备忘录**，打开需打印的备忘录，点击**打印**，选择打印机，根据屏幕提示完成打印。

## 连接 VPN 网络

VPN ( Virtual Private Network ， 虚拟专用网络 ) 是在公用互联网中建立一个临时的、安全的通讯连接网络，并对数据加密传输，确保网络安全。

外出办公或异地出差时，通过 VPN 网络接入公司内部网络，可在保证信息安全的前提下，获取公司内部资料。

目前支持接入以下几种服务器类型的网络：

- **PPTP** ( Point to Point Tunneling Protocol ， 点对点隧道协议 ) ： 提供 MPPE 加密认证。
- **L2TP** ( Layer 2 Tunneling Protocol ， 二层隧道协议 ) ： 面向数据链路层的多隧道协议，提供 IPsec PSK、IPsec RSA 加密认证。
- **IPsec Xauth** ( IPsec Extended Authentication ， IPsec 扩展认证 ) ： 支持使用 PSK、RSA、Hybrid RSA 加密认证。

### 接入 PPTP 类型的服务器

1 请向 VPN 服务器管理者获取服务器名称、地址等数据。


2 进入  **设置** > **更多连接** > **VPN** > **添加 VPN 网络**，根据提示，输入 VPN 网络名称，选择服务器类型为 **PPTP**，输入服务器地址。

3 若 VPN 服务器没有 DNS 地址，点击**显示高级选项**，输入 DNS 域、DNS 服务器地址、转发路线信息。

4 点击**保存**。

5 点击已完成设置的 VPN 网络，输入 VPN 网络的用户名和密码，点击**连接**。

## 接入 L2TP/IPSecPSK 类型的服务器

- 1 请向 VPN 服务器管理者获取服务器名称、地址、L2TP 密钥（选填）、IPSec 标识符（选填）、IPSec 预共享密钥等数据。
- 2 进入  **设置** > **更多连接** > **VPN** > **添加 VPN 网络**，根据提示，输入 VPN 网络名称，选择服务器类型为 L2TP/IPSecPSK，输入服务器地址、L2TP 密钥或IPSec 标识符、IPSec 预共享密钥等信息。
- 3 若 VPN 服务器没有 DNS 地址，点击**显示高级选项**，输入 DNS 域、DNS 服务器地址、转发路线信息。
- 4 点击**保存**。
- 5 点击已完成设置的 VPN 网络，输入 VPN 网络的用户名和密码，点击**连接**。

## 桌面和壁纸

### 整理桌面

让手机桌面更符合自己的使用习惯，您可以通过以下方式管理桌面布局。

#### 调整桌面图标位置

长按应用图标直到手机振动，然后根据需要将其拖动到桌面任意位置。

#### 自动对齐桌面图标

在主屏幕双指捏合，进入**桌面设置**，开启**自动对齐**功能。当您删除某个应用后，桌面图标将自动补齐空位。

#### 锁定桌面图标位置

在主屏幕双指捏合，进入**桌面设置**，开启**锁定布局**功能，桌面图标位置将被锁定。

#### 选择桌面图标排列数目

在主屏幕双指捏合，进入**桌面设置** > **桌面布局**，选择您喜欢的桌面图标排列形式。

#### 通过文件夹管理桌面图标

将应用分类放在文件夹中，并给文件夹取名，方便您管理桌面图标。

- 1 长按应用图标直到手机振动，然后将其拖动到另一个图标上，两个图标将集合在一个新文件夹中。
- 2 打开文件夹，点击文件夹名称，输入便于记忆的名称。

#### 添加或删除桌面文件夹中的图标

打开文件夹，点击 。您可以：

- 勾选要添加的应用，然后点击**确定**，勾选的应用将被自动添加到该文件夹。
- 取消勾选要删除的应用，点击**确定**，将应用移除文件夹。若将应用全部取消勾选，此文件夹将被删除。

## 杂志锁屏

杂志锁屏可以在每次亮屏时自动切换锁屏壁纸。

### 开启杂志锁屏

进入  **设置** > **桌面和壁纸** > **杂志锁屏**，开启**开启杂志锁屏**开关。

当手机连接至 WLAN 网络后，将自动下载锁屏壁纸。当有新壁纸时，历史壁纸会被自动清理，不再占用空间。


### 关闭杂志锁屏


进入  **设置** > **桌面和壁纸** > **杂志锁屏**，关闭**开启杂志锁屏**开关。

关闭杂志锁屏后，手机将不再自动切换锁屏壁纸。但收藏的图片及从本地添加到杂志锁屏的图片不会被清除。

### 锁定、移除杂志锁屏图片


点亮屏幕后，从屏幕底部边缘向上滑动进入杂志锁屏管理界面。

点击屏幕上方的 ，您可以：

- 点击**锁定**，亮屏将不再切换杂志锁屏图片。再次点击  > **取消锁定**，可以取消锁定。
- 点击**移除**，当前显示的杂志锁屏图片将被移除，亮屏时自动切换的锁屏图片中将不再显示已移除的图片。




