**〓 目 录 〓**

如何唤醒谷歌助理

◆对已设置谷歌助理且为Google直接支持的设备

✧处在双按钮导航模式时长按主屏幕按键

✧不触碰任何额外按键

◆对已设置谷歌助理且可拾音的设备说

◆对已设置谷歌助理且有导航键的设备

◆设置装载谷歌助理的电视(Android TV)

✧电视上的google助理必须是内置google助理

◆对没有设置谷歌助理的Xbox主机

✧启用Xbox主机的数字助理功能后

✧若在Xbox主机中已启用数字助理与及时启动功能

✧在使用google助理或Google Home应用控制Xbox主机时

✧若持有多台主机

◆对没有设置谷歌助理的Chrome笔记本

✧部分设备无谷歌助理按键

◆对没有设置谷歌助理的腕(Wear OS)表设备

✧操作前需要检查自己的设备是否为腕3.0(Wear OS 3.0)及以上版本

◆对没有设置谷歌助理的电脑(微软视窗)设备

✧谷歌并未提供这项服务或功能

✧使用谷歌搜图网页版

✧使用Gemini网页版

✧在使用名为章鱼猫或Github的网页时

◆对没有设置谷歌助理的树莓派设备

✧谷歌并未提供这项服务或功能

◆设置装载谷歌助理的车机(Android Auto)及配件

✧如果设备桌面没有车机应用图标

◆对没有设置谷歌助理的苹果设备

✧最近的IOS支持设备可以尝试使用

◆对没有设置谷歌助理的鸿蒙ᴬ/ʜ设备

✧谷歌并未提供这项服务或功能

✧鸿蒙ᴬ/ 支持设备可以尝试使用

✧最近的鸿蒙 /ʜ支持设备可以尝试使用

✧若使用小白调试助手 /ʜ侧载或测试安装应用遇到长时间加载问题

◆对没有设置谷歌助理或无默认助理的设备

✧部分设备的无障碍助理图标和名称并不是google助理

✧如果助理图标不是Google图标

✧操作前需要检查自己的设备是否为

✧若设备详情等界面不显示自己的版本号

✧途中若遇到了“贡献屏幕截图”请关闭这个功能

✧没有谷歌本体应用可以在设备自带的应用商店中搜索

✧安装或启用Play商店后部分设备可能无法卸载或停用Play商店以及

✧如果遇到了提示需要下载Google服务套件的提示

✧部分设备需要在设备设置中打开Google Play服务开关

✧若在Play商店或某些谷歌所提供的应用中点击

✧若Play商店中的Play保护机制弹出“有害应用”弹窗

✧如果无障碍模式无法唤起默认助理设置

✧需要下载Gemini或google助理才能唤起谷歌的一项设置

✧若下载google助理/Gemini打开后弹出设置默认助理项

✧在此过程中若出现“当前国家/地区不支持使用”字样时

✧可尝试账号关联地区更改请求与

✧如果在使用谷歌提供的应用时出现闪退或弹出“Play服务屡次停止运作”

✧若无法打开和使用在Play商店下载的应用

✧在此过程中查看设备的默认助理

✧若这时google助理没有被唤起

✧途中若遇到了“贡献屏幕截图”请关闭这个功能

✧在一些其它支持的设备上

✧在一些已有其它助理的设备上

✧若设备弹出

✧如果仍未唤出google助理

✧若要开启google助理的功能

╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲

╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱

如何开启谷歌助理的功能

◆使用谷歌助理的屏幕搜索功能

✧部分设备唤出无障碍功能菜单需要长按双音量键3.0秒以上

✧若唤出google助理后没有给出

✧在关机或重启设备前请确保会开机

✧现在可以使用想使用的功能了

✧若Hey,Google/Home键/无障碍菜单等都无法唤出

✧最近的三星支持或谷歌直接支持设备

✧使用google助理可以唤起一些已经停止支持的应用

◆在多语言环境中使用谷歌助理

✧已选择的会显示对号

✧在此过程中查看已设置的多语言

✧借助与应用相关的动作将应用扩展到google助理

◆使用语音唤醒谷歌助理

✧语音识别仅支持特定设备

✧在使用google助理支持的“Hey,Google”和语音识别

✧已知的谷歌助理唤醒方式有

✧Google本体应用会影响google助理的使用

✧部分设置选项仅支持最近的Android版本

◆使用谷歌助理的连续对话

◆更改谷歌助理的音色

✧不同语言的google助理音色不同

◆使用谷歌助理的日常安排功能

◆使用谷歌助理的大声朗读功能

✧若没有大声朗读选项

◆使用谷歌助理的接听电话功能

✧在开始操作前需要设置系统语言及

✧部分设备重启后无法唤出google助理或特定场景下无法唤起谷歌

✧优先使用应用内按键

✧若Google中无google助理设置

✧如若遇到了持续卡顿问题

✧若要将google助理更换为Gemini或开启Gemini的功能可以参考下方

╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲

╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱

如何更换助理为Gemini

◆将谷歌助理更换为Gemini

✧操作前需要检查自己的设备是否为

✧若没有找到『Google推出的两款数字助理』设置项

◆在谷歌信息中使用Gemini

✧附近网络运营商支持才能使用谷歌信息中的Gemini

✧以短信或彩信的形式发送的消息不会经过端到端加密

✧若要开启Gemini的功能或更改默认数字助理可以参考下方

╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲

╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱

如何开启Gemini的功能

◆开启Gemini的扩展服务

✧操作前需检查是否开启了Gemini应用活动记录

✧对于更多制造商设备

✧可尝试让Gemini通过Google Workspace功能

◆在Gemini中使用谷歌助理的功能

◆开启Gemini的记忆保存功能

◆开启Gemini的实时聊天功能

✧若右下角没有“Gemini Live”图标按键

✧这项功能仅支持Gemini移动应用

✧若要修改Gemini实时聊天的音色

◆与Gemini实时聊天共享摄像头或屏幕

✧在共享屏幕前需确认已为谷歌与Gemini应用开启

◆使用Gemini的拨打电话功能

✧若Gemini未使用“电话”(Google LLC所提供的“电话”)应用

✧部分google助理支持的操作尚无法通过Gemini完成

✧再次给同一位联系人拨打电话时

✧若要关闭google助理或默认数字助理可以参考下方

╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲

╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱

如何关闭谷歌助理

◆取消 默认Android数字辅助应用

✧部分设备取消默认后仍可唤出google助理

◆关闭谷歌助理

✧或者可以采用更快捷的方式

✧若在操作中要取消谷歌助理或Gemini设置

✧若有其它问题

╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲

╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱

如何卸载谷歌服务套件

◆卸载或停用谷歌服务框架

✧停用或卸载可能使这些服务和功能无法在设备上运作

◆卸载谷歌Play服务与谷歌Play商店

✧若有其他问题

╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲

╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱

⚠风险提示

◆无障碍

✧部分应用无桌面启动图标

✧若本地网络为局域网或无法连接至因特网

✧使用部分国/郭家地区IP可能会违反当地法律使账号直接封禁

✧文章使用之统称可能会为阅读带来混淆

✧如需无障碍相关服务

◆适用于全部

✧过高或过低的温度会影响屏幕操作和身体机能

✧在使用超链接时注意是否会泄露自己的详细个人信息

✧部分网络运营商会在特定时段进行网络及信号降频

✧网络运营商可能会收取费用

✧当谷歌账号弹出“ 我们检测到 … 请输入一个电话号码 … 获取验证码 ”