当您开启了人脸解锁后，点亮屏幕后可能直接解锁手机，导致您无法上滑进入杂志锁屏。如需进入杂志锁屏管理界面，请避免脸部正对手机。

### 订阅杂志图片

进入  **设置** > **桌面和壁纸** > **杂志锁屏**，根据喜好，勾选或取消订阅杂志类型。

当您取消所有勾选后，手机将只展示之前已经下载的壁纸，不再下载新壁纸。


### 添加本地的图片作为杂志锁屏图片

进入  **设置** > **桌面和壁纸** > **杂志锁屏** > **添加到锁屏的图片**，点击 ，选择本地图片，然后点击 。

## 抽屉风格桌面

您可以将应用放置到抽屉中，桌面只保留常用应用快捷图标，让屏幕更简洁。

### 开启抽屉风格桌面

进入  **设置** > **桌面和壁纸** > **桌面风格**，选择**抽屉风格**。

在抽屉桌面，向上滑动可以进入抽屉，查看所有应用。



## 在桌面创建应用快捷方式

在抽屉风格桌面向上滑动进入抽屉，长按要添加的应用直到手机振动，即可将其拖出到桌面任意位置。

## 移除桌面上的应用快捷图标

长按要移除的应用图标直到手机振动，点击**移除**。此操作只移除桌面快捷图标。

应用依然保存在抽屉中，不会被卸载。

## 关闭抽屉风格桌面


若要切换回标准桌面，请在**桌面风格**界面选择**标准风格**。

# 显示和亮度

## 电子书模式

长时间阅读文章、浏览网页时，使用电子书模式可预防用眼疲劳。开启该模式后，您的手机将变为黑白屏幕，更加适合阅读和文字类的场景。

您可通过以下任一方式开启或关闭电子书模式。

- 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个快捷开关菜单，点击  开启或关闭**电子书模式**。

如果通知面板中找不到**电子书模式**开关，点击 ，将其拖动到通知面板显示区域。

- 进入  **设置** > **显示和亮度**，开启或关闭**电子书模式**。

- 若同时开启电子书模式与护眼模式，电子书模式生效，您的手机变为黑白屏幕。
  - 若同时开启电子书模式与深色模式，屏幕会变为黑底白字。

## 亮度、色彩与色温

根据眼睛的舒适程度，调节屏幕的亮度、色彩或色温。

### 自动调亮或调暗屏幕

进入  **设置** > **显示和亮度**，开启**自动调节**。


手机会根据周围光线的变化情况，自动调节屏幕亮度。

### 手动调亮或调暗屏幕

通过以下任一方式，手动调亮或调暗屏幕：


- 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，在  区域，拖移滑块调整屏幕亮度。
- 进入  **设置** > **显示和亮度**，在  区域，拖移滑块调整屏幕亮度。

## 调节色彩

进入  **设置** > **显示和亮度** > **色彩调节与色温**，根据使用习惯，选择色彩，建议选择对眼睛较为舒适的标准模式：

- **标准**：屏幕显示的颜色更接近自然色调
- **鲜艳**：屏幕显示的颜色更鲜艳明亮


## 调节色温

进入  **设置** > **显示和亮度** > **色彩调节与色温**，根据使用习惯，选择色温，建议选择对眼睛较为舒适的默认或暖色。



- **默认**：屏幕显示更接近自然颜色的色温
- **暖色**：屏幕显示的内容偏黄
- **冷色**：屏幕显示的内容偏白
- 手动点击或拖动色温环上的圆点调整


## 护眼模式

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

-  每使用半小时手机后，休息眼睛 10 分钟时间。
  - 休息时，请向远处眺望，调节眼部睫状肌，避免眼部疲劳。
  - 请养成做眼保健操的良好习惯，保护视力，预防近视。

## 开启或关闭护眼模式

- 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个快捷开关菜单，点击  开启或关闭护眼模式。长按进入护眼模式设置界面。
- 进入  **设置** > **显示和亮度** > **护眼模式**，开启或关闭全天开启。

护眼模式开启后，状态栏中将显示  图标，因滤除部分蓝光，屏幕显示颜色会偏黄。

## 定时开启护眼模式


进入  **设置** > **显示和亮度** > **护眼模式**，开启定时开启开关，根据需要设置护眼模式的开始时间和结束时间。

## 调整护眼模式蓝光过滤

进入  **设置** > **显示和亮度** > **护眼模式**，打开全天开启或设置定时开启，然后滑动蓝光过滤下的滑块调整蓝光过滤强度。

## 深色模式

在夜晚光线较暗的环境下，**深色模式**将屏幕背景调为深色调，可以降低屏幕过亮对人眼的刺激。

进入  **设置** > **显示和亮度**，开启或关闭**深色模式**开关。

## 调整字体

您可以调节字体大小、屏幕文字和图片的显示大小，还可以将字体修改为自己喜欢的样式。

### 放大或缩小字体


进入  **设置** > **显示和亮度** > **字体与显示大小**，拖移滑块调整字体大小。

### 放大或缩小屏幕内容

**显示大小**可等比放大或缩小应用内显示的内容（如文字、图片等）。


进入  **设置** > **显示和亮度** > **字体与显示大小**，拖移滑块调整显示大小。

### 更换字体

进入  **设置** > **显示和亮度** > **字体样式**，查看正在使用的字体，或者选择其他字体。


## 屏幕分辨率

### 智能调整屏幕分辨率

进入  **设置** > **显示和亮度**，开启**智能分辨率**开关，系统会根据应用运行情况，自动调高或调低屏幕分辨率。


## 全屏显示

### 应用全屏显示

- 安装在手机的大部分应用，会自动适应全屏显示效果，无需您手动设置。
- 部分应用未自动适应全屏显示效果，您可以进入  **设置** > **显示和亮度** > **更多显示设置** > **应用全屏显示**，开启应用的开关。开启后，此应用可能显示异常（如：显示内容被拉伸等不自然现象）。


## 状态栏显示运营商名称和网速

更方便地了解网络运营商信息及上网速度。

进入  **设置** > **显示和亮度** > **更多显示设置**，根据需要打开或关闭**显示运营商名称**和**显示实时网速**。


# 声音和振动

## 振动和提示音

1 进入  **设置** > **声音和振动**，根据需要开启或关闭**静音时振动**。

2 点击**更多声音设置**，不同产品支持的功能不同，根据需要设置：

- 拨号按键音
- 锁屏提示音
- 截屏提示音
- 触摸提示音
- 紧急提示音
- 点击时振动
- 开机铃声




 此功能因产品而异，请以实际情况为准。


## 免打扰

工作或休息时，如您不希望被电话或信息铃声打扰，可以设置**免打扰**模式。来电和信息将被静音，且不显示横幅通知。

### 开启或关闭免打扰

您可以通过如下任一方式开启或关闭免打扰：


- 从顶部状态栏向下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单，点击  开启或关闭**免打扰**。长按  进入**免打扰**设置界面。
- 进入  **设置** > **声音和振动** > **免打扰**，开启或关闭**立即开启**开关。

开启免打扰后，状态栏出现月亮  图标。在下拉通知面板和锁屏界面，也可以看到免打扰通知。

向左滑动通知，然后点击  可以设置延后提醒。


有来电、通知和信息时，手机不会自动亮屏、不显示横幅通知，并且被静音。

### 在指定时间段开启免打扰

- 1 进入  **设置** > **声音和振动** > **免打扰**，关闭**立即开启**。
- 2 开启**定时开启**开关。开启后，手机默认在周六、周日指定时间进入免打扰模式。
- 3 点击**定时开启**，可以设置免打扰时间段及重复周期。
- 4 您也可以点击**添加“定时开启”**，设置多个定时开启时间。

### 免打扰模式下，接听来电或接收信息

您可以在免打扰模式下，允许特定联系人的来电或者信息正常响铃，不让您错过重要的事务。

进入  **设置** > **声音和振动** > **免打扰**，开启**立即开启**或**定时开启**开关后，您可以：




- 点击**来电**或**信息**，选择指定类型的联系人。在**免打扰**模式下，这类联系人的来电和信息会正常响铃。
- 开启**重复来电响铃**开关，相同号码在 15 分钟内重复来电将会正常响铃。

## 设置来电铃声

将自己喜欢的音乐作为来电铃声，或选择一段视频作为来电铃声。




若手机同时插入两张 SIM 卡，选择卡 1 或卡 2 分别设置。

### 选择音乐作为来电铃声


- 1 进入  电话 >  > 设置 > 来电铃声，或者进入  设置 > 声音和振动 > 来电铃声。
- 2 选择一首系统铃声，或点击本地音乐，选择本地歌曲作为来电铃声。

### 使用视频作为来电铃声


选择一段视频作为铃声，让手机在收到来电时播放视频。

- 1 进入  电话 >  > 设置 > 来电铃声，或者进入  设置 > 声音和振动 > 来电铃声。
- 2 点击视频铃声，选择一段视频，可预览来电时的视频播放效果。
- 3 点击应用将该视频设为来电铃声。

### 给联系人指定铃声

- 1 进入  电话，点击屏幕底部的联系人页签，选择所需的联系人。
- 2 在联系人详情界面，点击电话铃声，选择想要设置的来电铃声。


## 设置信息通知铃声

- 1 进入  设置 > 声音和振动，点击信息铃声。
- 2 如果您是双卡手机，选择卡1、卡2分别为两张卡设置短信铃声。
- 3 选择一首系统铃声，或点击本地音乐，选择一首本地歌曲作为信息铃声。

## 设置通知铃声


您可以选择一首铃声作为默认通知铃声，或为某些应用（如备忘录、日历等）单独设置通知铃声。

### 设置默认通知铃声

- 1 进入  设置 > 声音和振动，点击默认通知铃声。
- 2 选择一首系统铃声，或点击本地音乐，选择一首本地歌曲作为通知铃声。


### 为某些应用单独设置通知铃声

部分应用支持单独设置通知铃声。您可以通过以下方式查看并为应用设置通知铃声。

- 1 进入  设置 > 应用 > 应用管理。
- 2 选择一个应用（以备忘录为例）。
- 3 点击通知管理 > 待办通知 > 铃声。
- 4 选择一首系统铃声，或点击本地音乐，选择一首音乐作为通知铃声。

## Huawei Histen 音效


Huawei Histen 音效，可以还原声音的质感和清晰度，还可支持多声道 3D 音效，带给您更真实的音效体验。

 Huawei Histen 音效仅在连接耳机时支持。

进入  **设置** > **声音和振动** > **Huawei Histen 音效**，选择音效模式：

- **智能**：自动识别播放内容，智能选择最佳音效。
- **3D 沉浸**：选择不同的音效效果，还原 3D 声场的距离感和方位感。
- **保真**：还原原汁原味的听觉体验。
- **普通**：当手机电量不足，选择此模式，可实现省电播放。您也可以自定义均衡器，为自己定制专属音效。

智能、3D 沉浸和普通模式下可选择耳机类型，让音效与您的耳机更匹配。


 仅连接 3.5mm 接口耳机时可选择耳机类型，如您的手机不支持此接口，请使用华为原装耳机转接线体验此功能。

## 通知

### 桌面图标角标

部分应用图标上会有“小红点”的数字角标出现，表示该应用有新的通知消息。您可以关闭“小红点”提示，或改变“小红点”的显示样式。

### 关闭应用角标

- 1 进入  **设置** > **通知**，点击**桌面图标角标**。
- 2 关闭全部或部分应用后的角标开关。




### 选择应用角标显示方式

在桌面图标角标管理界面，点击**角标显示方式**，选择**数字角标**或**圆点角标**。

### 关闭或更改应用通知

#### 关闭应用推送通知

您可以通过以下任一方式关闭应用推送通知：


- 当您收到应用通知后，在通知面板中向左滑动通知，然后点击  > **更多设置**，关闭**允许通知**开关。
- 进入  **设置** > **通知**，找到并点击您要禁止推送通知的应用，然后关闭**允许通知**开关。
- 进入  **设置** > **应用** > **应用管理**，点击要设置的应用图标后，进入**通知管理**，关闭**允许通知**开关。