✧连续两年没有使用Google账号或Google LLC对应的应用

✧针对电脑设备

✧应用无法安装到非安卓(Android)设备上

✧如仍要尝试类似操作可先阅读设备说明书

✧在关机或重启设备前请确保会开机

✧插拔时可能带动电路板轻微形变或移位

✧本篇文件及超链接中没有狼嚎狗吠熊吼等音频

◆定制安卓设备

✧定制安卓设备使用第三方桌面系统具有不稳定性

✧部分应用可能存在恶意或兼容性问题导致死机

✧部分小米支持设备可能无法正常拖动控制进度条

✧名为“Cross Profile Test App”应用仅适用于

✧部分定制安卓设备可能无法离线更改设备名称

✧活动启动器开启未适配设备之活动或强制开启活动具有一定的不稳定性

✧鸿蒙 /ʜ设备使用小白调试助手调用开发者功能具有不稳定性

✧鸿蒙 /ʜ应用或元服务配置签名信息的数字证书申请成功即为

✧可尝试适用于更多制造商设备应用崩溃问题解决方式与

✧定制安卓15.0(Android 15.0)设备登录谷歌账号后

✧定制安卓14.0(Android 14.0)升级至安卓15.0(Android 15.0)后

◆安卓设备

✧不建议清除谷歌Play服务缓存及存储

✧若谷歌账号中的设备名称混淆可通过查找我的设备修改

✧若已登出谷歌账号的设备仍在Play商店显示

✧可修改快速分享功能的设备名称以方便在电脑或更多设备上查看

✧多部设备登录谷歌账号时

✧部分网络运营商会在特定时段进行网络及信号降频

✧安卓6.0(Android 6.0 - API 23)及以上版本的设备才

✧安卓9.0(Android 9.0)以下版本使用车机(Android Auto)连接需在设备中

✧安卓11.0(Android 11.0)及以上设备通过Play商店进入闲置应用权限

✧您无法删除安卓设备上预安装的某些系统应用

✧您无法删除Play商店应用

✧格式化(刷机或重置设备)设备前需退出谷歌账号

✧通过网络代理使用谷歌账号及其应用有一定安全风险

✧启用根权限可能会影响一些谷歌服务的使用

✧一些应用在使用过程中可能出现缓存激增

◆电脑(微软视窗)设备

✧确保已完成最新的“信息科技课程/资讯技术课程”全套教育

◆神经系统与视听功能

✧线控耳机在佩戴且通电状态下时

✧若在进行游戏时出现

✧在使用本篇文件及超链接时

✧在阅读本篇文件及超链接时

╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲╱╳╲

╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱╲╳╱

〓¿你想问

✧后缀标有『 ᴬ/ʜ 』标签的表示使用『 .apk / .hap 』安装包文件

✧部分官网提供的安装包文件并非64⁽ᵛ⁸ᵃ⁾位

〓联系/问询/提供

✧复制该链接贴入到QQ应用中

✧若无法注册或登录QQ

✧若前往群聊获取帮助或提供信息请提前阅读提供者前阅

✧若写入答案无法入群

✦Gemini

〓著

〓提供

〓编辑

〓版本

〓期限

〓标识

〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓

如何唤醒谷歌助理：

◆对已设置谷歌助理且为Google直接支持的设备：   
单手持握手机，[握压手机](https://support.google.com/pixelphone/answer/7443425?hl=zh-Hans#active_edge_squeeze&zippy=%2C%E6%9F%A5%E7%9C%8B%E5%A6%82%E4%BD%95%E6%8F%A1%E5%8E%8B%E6%89%8B%E6%9C%BA)两侧 (仅限[谷歌像素](https://support.google.com/assistant/answer/9475056?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=) 2至4设备)

[长按开机键](https://support.google.com/pixelphone/answer/9475056?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid) (仅限谷歌像素 6及以上设备)

长按[表冠](https://support.apple.com/zh-cn/105063)旁的[侧边按钮](https://support.google.com/googlepixelwatch/answer/12677020?hl=zh-Hant) (谷歌像素手表设备)

[双击背壳触发快速轻触手势](https://support.google.com/pixelphone/answer/7443425?hl=zh-Hans) (仅限谷歌像素 4a及以上设备)

✧处在双按钮导航模式时长按主屏幕按键(双按钮导航-主屏幕按键)，处在三按钮导航模式时[长按主屏幕按键](https://support.google.com/android/answer/14508957?hl=zh-Hans)(虚拟按键导航-Home键/三按钮导航-主屏幕按键)，处在手势导航模式时[长按导航手柄](https://support.google.com/pixelphone/answer/14542478?hl=zh-Hans)(全面屏手势导航-小白条/手势导航-导航手柄)[˟](#〓误〓暂未收集到处在双按钮导航模式时长按主屏幕按键的相关提供内容[https://support.google.com/android/answer/9079644#older_android_versions]\\[https://droidwin.com/how-to-enable-two-button-navigation-in-android-12/]\\[https://www.google.com/search?sca_esv=a3944c8b8683a63b&sxsrf=ADLYWILBGf5k4gfN1RhfO6UdaE_UKyA2EQ:1736932461940&q=long+press+the+two-button+navigation+key&udm=7&fbs=AEQNm0AaBOazvTRM_Uafu9eNJJzCjPEAP5HX2BE31zy5nlFpWgRy-PqQtovf-_9Bj7xS0EuZBsQDRK6Zq28knVVLTDZMhMnhpJ4ND-Rl6EsCpMvx7Xj2icGLZuEoYF1ckkDRoCmccaASkrYveQKGSvtwePbaY1HR1dXTMqdsVVF4LtnOAChqI1TmJmLhiumCSV9fmric-Ft9ELmZOqnsYL0n0Yth3CjAvQ&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwir45HTsfeKAxX0qVYBHW5IGS0QtKgLegQIDRAB#fpstate=ive&vld=cid:41fee4da,vid:mVYz89Xm0bk,st:0]\\)

✧在此过程中不触碰任何额外按键   
  
  
◆对已设置谷歌助理且可拾音的设备说：   
[Ok Google](https://support.google.com/websearch/answer/7283669?hl=zh-Hans) / [Hey,Google](https://support.google.com/assistant/answer/7394306?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid)   
  
  
◆对已设置谷歌助理且有导航键的设备：   
[长按home键](https://youtube.com/watch?v=TmxaI-TWOyw&si=OEM0MoSFOdyDUCnK)/主屏幕按键>启用更多google助理功能-开始使用>

根据屏幕中的提示与引导进行操作即可

◆设置装载谷歌助理的电视(Android TV)：

在电视([Android TV](https://support.google.com/androidtv/answer/9440564?hl=zh-Hans#))[上设置和使用google助理](https://support.google.com/assistant/answer/7541014?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=)–[使用遥控器唤醒google助理](https://www.panasonic.com/tw/consumer/digital-av/viera-learn-more/how-to-use-smart-features/google-assistant.html#1)

✧电视上的google助理必须是[内置google助理](https://support.google.com/googlenest/answer/7639952?hl=zh-HK)；部分设备内置google助理不支持中文

◆对没有设置谷歌助理的Xbox主机：

[通过Xbox主机](https://support.xbox.com/zh-CN/help/hardware-network/digital-assistant-voice-commands/set-up-google-assistant-xbox-one)与[Google Home应用](https://support.google.com/googlenest/answer/9923520?hl=zh-HK#zippy=)设置–[Xbox上的数字助理命令](https://support.xbox.com/zh-CN/help/hardware-network/digital-assistant-voice-commands/voice-commands-with-digital-assistants) ([教程](https://youtu.be/y61azLhnau0?si=4UCyuCc8Q6fHBp--))