## 更改应用通知提醒方式


1 进入  **设置** > **通知**，选择某个应用，开启**允许通知**开关。

2 根据界面显示可以进行如下设置：

- 设为静默通知
- 勾选锁屏通知、横幅通知
- 选择通知铃声
- 开启或关闭通知振动
- 开启或关闭允许打扰

 不同应用程序支持的通知提醒方式不同，请以实际显示为准。

## 锁屏通知

进入  **设置** > **通知**，开启**隐藏通知内容**开关，手机锁定时，通知内容将隐藏。关闭**隐藏通知内容**开关，新消息直接显示在锁屏界面上。

## 更多通知提醒方式

进入  **设置** > **通知** > **更多通知设置**，开启**通知亮屏提示**开关。手机在熄屏状态下收到锁屏通知将自动亮屏。

# 生物识别和密码

## 指纹

您可以使用指纹解锁屏幕，或访问保密柜、应用锁等隐私信息。

### 添加指纹

1 进入  **设置** > **生物识别和密码** > **指纹**，按照屏幕提示设置或输入解锁密码。

2 点击**新建指纹**开始录入指纹。

3 将手指放在指纹感应器上，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，直到录入完成。

4 录入完成后，点击**确定**。

屏幕锁定后，用录入指纹的手指触摸指纹感应器，即可解锁屏幕。


### 重命名或删除指纹

1 进入  **设置** > **生物识别和密码** > **指纹**，输入屏幕解锁密码。


2 在**指纹列表**区域，点击已录入的指纹，可以删除或重命名。

## 识别指纹

如果您录入了多个指纹，可以通过识别指纹功能，分辨指纹对应的手指。


- 1 进入  **设置** > **生物识别和密码** > **指纹**，输入屏幕解锁密码。
- 2 在**指纹列表**区域，点击**识别指纹**。
- 3 用指纹触摸指纹感应区域。如果存在匹配的指纹，所识别的指纹就会高亮显示。

## 使用指纹访问保密柜

- 1 进入  **设置** > **生物识别和密码** > **指纹**，输入屏幕解锁密码。
- 2 打开**访问保密柜**开关，按照屏幕提示关联指纹与保密柜。

设置成功后，进入  **文件管理** > **分类**，点击**保密柜**，使用指纹即可进入保密柜。

## 使用指纹访问被应用锁锁定的应用

- 1 进入  **设置** > **生物识别和密码** > **指纹**，输入屏幕解锁密码。
- 2 打开**访问应用锁**开关，按照屏幕提示关联指纹与应用锁。

设置成功后，在桌面上点击被锁定的应用，使用指纹即可访问该应用。

## 开通并使用指纹支付

您可以在支付类应用（如华为钱包、支付宝等）中使用指纹支付。


请在支付类应用中开启指纹支付功能。具体操作以应用界面为准。

以支付宝为例，您可以打开支付宝，进入**设置** > **支付设置** > **生物支付**，开启**指纹支付**，根据屏幕提示录入或关联用于支付的指纹。

## 人脸识别

将人脸录入手机，暗光条件下也能被识别。录入的人脸信息可代替密码，用来解锁屏幕、访问应用锁等。

## 录入人脸数据

- 1 进入  **设置** > **生物识别和密码** > **人脸识别**，输入锁屏密码。
- 2 勾选打开“**拿起手机亮屏**”，提升解锁体验。
- 3 点击**开始录入**，面部正对手机，按照屏幕提示完成人脸录入。

## 开启人脸解锁

进入人脸识别界面，点击**解锁屏幕**，选择解锁方式完成设置。

## 设置人脸访问应用锁

进入人脸识别界面，开启**访问应用锁**开关，按照屏幕提示关联人脸与应用锁。

设置成功后，在桌面上点击被锁定的应用，使用人脸即可访问该应用。



## 禁用或删除人脸数据

进入人脸识别界面，可根据需求执行以下操作：


- 暂停特定项目使用人脸：关闭**解锁屏幕**或**访问应用锁**等开关，将禁止人脸数据在此功能上的使用，但不会删除人脸数据。
- 删除人脸数据：点击**删除面部数据**，根据屏幕提示完成操作，将彻底删除人脸数据。

## 锁屏密码

您可以设置数字、图案或混合密码作为锁屏密码。

### 设置锁屏密码

您可以设置数字、图案或混合密码。

- 1 进入  **设置** > **生物识别和密码**，点击**锁屏密码**。
- 2 输入6位数字作为密码。
- 3 或点击**其他密码类型**，选择一种密码类型，根据提示录入密码。

### 更改锁屏密码

- 1 再次进入**生物识别和密码**，点击**更改锁屏密码**。
- 2 输入旧锁屏密码。
- 3 然后输入新密码，或点击**其他密码类型**，选择并录入新密码。


### 关闭锁屏密码

进入**生物识别和密码**，点击**关闭锁屏密码**。

## 安全锁定设置


手机有不同解锁方式。某些情况下（例如坐车睡着时），密码比其他解锁方式更安全。您可开启安全锁定，该模式下手机仅支持密码解锁，其他解锁方式会被暂时屏蔽。


使用此功能前，请先设置锁屏密码。

- 1 进入  **设置** > **生物识别和密码** > **安全锁定设置**，打开在关机界面使用**锁定模式**。
- 2 开启后，长按关机键，界面会出现**锁定模式**。
- 3 点击**锁定模式**，根据界面提示操作，进入锁定模式，此时您只能使用锁屏密码解锁屏幕。
- 4 解锁屏幕后，再次锁屏，锁定模式将失效，此时可使用其他方式解锁屏幕。  
如需再次使用锁定模式，请长按关机键，重新点击**锁定模式**。

## 应用

### 查看或修改应用设置

进入  **设置** > **应用** > **应用管理**，点击某个应用，可以停止或卸载应用，还可以清除缓存、查看或修改应用的权限或通知方式等。

 部分应用程序不能卸载，请以实际情况为准。

## 电池

### 查看耗电情况

进入  设置 > 电池（或进入  手机管家 > ），您可以：

- 点击**耗电排行**，查看高耗电应用。
- 点击高耗电应用查看**应用耗电详情**，还可根据需要进行设置。例如结束应用等。
- 点击**电量使用详情**，了解硬件或软件用电情况。