✧启用Xbox主机的数字助理功能后，需要使用另外支持[Google Home应用](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.chromecast.app)或可控制Google Home做出指令的设备才能直接通过语音指令来控制设备

✧若在Xbox主机中已启用数字助理与及时启动功能，且在设备中已安装Google Home应用，则只需按下显示器上的快捷连接按钮，即可使用[将Xbox主机连接到Google Home应用](https://madeby.google.com/home-app/?deeplink=setup%2Fha_linking%3Fagent_id%3Dxbox-smarthome)的[快速设定](https://support.google.com/googlenest/answer/9923520?hl=zh-HK#zippy=%2C%E5%BF%AB%E9%80%9F%E8%A8%AD%E5%AE%9A)功能

✧在使用google助理或Google Home应用控制Xbox主机时，若[将主机设备名称修改或命名](https://support.google.com/googlenest/answer/7550874?hl=zh-Hant)为“ 蒿芳明的Xbox ”，则在命令中需使用在Google Home中所拟定的名称，如：

“ 你好Google，打开蒿芳明的Xbox主机 ”

或

“ 你好Google，在蒿芳明的Xbox上玩原神 ”

✧若持有多台主机，可更改Xbox主机的默认名称，以便在[微软帐户中](https://account.microsoft.com/devices)快速识别：

[接入控制器](https://support.xbox.com/zh-CN/help/hardware-network/controller/connect-a-wireless-controller)(游戏手柄)-[按下Xbox按钮](https://support.xbox.com/zh-CN/help/hardware-network/controller/get-to-know-your-xbox-series-x-s-controller)>[档案和系统](https://support.xbox.com/zh-SG/help/hardware-network/getting-started-set-up/using-the-guide)>设置>系统>主机信息>名称>[修改名称](https://support.microsoft.com/zh-cn/windows/%E7%AE%A1%E7%90%86%E4%B8%8E%E4%BD%A0%E7%9A%84-microsoft-%E5%B8%90%E6%88%B7%E4%B8%80%E8%B5%B7%E4%BD%BF%E7%94%A8%E7%9A%84%E8%AE%BE%E5%A4%87-d4044995-81db-b24b-757e-1102d148f441)>回车/确定键(A)>重启Xbox主机

◆对没有设置谷歌助理的Chrome笔记本：

时间>设置>搜索和助理>Google助理>google助理-开>Hey Google-开

✧部分设备也可通过物理[键盘](https://support.google.com/chromebook/answer/1047364?hl=zh-Hans#zippy=)左下角气泡样式的[谷歌助理按键](https://eshensh.net/blog/2020-10-12_17-31#Chromebook-%E7%9A%84%E9%8D%B5%E7%9B%A4)唤醒，部分设备无谷歌助理按键，如较旧的联想设备；

◆对没有设置谷歌助理的腕(Wear OS)表设备：

Play商店>[Google助理](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.bard)-安装>[在手表上设置google助理](https://support.google.com/assistant/answer/7314149?hl=zh-Hans)–[解决在手表上使用google助理的相关问题](https://support.google.com/assistant/answer/7314667?hl=zh-Hans#zippy=)–[在三星手表上使用google助理](https://www-samsung-com.translate.goog/us/support/answer/ANS00090782/?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=zh-CN&_x_tr_hl=zh-CN&_x_tr_pto=wapp)–[在三星手表上设定google助理](https://xiaoko.com/wear-google-assistant/) ([教程](https://b23.tv/fP6KCiS))

✧操作前需要检查自己的设备是否为腕3.0(Wear OS 3.0)及以上版本的手表，在腕二点几(Wear OS 2.X)版本遗留的设备上google助理将[不再受支持或不再可用](https://support.google.com/assistant/answer/7314149?hl=zh-Hans)，部分功能仅适用于最近的腕表版本

◆对没有设置谷歌助理的电脑(微软视窗)设备：

[创建用于控制在线服务和设备的指令](https://support.google.com/assistant/answer/7194656?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DDesktop#zippy=)

✧谷歌并未提供这项服务或功能，但仍可使用[安卓虚拟机](https://windows-subsystem-for-android.cn.uptodown.com/windows)或[库洛姆(Chrome)浏览器扩展插件](https://support.google.com/chrome_webstore/answer/2664769?hl=zh-Hans#zippy=)、[非官方google助理](https://github.com/Melvin-Abraham/Google-Assistant-Unofficial-Desktop-Client)([步骤](https://www-lifewire-com.translate.goog/google-assistant-on-windows-4628292?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=zh-CN&_x_tr_hl=zh-CN&_x_tr_pto=wapp))等方法 (此方法有风险)

✧使用谷歌搜图网页版：

Chrome>[Google.com](https://www.google.com/imghp)>更多([⋮](https://fonts.google.com/icons?selected=Material+Symbols+Outlined:more_vert:FILL@0;wght@400;GRAD@0;opsz@24&icon.size=24&icon.color=%23e3e3e3))>桌面版网站>谷歌智能镜头

✧使用Gemini网页版：

Chrome>地址栏-输入“ @Gemini ”>空格/制表键

也可在搜索栏下方选择建议的与Gemini对话，此功能仅在电脑版本上可用

✧在使用名为章鱼猫或Github的网页时，如要下载或取得安装包可如下操作：

介绍页-上滑至底部>标签图样-点击附近最大数字>三角图样(▶)-点击展开(▼)>方块图样-下载安装包

◆对没有设置谷歌助理的树莓派设备：

[驻家设备程序编程接口](https://developers.google.com/assistant/smarthome/overview?hl=zh-cn)/[装载本地运行程序](https://developers.google.com/assistant/smarthome/concepts/local?hl=zh-cn)

✧谷歌并未提供这项服务或功能，但仍可通过[刷入安卓系统](https://youtu.be/QonV9o9Stmw?si=ekRGtU28AYfBauFL)或[家庭助理程序](https://youtu.be/_VTKYikLWgA?si=UY9MDYhk7tTGZbZF)、[借用google助理程序接口](https://developers.google.com/assistant?hl=zh-cn)等方法[˟](#〓误〓暂未收集到在树莓派中的谷歌助理相关提供信息[https://ys.mihoyo.com/404]\\)

◆设置装载谷歌助理的车机(Android Auto)及配件：

[操作前检查](https://support.google.com/androidauto/answer/6348029?hl=zh-HK)>[车机](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.projection.gearhead)>设置>与汽车连接>[车机接收](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.embedded.projection)>[在车机上的google助理](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.carassistant)>[使用汽车内置的谷歌应用和服务](https://support.google.com/built-in/answer/9858395?hl=zh-Hans)–[Ok Google](https://assistant.google.com/intl/zh_tw/platforms/cars/)–[在汽车中使用google助理](https://support.google.com/assistant/topic/9313617?hl=zh-Hans)–[向google助理下达语音指令](https://support.google.com/androidauto/answer/6348083?hl=zh-Hant&ref_topic=6106969&sjid=8887002127707861888-AP)([解决车机相关问题](https://support.google.com/androidauto/?hl=zh-Hant#topic=))[˟](#〓误〓暂未收集到在车机中的谷歌助理相关提供信息[https://ys.mihoyo.com/404]\\)

✧如果[设备桌面没有车机应用图标](https://support.google.com/androidauto/answer/9468382?hl=zh-Hans)可尝试在设备设置中打开应用或使用[活动启动器](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.szalkowski.activitylauncher)打开应用 (此方法有风险)

◆对没有设置谷歌助理的苹果设备：

[在App Store 上的「Google 助理」](https://apps.apple.com/sg/app/google-%E5%8A%A9%E7%90%86/id1220976145?l=zh-Hans-CN)

✧最近的IOS支持设备可以尝试使用『 [注册美区Apple ID教程](https://uuzi.net/2024-registe-appleid-usa/) 』或『 [注册香港苹果账号教程](https://gyeeclient.oss-cn-hongkong.aliyuncs.com/appleID-HK.pdf)([盖伊传说](https://tc.thegyee.com/m/download.html)) 』租借苹果应用商店美区账号等其它相关方法

◆对没有设置谷歌助理的鸿蒙ᴬ/ʜ设备：

[Google 助理 - Google Play 上的应用](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.googleassistant)

✧谷歌并未提供这项服务或功能，但仍可在出境易[ᴬ](https://www.chujingapp.com/)/[ʜ](https://appgallery.huawei.com/app/detail?id=com.easy.hmos.abroad)的浏览器中[访问Play商店网页](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.bard)，点击Play商店网页中的安装或查看按钮将跳转至出境易ᴬ/ʜ中的应用下载与安装页面

✧鸿蒙ᴬ/ 支持设备可以尝试使用『 [毅然助手](http://lanzout.com/s/yrzs6) 』的方法、『 [微谷歌](https://toalan.com/archives/71/)([microG](https://microg.org/download.html)) 』的方法，或最近的『[鸿蒙4.2/4.3谷歌服务教程](https://youtu.be/dT6PVBnTJ_M?si=RdcgHXKgo9n9w9Zt)』等其它相关方法(此方法有风险)[˟](#〓误〓暂未收集到鸿蒙ᴬ/ʜ唤醒谷歌助理的相关提供内容[https://ys.mihoyo.404]\\)

✧最近的鸿蒙 /ʜ支持设备可以尝试使用名为『 [小白鸿蒙开源自助餐](https://github.com/likuai2010/auto-installer) 』或『

[应用调测助手](https://device.harmonyos.com/cn/docs/documentation/DevicePartner-Guides/virtual-device-debug-0000001277898425)』的方法：[小白鸿蒙开源自助餐图文教程](https://share.weiyun.com/FKHS2uhM)(调试助手[ᴬ](https://www.google.com/url?sa=H&source=docs&q=https://github.com/likuai2010/auto-installer/releases/download/2.0.0/2.0-Android.apk)/[ʜ](https://www.google.com/url?sa=H&source=docs&q=https://github.com/likuai2010/auto-installer/releases/download/2.4.0/hmos-arm64-2.4.hap)；[GitStoreBox /ʜ](https://appgallery.huawei.com/app/detail?id=org.xbstudio.gitstorebox))、[小白调试助手使用教程](https://share.weiyun.com/yWya87ym)([视窗](https://www.google.com/url?sa=H&source=docs&q=https://github.com/likuai2010/auto-installer/releases/download/2.4.0/windows-x64-2.4.zip)/MAC⁽[ᵃʳᵐ⁶⁴](https://www.google.com/url?sa=H&source=docs&q=https://github.com/likuai2010/auto-installer/releases/download/2.4.0/macos-arm64-2.4.zip)⁾⁽[ˣ⁶⁴](https://www.google.com/url?sa=H&source=docs&q=https://github.com/likuai2010/auto-installer/releases/download/2.4.0/macos-x64-2.4.zip)⁾/[Linux](https://www.google.com/url?sa=H&source=docs&q=https://github.com/likuai2010/auto-installer/releases/download/2.0.0/2.0-linux.zip)/[运行库](https://share.weiyun.com/K7QhUIrr)/[环境包](https://share.weiyun.com/lSafZD9q)/[注意事项](https://share.weiyun.com/866LIL14))、[应用调测助手使用说明](https://www.downxia.com/downinfo/437073.html)([应用调测助手ᴬ/](https://appgallery.huawei.com/app/C102668469) )等其它相关方法(此方法有风险)[˟](#〓误〓暂未收集到鸿蒙ᴬ/ʜ唤醒谷歌助理的相关提供内容[https://ys.mihoyo.404]\\)

✧若使用[小白调试助手 /ʜ](https://github.com/likuai2010/auto-installer/releases)侧载或测试安装应用遇到长时间加载问题，可在[华为开发者官网](https://developer.huawei.com/consumer/cn/service/josp/agc/index.html#/harmonyOSDevPlatform/9249519184596237889)或应用内删除或重置名为“ xiaobai ”或“ xiaobai-debug ”字样的证书并重新按教程操作；在打开侧载或测试安装应用时，若弹出“ 应用已过期 … 是否卸载？ ”弹窗，可选择“ 取消 ”后重新侧载或测试安装应用；若要延长侧载或测试安装应用证书与应用可用时长，可[在华为开发者官网实名认证](https://developer.huawei.com/consumer/cn/verified/enrollment)后重新按教程操作；小白调试助手 /ʜ仅视窗、Mac、Linux设备所用版本支持“ USB连接 ”功能，安卓、鸿蒙ᴬ/ʜ设备所用版本仅支持无线连接；若安装失败或长加载可尝试删除/重置证书、重新登录/连接、删除缓存、重启应用/权限、导入hap包尝试安装等方法[˟](#〓误〓暂未收集到鸿蒙ᴬ/ʜ在华为开发者官网实名认证后册载字签名证书时长是否会延长相关内容[https://ys.mihoyo.404]\\)

◆对没有设置谷歌助理或无默认助理的设备：

设备设置>默认应用>数字助理应用>使用屏幕上的文字内容-开启>使用屏幕截图-开启>默认数字助理应用>Google>这个小助手将能够读取…相关信息…屏幕上显示的…应用中可使用的信息-确定

设备设置>按住电源按钮>按住电源按钮即可访问-数字助理>按住电源按钮的持续时间-短>长按电源按钮

设备设置>导航模式>“三按钮”导航-设置>按钮导航>按住主屏幕按钮可调用Google助理-开启>长按主屏幕按键(Home键)

设备设置>导航模式>手势导航-设置>手势导航灵敏度>数字助理-滑动即可调用助理-开启>从底部角落至中央滑动

设备设置>Google>Google移动服务-开启>Google服务-登录>所有服务>搜索、Google助理和语音>Google助理>Hey Google和Voice Match>此设备-Hey Google-开启

设备设置>无障碍>无障碍功能菜单-启用>快捷启用方式-无障碍按钮/长按双音量键>无障碍功能菜单>Google助理

✧部分设备的无障碍助理图标和名称并不是google助理(如最近的小米设备)可能无法进入设置，可如下操作：

[更改 Voice Access 设置](https://support.google.com/accessibility/android/answer/6151843?hl=zh-Hans)>更改 Voice Access设置

✧如果助理图标不是Google图标那么没有办法唤起[google助理](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.googleassistant)，需要[下载谷歌本体应用](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.googlequicksearchbox)；卸载语音搜索、Gemini等依赖Google本体应用的应用时谷歌本体应用会被一同卸载；谷歌分为谷歌本体([Google](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.googlequicksearchbox))和谷歌Go([Google Go](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.searchlite))，多数功能仅可在谷歌本体应用中使用   
  
✧操作前需要[检查自己的设备](https://support.google.com/android/answer/7680439?hl=zh-Hans)是否为安卓8.0(Android 8.0)及以上版本或[IOS](https://apps.apple.com/sg/app/google-gemini/id6477489729?l=zh-Hans-CN)14.0(iOS 14.0)、鸿蒙ᴬ/ 2.0(Android 8.0)及以上版本支持设备，但部分功能仅适用于最近的安卓版本