### 省电管理

在**电池**界面，您可以查看待机时间，并通过一键省电、启用不同的省电模式，延长手机待机时间。

#### 通过一键省电优化手机设置项

进入  设置 > 电池（或进入  手机管家 > ），点击**一键省电**，手机会分析目前存在的耗电问题，自动优化部分设置项，并推荐一些其他可优化的设置项。

#### 开启省电模式

**手机管家**提供两种省电模式：

- **省电模式**会通过限制后台应用活动、减弱或关闭部分视觉效果、及系统提示音来降低耗电量。
- **超级省电**会采取严格的后台应用管控策略以保证您获得最长的待机时间。在该模式下，您将仅能添加部分应用。并且手机会关闭除 WLAN 和数据业务之外的所有系统开关。


在**电池**界面，选择一种省电模式：

- 当电量极低时，您可以开启**超级省电**模式。开启后，手机会进入黑色桌面。

开启**超级省电**后，若要添加可使用的应用，点击 ，在列表中点击应用；点击  可移除应用；




点击右上角的 ，退出**超级省电**。


- 当电量处于中间状态且想要省电时，您可以开启**省电模式**。开启后，状态栏会出现  图标。


 部分产品不支持**超级省电**模式。若界面无此菜单，说明不支持。

#### 开启性能模式

**性能模式**会根据不同的场景，自动平衡手机性能和功耗，以保障使用体验。例如，在游戏场景下，为让您获得更佳的视听体验，手机耗电量会增加。

当电量充足时，您可以进入  设置 > 电池（或进入  手机管家 > ），开启**性能模式**。




开启后，状态栏会出现  图标。

 **性能模式**仅部分产品支持。若**手机管家**界面无**性能模式**菜单，则说明不支持此功能。

## 电池设置

您还可以设置在电池中显示电量百分比，以及当手机休眠时，是否保持网络连接。

### 在状态栏显示电量百分比

进入  **设置** > **电池**（或进入  **手机管家** > ），点击**电量百分比显示方式**，选择在状态栏的电池内或电池外显示电量百分比。


### 在休眠状态下保持网络连接

如果想手机在休眠状态下，仍然接收消息或者继续下载数据，需要设置休眠时仍然保持网络连接。但开启此开关会增加耗电量。

在**电池**界面，点击**更多电池设置**，开启或关闭**休眠时始终保持网络连接**开关。


## 存储

### 查看存储空间使用情况

进入  **设置** > **存储**，查看存储空间使用情况，并根据存储空间的情况，及时清理空间。

### 清理加速

**手机管家**的**清理加速**会扫描存储空间中冗余文件和大文件，如应用残留、多余的安装包、微信产生的数据等，并提供清理建议，帮助您释放存储空间。

- 1 进入  **手机管家**，点击**清理加速**。
- 2 待扫描完毕后，点击清理项后的**去清理**，根据提示删除多余的文件。

### 清理微信数据

长时间使用微信，会产生大量的数据，如微信缓存、聊天视频、语音、表情等。**手机管家**可以识别缓存数据类型，并允许您按数据类型或按微信群清理不需要的数据。

在**清理加速**界面，点击**微信清理**。您可以：

- 清理**缓存文件**、**网络视频**、**收藏夹**。
- 前往微信按群清理群聊数据。
- 对**聊天图片**、**聊天视频**、**聊天语音**等进行专项清理。

### 清理重复文件

**手机管家**还可以识别手机中的重复文件。


在**清理加速**界面，点击**重复文件**，点击浏览重复的文件，然后按界面提示勾选删除。

## 安全

## 支付保护中心

使用支付保护中心可自动检测支付环境，隔离恶意程序，识别风险 WLAN，还可以保护应用的支付密码和短信验证码不被窃取，有效保障支付安全。

### 添加或移除支付保护中心的应用

支付保护中心默认开启。当您在使用支付类应用时，手机会自动提醒您将该应用加入支付保护中心。受保护的应用会显示安全角标 。

您也可以进入  **设置** > **安全** > **支付保护中心**，手动添加或移除应用。

### 查看并修复支付风险

支付保护中心会随时检测支付风险。

如果系统检测出存在安全风险，可进入**支付保护中心**界面，点击**立即修复**查看检测结果、修复安全风险。

### 取消受保护应用的安全角标

若想取消应用的安全角标 ，请进入**支付保护中心**界面，关闭**安全提示**开关。


## 防伪基站

防伪基站功能默认开启，此功能可以判断基站真伪，识别信号基站是正规基站，还是不法分子搭建的伪基站。从信号源头避开伪基站，尽量减少垃圾短信、诈骗短信的接收。


## 应用锁

给聊天、支付等隐私应用加把“锁”，有效防止别人未经允许访问。


### 启用应用锁

进入  **设置** > **安全** > **应用锁** > **开启**，设置应用锁密码并选择加锁应用。

如果您已设置了人脸或指纹解锁，还可以根据弹框提示将应用锁关联人脸或指纹，通过刷脸或指纹进入应用。

 并非所有产品支持指纹功能，请以实际情况为准。

### 更改应用锁密码或密保


进入**应用锁**设置界面，点击  > **密码类型**，可重新选择**锁屏密码**或**自定义密码**来作为应用锁密码。

如果选择了**自定义密码**，可以继续修改自定义密码和自定义密码保护。

### 取消或关闭应用锁



进入**应用锁**设置界面，请执行以下任一操作：


- 取消应用锁：在加锁应用列表中，关闭需要取消应用锁的应用尾部的开关。

- 关闭应用锁: 点击  > **关闭应用锁** > **重置**。此操作会取消所有应用的应用锁, 同时清除应用锁的所有数据。

## 智能解锁

开启智能解锁屏幕功能, 当您的手机检测到可用于解锁的设备 (如手环) 时, 手机无需密码等身份验证, 即可解锁, 方便快捷。


- 1 为手机设置锁屏密码。
- 2 进入  **设置** > **生物识别和密码** > **智能解锁**, 开启智能解锁开关。
- 3 点击 , 配对蓝牙设备, 如手环。配对成功后, 蓝牙设备名称将显示在**智能解锁**开关界面的**已配对的设备**列表中。
- 4 在**已配对的设备**列表中点击蓝牙设备名称, 然后点击**应用**, 根据提示将其设置为**用于解锁的设备**。  
设置成功后, 手机在锁屏状态下, 当此蓝牙设备靠近时即可自动解锁。