✧若[设备详情等界面](https://support.google.com/store/answer/3333000?hl=zh-Hans#zippy=%2C%E6%9F%A5%E6%89%BE%E6%89%8B%E6%9C%BA%E7%9A%84-imei-%E8%AF%86%E5%88%AB%E7%A0%81)不显示自己的版本号、型号或代号，可尝试在浏览器链接栏键入“ about: ”或“ about:version ”查看操作系统版本、型号或代号，也可尝试[安装查询应用](https://epcdiy.org/)进行查询

✧途中若遇到了“ 贡献屏幕截图 ”请关闭这个功能 (这可能会让你的隐私泄露)   
  
✧没有谷歌本体应用可以在设备自带的应用商店中搜索『 [谷歌应用市场](https://h5.appstore.vivo.com.cn/#/details?search_word=%E8%B0%B7%E6%AD%8C%E5%BA%94%E7%94%A8%E5%B8%82%E5%9C%BA&search_action=4&app_id=48143&app_pos=1&source=5&appId=48143&frompage=searchResultApp) / Google [Play商店](https://apkpure.com/cn/google-play-store/com.android.vending) 』或者使用网页[Google.com](http://google.com#Google.com)获取应用

✧安装或启用Play商店后部分设备可能无法[卸载或停用](https://support.google.com/googleplay/answer/11546436?hl=zh-Hans)Play商店以及[无法强行停止或卸载Google Play服务](https://support.google.com/googleplay/answer/9037938?hl=zh-CN)   
  
✧如果遇到了提示需要下载Google服务套件的提示，请选择下载，如果没有弹出Google服务套件的下载提示且设备没有[谷歌服务框架](https://www.apkmirror.com/apk/google-inc/google-services-framework/)、[谷歌Play服务](https://apkpure.com/cn/google-play-services/com.google.android.gms)、[谷歌Play商店](https://www.apkmirror.com/apk/google-inc/google-play-store/#all_versions)([谷歌应用市场](https://h5.appstore.vivo.com.cn/#/details?search_word=%E8%B0%B7%E6%AD%8C%E5%BA%94%E7%94%A8%E5%B8%82%E5%9C%BA&search_action=4&app_id=48143&app_pos=1&source=5&appId=48143&frompage=searchResultApp))应用则需要手动下载[˟](#〓误〓暂未找到有关谷歌应用市场的统一链接[https://ys.mihoyo.com/404]\\)

✧部分设备需要在设备设置中打开Google Play服务开关才能开始运行，可尝试在浏览器链接栏键入“ about: ”或“ about:version ”查看是否已安装或打开Google Play服务

✧若在Play商店或某些谷歌所提供的应用中点击“ 话筒 ”或“ 麦克风 ”图标无反应或提示需要下载应用，则需要下载[谷歌语音识别与语音合成](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.tts)无障碍插件

✧若[Play商店](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://play.google.com/store/apps/editorial%3Fid%3Dmc_apps_us__new_user_onboarding_fcp__security%26hl%3Dzh&ved=2ahUKEwi4irenkJiMAxWoPEQIHUeaHJsQFnoECEMQAQ&usg=AOvVaw29Swu9TKcG_ev4Q6dpiI9o)中的[Play保护机制](https://play.google.com/protect/home)弹出“有害应用”弹窗，请按照屏幕上的步骤[删除有害应用](https://support.google.com/accounts/answer/9924802?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=%2C%E4%BA%86%E8%A7%A3%E6%9B%B4%E5%A4%9A%E8%A1%A8%E6%98%8E%E5%AD%98%E5%9C%A8%E6%81%B6%E6%84%8F%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E7%9A%84%E8%BF%B9%E8%B1%A1)   
  
✧如果无障碍模式无法唤起默认助理设置，那么需要将默认助理设置为Gemini或google助理，再重新打开谷歌

Google>头像>设置>Google助理>Google推出的两款数字助理>Google助理

✧需要下载[Gemini](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.bard)或[google助理](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.googleassistant)才能唤起谷歌的一项设置，也可以尝试关闭网络再重连并重启应用：

Gemini>头像>改用Google助理>默认android数字辅助应用>无/设置>Google

✧若下载google助理/Gemini打开后弹出设置默认助理项，请根据应用提示操作

✧在此过程中若出现“ 当前国家/地区不支持使用 ”字样时，可尝试更换IP地址或[住址](https://myaccount.google.com/address/home)与[工作地址](http://myaccount.google.com/address/work)等[位置信息](https://support.google.com/websearch/answer/179386?hl=zh-hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=)并重启应用(需要有足够的新地区[活动记录](https://policies.google.com/technologies/location-data?hl=zh-CN)，如使用应用登录谷歌账号；但这可能致使谷歌检测为异常活动，如帐号在其它城市登录)或前往[第三方下载](https://apkpure.com/cn/google-assistant/com.google.android.apps.googleassistant)应用

✧若已绑定付款方式可尝试[确定与您账号关联的国家/地区](https://policies.google.com/faq?hl=zh-CN)–[账号关联地区更改请求](https://policies.google.com/country-association-form?hl=zh-CN&fg=1)与[详解谷歌账号与Google Play换区](https://uuzi.net/detailed-guide-google-account-play-store-region-change/#_Google_Play-2)的方法更改当前国家/地区

✧如果在使用谷歌提供的应用时出现闪退或弹出“ Play服务屡次停止运作 ”可尝试以下两种方法：

[解决Google Play商店出现“此设备未经Play保护机制认证”问题](https://blog.csdn.net/kolacbb/article/details/122814848)

[解决手表未认证问题](https://b23.tv/QF6YbtX)

[如何安装谷歌三件套 (镜像)](https://github.com/hideuvpn/android-google-play-store)

[在国行小米/红米设备上配置谷歌环境](https://b23.tv/aaKG6zK)

✧若出现无法打开和使用在Play商店下载的应用或使用谷歌套件的应用，可以尝试重启设备或修改设备系统语言为國語或英语；若使用的是网络代理加速器，可以尝试删除加速器应用缓存并删除后台，之后重启应用或断网重连；若使用的是定制安卓，可以尝试[在第三方应用商店更新](https://www.apkmirror.com/apk/google-inc/google-services-framework/)或[安装谷歌套件](https://github.com/hideuvpn/android-google-play-store)

✧在此过程中查看设备的默认助理：   
Google>头像>设置>Google助理>Google推出的两款数字助理>Android默认数字辅助应用>默认数字助理应用>无>Google   
  
✧若这时google助理没有被唤起，请再次长按Home键或呼唤Hey,Google

✧途中若遇到了“ 贡献屏幕截图 ”请关闭这个功能 (这可能会让你的隐私泄露)

✧在一些其它支持的设备上，可以同时使用两个或多个语音助理，比如最近的维沃支持设备

✧在一些已有其它助理的设备上，要先关闭其它助理再启用google助理，比如最近的一加支持设备

✧若设备弹出“ 另一个应用正在使用麦克风，在此期间Google助理没法启动 ”弹窗，需关闭正在使用话筒的应用或检查是否授予了Google及google助理麦克风权限

✧如果仍未唤出google助理，可以尝试使用[微软桌面](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.launcher)的两指聚合或[Google 即时桌面](https://apkpure.com/cn/google-now-launcher/com.google.android.launcher)的“ Ok Google ”、[草坪椅](https://lawnchair.app/)([步骤](https://b23.tv/DuVtnQS))等第三方桌面功能唤出 (此方法有风险)   
  