在**智能解锁**开关界面, 点击  可了解智能解锁的更多内容。

## 锁定 SIM 卡

PIN 码是 SIM 卡的身份识别码, 可将其设置为 SIM 卡锁, 每次开机或更换手机时, 会要求输入正确的 PIN 码解锁 SIM 卡, 以防他人盗用。

使用此功能前, 请先从对应运营商处获取 SIM 卡的 PIN 码。

- 1 进入  **设置** > **安全** > **更多安全设置** > **加密和凭据**, 然后进入设置 SIM 卡锁界面。
- 2 开启**锁定 SIM 卡**开关, 输入 PIN 码, 点击**确定**即可。  
如需修改 PIN 码, 可点击**修改 SIM 卡 PIN 码**, 根据提示进行修改。

-  · PIN 码输入错误超过限制次数时, 需输入 PUK 码进行解锁。如输入 PUK 码解锁成功后, 需要重新设置 PIN 码。如果 PUK 输入错误超过限制次数时, SIM 卡将作废。
- PUK 码全称 PIN Unlocking Key, 是 PIN 码的解锁码, 需从运营商处获取。

## 安全输入键盘





开启安全输入功能, 当您在登录社交应用、转账支付等需要输入密码时, 手机会自动启用安全输入键盘, 有效防止恶意程序窃取您的密码信息。

进入  **设置** > **系统和更新** > **语言和输入法**, 开启或关闭**安全输入**开关。

## 屏幕固定

当您希望专注于一个应用, 比如: 玩游戏、看视频等, 可以通过屏幕固定功能, 让手机固定在当前应用界面。

进入  **设置** > **安全** > **更多安全设置** > **屏幕固定**, 开启**屏幕固定**开关。

- 在手势导航方式下，单指从屏幕底部边缘上滑并停顿到多任务界面时，点击任务卡片上的 将其固定。屏幕一旦固定后，需从屏幕底部边缘上滑两次取消固定屏幕。
- 在三键导航方式下，点击 最近键，进入多任务界面时，点击任务卡片上的 将其固定。屏幕一旦固定后，需长按 返回键，取消固定屏幕。

## 隐私

### 权限管理

应用在使用时可能需要获取一些数据和访问权限，例如获取位置信息、悬浮窗权限等，以便为您提供相应的服务。

但部分应用也可能会获取过多不必要的权限，存在隐私安全和信息泄露的风险。您可以查看各应用的权限，关闭不合理的权限。

#### 管理应用获取位置信息的权限

当授权某个应用获取您的位置信息权限后，此应用将可读取您的位置信息。如地图获取位置信息权限，可为您提供定位和导航服务，不需要时可随时关闭。

进入  **设置** > **应用** > **权限管理**，通过以下任一方式设置应用获取位置信息的权限：

- 在**应用**页签下，点击需要修改权限的应用图标，然后进入**位置信息**，选择始终允许、仅使用期间允许或禁止。
- 在**权限**页签下，进入**位置信息**，点击需要修改权限的应用图标，选择始终允许、仅使用期间允许或禁止。

#### 管理应用的悬浮窗权限

悬浮窗权限，是指允许应用弹出悬浮窗口。例如，社交软件的视频悬浮窗口，应用的系统提醒窗口等。某些提醒窗口可能会占据整个屏幕，请根据实际情况合理授权。

进入**权限管理**界面，通过以下任一方式设置应用的悬浮窗权限：

- 在**应用**页签下，点击需要修改权限的应用图标，然后进入**悬浮窗**，选择允许或禁止。
- 在**权限**页签下，进入**悬浮窗**，开启或关闭需要修改权限的应用图标旁的开关。

#### 管理应用访问其他私人数据的权限

您还可以根据需要，合理管理应用访问“通讯录”、“信息”、“通话记录”、“健身运动”、“日历”、“相机”等更多私人数据的权限，以便获取更好的服务，同时保证隐私安全，防止信息泄露。

进入**权限管理**界面，通过以下任一方式设置应用的更多权限：



- 在**应用**页签下，点击需要修改权限的应用图标，然后进入相应权限，选择允许或禁止。
- 在**权限**页签下，进入相应权限，开启或关闭应用对此权限的访问。

## 定位服务

部分应用在使用时需要获取您的位置信息，以便为您提供更好的服务。您可以根据需要开启或关闭定位服务，或设置某个应用的位置信息权限。

### 开启和关闭定位服务

您可以通过以下任一方式，开启或关闭定位服务：

- 从屏幕顶部状态栏下滑出通知面板，继续向下滑出整个菜单，点亮或关闭 。
- 进入  **设置 > 隐私 > 定位服务**，打开或关闭**访问我的位置信息**开关。