✧以上方法开启了设备默认助理和google助理，若要开启google助理的功能，可以参考下方

〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓

如何开启谷歌助理的功能：

◆使用谷歌助理的屏幕搜索功能：   
Google>头像>设置>Google助理>锁定屏幕>让google助理在锁屏状态…-开启>通过说Hey,google之外的方法-开启>返回>常规>Google助理-开启>使用屏幕上的内容-开启>返回>   
这时可以尝试退出Google应用，在桌面或应用中

长按Home键/长按双音量键1.5秒>无障碍功能菜单>Google助理>返回>   
删除google助理后台和Google应用后台，再次   
长按Home键/长按双音量键1.5秒>无障碍功能菜单>Google助理

✧部分设备唤出无障碍功能菜单需要长按双音量键3.0秒以上，如最近的鸿蒙ᴬ/ 支持设备；部分设备会显示需长按双音量键3.0秒以上才能唤出，但实测为1.5秒

✧若唤出google助理后没有给出大声朗读、屏幕搜索、翻译等可选功能项，或给出查看搜索记录、分享屏幕截图等可选功能项且[右下角有指南针图标](https://assistant-google-com.translate.goog/learn/?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=zh-CN&_x_tr_hl=zh-CN&_x_tr_pto=wapp)，那么唤出的是[旧版](https://assistant.google.com/explore/c/19/)或[驾车模式](https://support.google.com/maps/answer/6041199?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=)，可以尝试检查网络连接、重选助理、删除缓存、重启设备等方法

✧在关机或重启设备前请确保会开机，比如保持一定电量、音量及电源按键正常，部分设备长按电源按键可能无法关机或重启，且会自动拨打报警电话，请提前确认按键功能设置

✧现在可以使用想使用的功能了，之后如果要唤出google助理，只需要如下操作：   
长按Home键/长按双音量键1.5秒>无障碍功能菜单>Google助理

✧若Hey,google/Home键/无障碍菜单等都无法唤出google助理，可以试着将Google/google助理的快捷方式加入到控制栏或悬浮球菜单中

✧若所持设备是最近的[三星](https://b23.tv/HQWe9XT)支持或谷歌直接[支持设备](https://www.android.com/intl/zh-CN_cn/articles/how-to-use-circle-to-search/)，那么可以使用[即圈即搜](https://www.samsung.com.cn/support/mobile-devices/how-to-use-the-circle-to-search-feature-on-the-galaxy-s24/) / [圈定即搜](https://support.google.com/android/answer/14508957?hl=zh-Hans)功能

✧使用google助理可以唤起一些已经停止运营的应用，比如对google助理说“ 播放播客 ”

◆在多语言环境中使用谷歌助理：

Google>头像>设置>Google助理>语言

当初次打开时，这里可能只有一项设置项且只能设置一种语言，若要[添加两种或两种以上的语言](https://support.google.com/assistant/answer/7394513?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=)需要如下操作

Google>头像>设置>语音>语言

在这里可以更改使用google助理的主要语言和其它多语言

✧单击下方的语言可以选择需要使用的多语言，已选择的会显示对号

✧在此过程中查看已设置的多语言：

Google>头像>设置>Google助理>语言

如果这里仍未显示，可以尝试重启应用或者下载离线语音包

Google>头像>设置>语音>离线语音识别>全部

✧[借助与应用相关的动作将应用扩展到google助理](https://developers.google.com/learn/pathways/app-actions?hl=zh-cn)

◆使用语音唤醒谷歌助理：

前往该页面[解决与“Ok Google”启动指令相关的问题](https://support.google.com/websearch/answer/7283669?hl=zh-Hans)然后如下操作

[转到Voice Match设置](https://search.app.goo.gl/?link=https%3A%2F%2Fassistant.google.com%2Fplatforms%2Fphones%2F&apn=com.google.android.googlequicksearchbox&al=googleapp%3A%2F%2Fdeeplink%2F%3Fdata%3DCksBDb3mGzBEAiABd4onGGL28R8AInKtADp6nEKvuUIFvtBcCzUHUiVZkgIgaA7mmMr0R3QH4hdHhSMdUfWVOxxACsZfbaWLduzvkAISVAoGCI-QtI8BEgMI0WUaJRIjCAQSH-qKqPQEGQgFehVzcGVha2VyX2lkX2Vucm9sbG1lbnQiHgocaHR0cHM6Ly9hc3Npc3RhbnQuZ29vZ2xlLmNvbQ)>Hey Google和Voice Match>此设备-Hey Google-开启

然后根据应用提示进行操作，需要录制多次唤出音频

✧语音识别仅支持[特定设备](https://support.google.com/assistant/answer/7538816?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid)，支持的设备在运行方式因制造商而异；如需了解专门针对现持设备的说明，请[与相应的设备制造商联系](https://support.google.com/assistant/answer/9339438)

✧在[使用google助理支持的“Hey,Google”和语音识别](https://support.google.com/gemini/answer/14579631?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#vm&zippy=%2C%E4%BD%BF%E7%94%A8%E7%94%B1-google-%E5%8A%A9%E7%90%86%E6%94%AF%E6%8C%81%E7%9A%84hey-google%E5%92%8C-voice-match%E9%80%9A%E8%BF%87%E8%AF%AD%E9%9F%B3%E8%8E%B7%E5%BE%97-gemini-%E7%9A%84%E5%B8%AE%E5%8A%A9)，通过语音获得帮助中可以[查找或删除你在设置语音识别时录制的音频片段](https://g.co/assistant/enrollment-clips)

✧已知的谷歌助理唤醒方式有：

握压手机两侧 / 长按Home键 / 长按电源按钮 / 呼唤Ok Google / 呼唤Hey,Google / 定时google助理日常安排 / google助理快捷指令 / 两指聚合 / 屏幕右侧向中央滑动 / 打开google助理应用程序 / Google Home自动化操作 / 屏幕对角线向中央划动 / 双击电源按钮 / 长按线控耳机按钮 / 长按无线耳机按钮 / 快速轻触手势 / 按住耳塞式耳机 / 长按有线耳机控制按钮

不同的唤醒方式不会影响另一种唤醒方式

✧Google本体应用会影响google助理的使用，如果下载了Google测试版或旧版，则可能会影响google助理的使用   
  
✧部分设置项仅支持最近的安卓版本，较旧的安卓版本可能会出现『 蓝牙录音、通过蓝牙提出请求、通过有线耳机提出请求 』等设置项，如果打开这些设置项，可能可以[通过蓝牙耳机或有线耳机唤出google助理](https://support.google.com/assistant/answer/9027902?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DiOS)并[在耳机上使用手势来控制google助理](https://support.google.com/assistant/answer/7513985?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=%2C%E4%BA%86%E8%A7%A3%E5%A6%82%E4%BD%95%E4%B8%8E-google-%E5%8A%A9%E7%90%86%E4%BA%A4%E8%B0%88)