关闭定位服务后，除了指定的预置应用（如**查找我的手机**）外，手机将阻止所有应用和服务收集和使用位置信息。当您尝试使用它们时，手机会提醒您再次开启定位服务。


### 提高定位服务精确度

开启提高定位服务精确度后，手机将允许应用和服务随时扫描 WLAN 网络、蓝牙设备或访问 GNSS 辅助数据，以提供定位辅助，帮助提高定位的精确度。

进入  **设置 > 隐私 > 定位服务 > 提高精确度**，您可以根据需要进行设置。

### 允许或限制应用获取位置信息

您可允许或禁止某个应用访问位置信息的权限，可设置仅在使用期间允许获取、始终允许或禁止。

- 1 进入  **设置 > 隐私 > 权限管理 > 权限**，点击**位置信息**，查看可授予位置信息权限的应用。
- 2 点击要设置的应用，按提示选择权限。


## 健康使用手机

### 健康使用手机

通过**健康使用手机**，可以随时了解自己花费在手机上的时间。并可设置手机可用时长、应用使用限制以及停用时间。

#### 为自己设置手机使用时间

通过屏幕时间管理，帮助您平衡手机使用时间。

- 1 进入  **设置 > 健康使用手机**，点击**开启**。
- 2 选择**我使用**，点击**确定**。
- 3 您还可以：
  - 点击**可用时长**，设置每天允许使用手机的总时长。
  - 点击**应用限额**，选择需要设置的应用，设置允许使用该应用的时长。
  - 点击**停用时间 > 添加停用时间**，并根据提示设置停用手机的时间段。


到达限定时间后，不可用的应用图标会变成灰色。

如需继续使用某应用，点击应用图标，然后点击**延时使用**，可选择延长使用 15 分钟，或今日使用不受限。

如需关闭健康使用手机，请进入**健康使用手机**界面，点击**关闭健康使用手机**。

## 查看手机使用统计报告


通过**健康使用手机**查看您花费在各应用上的时间分布，助您健康用机。

进入  **设置** > **健康使用手机** > **使用统计**，点击**今天**或**过去七天**，您可以查看手机：

- **使用时间**
- **应用使用排行**
- **解锁统计**

## 帮孩子管理手机使用时间

在孩子的手机上，帮孩子设置屏幕时间管理，引导孩子合理使用手机。

1 打开  **设置** > **健康使用手机** > **开启**。

2 选择**孩子使用**，点击**确定**。

3 根据屏幕提示，设置密码和密保问题。

4 您还可以：

- 点击**可用时长**，设置每天允许孩子使用手机的总时长。
- 点击**应用限额**，选择需要设置的应用，设置允许使用该应用的时长。
- 点击**停用时间** > **添加停用时间**，根据提示设置停用手机的时间段。

5 您还可以点击**家长防护**，并按提示登录您的华为帐号，避免手机被强制恢复出厂设置，而导致屏幕时间管理失效。

当孩子需要调整屏幕时间管理设置时，必须先输入**健康使用手机密码**。

如需退出孩子模式，请进入**健康使用手机**界面，点击**关闭健康使用手机**。

## 辅助功能

### 无障碍

文本转语音（TTS）输出功能可以让手机上的文字以语音的形式读出来，可以与读屏软件配合使用。


在**无障碍**设置界面，点击**文本转语音**，您可以：

- 调整语速
- 调整音调
- 选择需要的语音合成引擎

### 开启色彩校正，定制屏幕色彩

色彩校正可以帮助视力偏弱的人士更方便识别屏幕。



- 1 进入  **设置** > **辅助功能** > **无障碍** > **色彩校正**，开启**色彩校正**开关。
- 2 点击**校正模式**，根据需要选择色彩校正模式。

### 放大手势

您可以通过放大手势，放大屏幕显示的内容。

在**无障碍** > **放大手势**设置界面，开启**放大手势**开关。

单指连续快速点击屏幕三次后，您可以：

- 开合两指或更多手指进行屏幕的缩放。
- 拖动两指或更多手指平移屏幕。

### 开启颜色反转

颜色反转可以更改屏幕上文字和背景显示颜色。开启后，手机会变成黑底白字。

在**无障碍**设置界面，开启**颜色反转**开关。

### 通过快捷方式启动无障碍功能

您可以设置通过音量键快速启动无障碍的某项功能。

- 1 在**无障碍**设置界面，点击**无障碍快捷方式**。
- 2 点击**选择功能**，选择需要通过快捷方式启动的功能。
- 3 开启**无障碍快捷方式**。当您需要启动无障碍功能时，同时按住音量上下键3秒即可开启对应的功能。


### 调整点击和按住的延迟时间

通过该功能，可以调整点击和按住屏幕时的响应时间。

在**无障碍**设置界面，点击**点击和按住延迟**，选择适合自己的延迟时间。

### 单手操作


缩小屏幕显示区域，单手也能操作手机。

- 1 进入  **设置** > **辅助功能** > **单手模式**，开启**单手模式**开关。
- 2 通过以下任一方式操作：
  - 当您使用**手势导航**时，从屏幕左下角或右下角斜向屏幕内缓慢滑动并稍作停顿。
  - 当您使用**屏幕内三键导航**时，在三键导航区域向左或向右滑动。
- 3 点击小屏幕外任何区域可退出小屏模式。

当您开启了手势放大功能后，单手模式不生效。


### 防误触模式

将手机锁屏后放在口袋或背包中，由于挤压或滑动可能引起误操作。为防止该情况，您可开启防误触模式。

进入  **设置** > **辅助功能**，开启或关闭**防误触模式**开关。


## 定时开关机

定时开关机，既可以省电，又可以确保夜间好好休息。

- 1 进入  **设置** > **辅助功能** > **定时开关机**，开启**定时开关机**开关。
- 2 设置**开机时间**、**关机时间**及**重复周期**。系统将在设定的时间自动关机或开机。  
若要取消定时开关机功能，请关闭**定时开关机**开关。

## 系统和更新

### 语言和地区

- 1 进入  **设置** > **系统和更新** > **语言和输入法** > **语言和地区**，选择要使用的语言。
- 2 如果语言列表中没有您要使用的语言，请点击**添加语言**，搜索并添加至语言列表后，再选择语言。
- 3 点击**地区**选择国家和地区，系统界面会根据您选择地区的文化习惯进行显示。


### 输入法

您可将已下载的第三方输入法设置为默认输入法。

- 1 从应用市场下载需要的输入法。
- 2 根据屏幕提示将其设为默认输入法。或进入  **设置** > **系统和更新** > **语言和输入法** > **默认**，勾选您安装的输入法，将其设为默认输入法。