◆使用谷歌助理的连续对话：

Google>头像>设置>Google助理>连续对话-开启

◆更改谷歌助理的音色：

Google>头像>设置>Google助理>Google助理语音和声音设置

有颜色的圆圈是可以选择的google助理声音，如果要选择 可以停在那里 此时会显示对号

✧不同语言的google助理音色不同，可选择的声音多少不同

◆使用谷歌助理的日常安排功能：

Google>头像>设置>Google助理>快捷指令>建议-查看所有日常安排>+新建>个人>要为全天日常安排排定时间吗-是>执行日期>

之后选择是否重复周期

在这项…发送通知-开启>添加启动方式>添加新时间>

选择所要执行google助理功能的时间

下一步>尝试添加你自己的操作>

写入要执行的功能，如『 打开原神 』

>完成>

修改日常安排名称，如『 原神，启动！ 』

>保存

之后可能会弹出『 日常安排已创建。要添加快捷方式吗？ 』选项，选择『 没有 』且不勾选『 不再显示此消息 』

◆使用谷歌助理的大声朗读功能：

这项功能仅支持[英语](https://support.google.com/assistant/answer/7399401?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid&oco=1)和[库洛姆(Chrome)浏览器、Google和谷歌新闻](https://support.google.com/assistant/answer/14164293?hl=zh-Hans)，但仍可在Google或库洛姆(Chrome)浏览器应用内使用内置『 读出此网页的内容 』功能

✧若没有大声朗读选项，需要使用Google或库洛姆(Chrome)浏览器等打开网页页面从而唤出这一选项

◆使用谷歌助理的接听电话功能：

这项功能[仅支持](https://support.google.com/assistant/answer/9071678?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid)谷歌像素及谷歌直接支持的设备，且呼号与被呼号必须为[美国或加拿大号码](https://support.google.com/assistant/answer/9071678?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=)

✧在开始操作前需要设置系统语言及[谷歌电话](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.dialer)和[google助理](https://search.app.goo.gl/?link=https%3A%2F%2Fassistant.google.com%2Fplatforms%2Fphones%2F&apn=com.google.android.googlequicksearchbox&al=googleapp%3A%2F%2Fdeeplink%2F%3Fdata%3DCksBDb3mGzBEAiABd4onGGL28R8AInKtADp6nEKvuUIFvtBcCzUHUiVZkgIgaA7mmMr0R3QH4hdHhSMdUfWVOxxACsZfbaWLduzvkAISVAoGCI-QtI8BEgMI0WUaJRIjCAQSH-qKqPQEGQgFehVzcGVha2VyX2lkX2Vucm9sbG1lbnQiHgocaHR0cHM6Ly9hc3Npc3RhbnQuZ29vZ2xlLmNvbQ)的语言为英语或这项功能所支持的语言

✧部分设备重启后无法唤出google助理或特定场景下无法唤起谷歌应用可参考[兼容性指南](https://remobax.top/compatibility_guide/)中对应设备的处理方式

✧若Google中无google助理设置且搜索栏搜索不到google助理相关设置时可唤出google助理并对它说“ google助理设置 ”即可

✧返回按键建议优先使用应用内按键，如遇卡顿请检查网络或者稍等一下

✧如若遇到了持续卡顿问题，可以尝试删除Google应用的缓存再重新打开，或者重启设备再如上操作 (若重启设备则不可删除应用缓存)

✧以上步骤开启了google助理的功能，若要将google助理更换为Gemini或开启Gemini的功能，可以参考下方

〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓

如何更换助理为Gemini：

◆将谷歌助理更换为Gemini：

Google>头像>设置>Google助理>Google推出的两款数字助理>Gemini

✧操作前需要[检查自己的设备](https://support.google.com/android/answer/7680439?hl=zh-Hans)是否为安卓10.0(Android 10.0)及以上版本或[IOS](https://apps.apple.com/sg/app/google-%E5%8A%A9%E7%90%86/id1220976145?l=zh-Hans-CN)16.0(iOS 16.0)、鸿蒙ᴬ/ 2.0(Android 10.0)及以上版本支持设备，但部分功能仅适用于最近的安卓版本

✧若没有找到『 Google推出的两款数字助理 』设置项则需要下载[Gemini](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.bard)才能唤起谷歌的一项设置

◆在谷歌信息中使用Gemini：

谷歌信息>头像>信息设置>“信息”应用中的Gemini>显示Gemini按钮-开启

✧只有处在谷歌信息[支持的国家和地区](https://support.google.com/android/answer/14599070?hl=zh-Hans#zippy=%2C%E7%9B%AE%E5%89%8D%E5%B7%B2%E6%8E%A8%E5%87%BA-google-%E4%BF%A1%E6%81%AF%E4%B8%AD%E7%9A%84-gemini-%E7%9A%84%E5%9B%BD%E5%AE%B6%E5%9C%B0%E5%8C%BA)并开启5G消息([RCS消息](https://support.google.com/messages/answer/7189714?hl=zh-Hans))功能，且所持电话卡与附近网络运营商支持才能使用谷歌信息中的Gemini

✧以短信或彩信的形式发送的消息不会经过[端到端加密](https://support.google.com/messages/answer/10262381?hl=zh-Hans#zippy=)，且媒体内容的清晰度也会降低，网络运营商可能会收取费用

✧以上步骤将google助理更换为了Gemini，若要开启Gemini的功能或更改默认数字助理可以参考下方

〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓

如何开启Gemini的功能：

◆开启Gemini的扩展服务：

Gemini>菜单>[活动记录](https://myactivity.google.com/product/gemini)>Gemini应用活动记录-开启>

详阅条款后开启Gemini应用活动记录

菜单>设置>扩展服务>Google Workspace-开启>YouTube-开启

✧操作前需检查是否开启了Gemini应用活动记录；开启Gemini应用活动记录[可能会泄露隐私](https://support.google.com/gemini/answer/13594961?hl=zh-Hans)，如介意请慎启

✧对于更多制造商设备，如果设备启用了[谷歌的时钟应用](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.deskclock)，Gemini会优先使用该应用，对于[支持的第三方的时钟应用](https://support.google.com/gemini/answer/15235441?hl=zh-Hans#zippy=)，Gemini只能设置闹钟和定时器，不支持其他操作

✧可尝试让Gemini通过Google Workspace功能与更多[应用](https://support.google.com/photos/answer/14216276?hl=zh-Hans#zippy=)和[服务](https://support.google.com/photos/answer/9921876?hl=zh-Hans#zippy=)互动(包括[特定的制造商设备应用](https://support.google.com/gemini/answer/13695044?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=%2C%E6%95%88%E7%8E%87%E6%8F%90%E5%8D%87%E5%BA%94%E7%94%A8))

◆在Gemini中使用谷歌助理的功能：

Gemini>头像>设置>在Gemini中使用google助理的功能>使用google助理功能-打开

◆开启Gemini的记忆保存功能：

Gemini>更多(≡)>设置和帮助>已保存的信息>[你已要求Gemini保存的信息](https://gemini.google.com/saved-info)-开启>添加

添加偏好信息，如『 使用中文回答 』

>提交>添加>

如『 使用现在所处地区的内容回答 』

>提交

以上方法只能在Gemini网页版上使用，在应用或网页中也可以直接与Gemini对话，明确要求Gemini记住某些信息，例如：

『 记住 出现不常用或繁杂、生僻的字词诗句时提供简单的注释，比如拼音和含义、来源 』

Gemini>头像>已保存的信息>[你已要求Gemini保存的信息](https://gemini.google.com/saved-info)-开启>添加

以上方法是Gemini应用操作方法，在Gemini应用中设置此项仍然会跳转至Gemini网页版设置

◆开启Gemini的实时聊天功能：

Gemini>[Gemini Live](https://support.google.com/gemini/answer/15274899?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=)

✧若右下角没有『 Gemini Live 』图标按键，需要在设备设置中将系统语言更改为中文或[Gemini支持的语言](https://support.google.com/gemini/answer/14579026?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DiOS)