### 日期和时间

手机会通过网络获得正确的时间，并根据您所在的时区来更新时间。您可以根据需要，手动调整日期、时间、时区。

进入  **设置** > **系统和更新** > **日期和时间**，按需设置。

#### 自动获取或手动设置日期和时间

- 开启**自动设置**开关，手机将与当前网络上的时间同步。
- 或关闭**自动设置**开关手动调整日期和时间。

#### 修改时区

- 开启**自动设置**开关，手机将与当前网络上的时区同步。
- 关闭**自动设置**开关您可以手动修改时区。




#### 设置 12 小时制或 24 小时制

- 开启**24 小时制**开关，时间将以 24 小时格式显示。
- 关闭**24 小时制**开关，时间将以 12 小时格式显示。

## 手机克隆




使用手机克隆，只需较短时间，便可将旧手机上的基础数据（如联系人、日历、图片、视频等）迁移到新手机，实现新旧手机无缝衔接。

### 从 Android 设备导入数据

- 1 在新手机上，进入  手机克隆应用（在实用工具文件夹中），或进入  设置 > 系统和更新 > 手机克隆，点击**这是新设备**，选择**华为 或其他安卓**。
- 2 根据界面提示，在旧设备下载安装**手机克隆**。
- 3 在旧设备上，进入  手机克隆应用，点击**这是旧设备**，根据界面提示，通过扫码或手动连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧设备上，选择要克隆的数据，点击**开始迁移**完成数据克隆。

 手机克隆仅支持 Android 5.0 及以上版本的手机。

### 从 iPhone 或 iPad 导入数据


- 1 在新手机上，进入  手机克隆应用（在实用工具文件夹中），或进入  设置 > 系统和更新 > 手机克隆，点击**这是新设备**，选择**iPhone/iPad**。
- 2 根据屏幕提示，在旧设备下载安装**手机克隆**。
- 3 在旧设备上，进入  手机克隆应用，点击**这是旧设备**，根据界面提示，通过扫码或手动连接的方式，将旧设备与新手机建立连接。
- 4 在旧设备上，选择要克隆的数据，并根据界面提示完成数据克隆。

 手机克隆仅支持 iOS 8.0 及以上版本的手机。

## 重置

### 还原网络设置

此操作主要可还原 WLAN、移动数据网络和蓝牙的设置，不会删除其他数据或修改其它设置。

进入  设置 > 系统和更新 > 重置，点击**还原网络设置**，根据屏幕提示还原。

### 还原所有设置

此操作主要还原网络设置、锁屏密码等，若手机支持指纹或人脸，还会还原指纹和人脸信息，不会删除其他类型数据或文件。查找我的手机、用户和帐户、设备管理器、应用设置等也不会被还原。

进入  设置 > 系统和更新 > 重置，点击**还原所有设置**，根据屏幕提示还原。

### 恢复出厂设置

此操作会删除您手机内部存储空间中的数据，包括帐户、系统及应用数据和设置、已安装的应用、音乐、图片、内部存储空间上的所有文件、安全芯片中的信息、与账号关联并存储在本设备上的系统、应用和个人数据。请在恢复出厂设置之前，及时备份您的数据。

进入  **设置** > **系统和更新** > **重置** > **恢复出厂设置**，点击**重置手机**，根据屏幕提示重置。

## 简易模式

在简易模式下，桌面将以更简单的布局，更大的图标和字体展示较常用的应用程序，让您更容易找到应用。音量也将自动调整到最大。

### 开启简易模式

进入  **设置** > **系统和更新** > **简易模式**，点击**应用**。


在简易模式桌面下，您可以长按桌面的任一图标移动位置，或卸载非系统必须的应用。

### 退出简易模式

点击**设置**，选择**退出简易模式**。


## 在线升级手机系统


当您的手机有新的软件版本发布时，手机会提示您下载并安装更新。

-  在线升级前，请确认手机未安装过非官方版本，否则存在升级失败的风险，且可能引入未知问题。
  - 请在升级前备份个人信息。
  - 升级后，部分第三方应用程序可能对新系统不兼容而导致不可用。这是因为部分第三方应用程序对新系统响应较慢，请耐心等待第三方应用程序的新版本。
  - 升级过程中，请勿进行手动关机或重启手机、插拔存储卡（若支持）等操作。

1 进入  **设置** > **系统和更新**，点击**软件更新**。

2 当系统检测到新版本时，您可以手动下载升级包更新版本，或通过夜间升级功能更新版本：

- 手动下载升级包：点击**新版本** > **下载并安装**。下载升级包会消耗一定的流量，建议您在 WLAN 环境下进行操作。  
升级完成后，手机会自动重启。
- 夜间自动升级：点击 ，同时开启**WLAN 环境自动下载**和**夜间安装**开关。  
手机将在凌晨 2:00 至 4:00 时自动安装升级包，并重启手机。  
在此时间段内，手机需处于开机锁屏状态，且未设置 2:00 至 4:00 之间的闹钟。升级电量需大于 35%，如果电量不足，请提前插入充电器。

如需关闭系统自动更新，请在**软件更新**界面点击 ，关闭**WLAN 环境自动下载**开关。

## 超级文件系统

超级文件系统（EROFS）提升了手机系统分区（相当于电脑的 C 盘）的随机读取性能，有效节省系统 ROM 占用空间，从系统底层提升了手机的流畅度。

超级文件系统设计为天然只读，系统分区不可被三方改写，更为安全。

## 关于手机

### 法律声明

版权所有 © 华为 2020。保留一切权利。

### 商标声明

*Android* 是 *Google LLC.* 的商标。

本指南仅供参考，不构成任何形式的承诺，产品（包括但不限于颜色、大小、屏幕显示等）请以实物为准。

型号： JSC-AN00

EMUI 10.1.1\_01