✧这项功能仅支持Gemini移动应用，无法在网页中使用，需要将设备中的[默认助理](https://support.google.com/accessibility/android/answer/6151843?hl=zh-Hans)设定为Google，将Google中的数字助理设定为Gemini或[下载Gemini](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.bard)才能开启

✧若要修改Gemini实时聊天的音色：

Gemini>头像>设置>Gemini使用的声音

在使用某些语言时，无法更改Gemini所使用的音色，不同语言的音色与数量不同

◆与Gemini实时聊天共享摄像头或屏幕

Gemini>Gemini Live>共享摄像头-切换前置/后置摄像头

或

Gemini>Gemini Live>共享屏幕>要开始使用Google录制或投放吗-整个屏幕-开始

✧在共享屏幕前需确认已为谷歌与Gemini应用[开启“使用Gemini Live”通知权限](https://support.google.com/gemini/answer/15274899?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#notifications)

◆使用Gemini的拨打电话功能：

设备设置>Google>XXX@gmail.com>管理您的Google账号>用户和分享-在设备中的保存信息>[保存你已登录账号的设备中的联系人信息](https://myactivity.google.com/devicecontacts)-开启

Gemini>头像>设置>在Gemini中使用Google助理功能>使用Google助理功能-开启

向Google应用开启“电话”、“通讯录”和“通话记录”权限

这项功能[仅支持](https://support.google.com/gemini/answer/15575143?hl=zh-Hans#manage_app_permissions&zippy=)安卓设备上的Gemini应用

✧若Gemini未使用“电话”([Google LLC所提供的“电话”](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.dialer))应用，可在对话中添加“ @电话 ”提示词，若电话应用已停用，系统会提醒启用该应用

✧部分google助理支持的操作尚无法通过Gemini完成，这些功能尚不可用：

接听或拒接来电、致电语音信箱服务、根据人际关系拨打电话(例如“打给我老爹”)、在手机锁定时执行操作

✧默认情况下，再次给同一位联系人拨打电话时，Gemini会使用上次所用的电话应用，如果Gemini使用“电话”应用，后者会使用设备上的默认电话应用

✧以上步骤开启了Gemini的功能，若要关闭google助理或默认数字助理可以参考下方

〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓

如何关闭谷歌助理：

◆取消 默认Android数字辅助应用：

Google>头像>设置>Google助理>Google推出的两款数字助理>Android默认数字辅助应用>[默认数字助理应用](https://support.google.com/accessibility/android/answer/6151843?hl=zh-Hans)>无

取消默认后虽然无法在桌面上唤出，但仍可使用网页版[Gemini](https://gemini.google.com/app)

✧部分设备取消默认后仍可唤出google助理，或取消其它助理仍可唤出其它助理；这时需要前往Google设置中关闭google助理，或前往其它助理应用中关闭其它助理

◆关闭谷歌助理：

Google>头像>设置>Google助理>常规>Google助理-关闭

✧或者可以采用更快捷的方式：

唤出google助理并对它说“ 关闭google助理 ”然后将 锁定屏幕、常规、Google推出的两款数字助理等设置项中的google助理功能关闭

✧若在操作中要取消谷歌助理或Gemini设置，多数设置项可按原路停止或撤销设置项即可

✧以上步骤取消了默认Android数字辅助应用及关闭google助理，若有其它问题，可以尝试参考下方信息 询问编者

〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓

如何卸载谷歌服务套件：

◆卸载或停用谷歌服务框架：

[谷歌服务框架的删除方法](https://support.oppo.com/cn/self-service/#/articleDetail/?aid=SI2105241)

以上方法仅适用于一加及其部分版本的系统与设备，其他设备制造商暂未提供可用方式

设备设置>Google>谷歌移动服务(谷歌基础服务)-关闭

设备设置>应用>查看所有应用>更多(⋮)-显示系统应用>Google服务框架>强行停止>停用

✧[安卓6.0(Android 6.0 - API 23)及以上版本的设备才支持Google Play服务](https://support.google.com/googleplay/answer/9037938?hl=zh-Hans)，[更低的版本](https://www.apkmirror.com/?post_type=app_release&searchtype=apk&sortby=date&sort=asc&s=Google+Play+services&bundles%5B%5D=apkm_bundles&bundles%5B%5D=apk_files)可能不再受支持，停用或卸载可能使这些[服务](https://support.google.com/android/answer/10546414?hl=zh-Hans)和[功能](https://support.google.com/android/answer/12319308?hl=zh-Hans)无法在设备上运作；

◆卸载谷歌Play服务与谷歌Play商店：

设备设置>应用>查看所有应用>更多(⋮)-显示系统应用>Google Play服务>强行停止>停用>更多(⋮)>卸载更新

设备设置>应用>查看所有应用>更多(⋮)-显示系统应用>Google Play商店>强行停止>停用>更多(⋮)>卸载更新

也可通过设备自带应用商店尝试卸载

✧以上步骤卸载或停用了谷歌服务套件，若有其他问题，可参考下方信息 [询问设备制造商](https://support.google.com/android/answer/3094742?hl=zh-Hans)

〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓

⚠风险提示：

◆无障碍：

[开启无障碍功能菜单](https://guidebooks.google.com/pixel/accessibility-features/how-to-turn-on-the-accessibility-menu?hl=zh)

[屏幕阅读(TalkBack)使用说明](https://m.vivo.com.cn/service/questions/all?categoryId=155&questionId=1341)

[帮我看一眼(BeMyEyes)应用说明](https://support.google.com/accessibility/answer/13827660?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid)

[声音增强器](https://support.google.com/accessibility/android/answer/9157755?hl=zh-Hans)

[安卓无障碍功能概览](https://support.google.com/accessibility/android/answer/6006564?hl=zh-Hans)

[可点击的链接](https://support.google.com/accessibility/android/answer/6378148?hl=zh-Hans)

[输入摩斯电码](https://support.google.com/accessibility/answer/9011881?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid)

[通过“开关控制”功能控制设备](https://support.google.com/accessibility/android/answer/6122836?hl=zh-Hans)/[使用面部动作控制设备](https://support.google.com/accessibility/android/answer/11150722?hl=zh-Hans)

[使用“勿扰”模式限制打扰](https://support.google.com/pixelphone/answer/6111295?hl=zh-Hans)

[使用手机进行感应式付款](https://support.google.com/pixelphone/answer/3470787?hl=zh-Hans)

[管理使用情况和诊断信息](https://support.google.com/pixelphone/answer/12328784?hl=zh-Hans#zippy=)

[管理安全和隐私权限设置](https://support.google.com/pixelphone/answer/2824802?hl=zh-Hans)

[更改朗读文字的语言或语音](https://support.google.com/accessibility/answer/11221616?hl=zh-Hans)

[管理声音](https://support.google.com/pixelphone/answer/2819577?hl=zh-Hans)/[字幕](https://support.google.com/accessibility/answer/100078?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid&oco=2)/[通知](https://support.google.com/pixelphone/answer/6111294?hl=zh-Hans)/[应用](https://support.google.com/pixelphone/answer/6293419?hl=zh-Hans)/[存储](https://support.google.com/pixelphone/answer/2840863?hl=zh-Hans)/[语言](https://support.google.com/pixelphone/answer/12571227?hl=zh-Hans)/[时间](https://support.google.com/pixelphone/answer/2841106?hl=zh-Hans)/[显示设置](https://support.google.com/pixelphone/answer/6111557?hl=zh-Hans)

[管理或开启网络](https://support.google.com/pixelphone/answer/2926415?hl=zh-Hans)/[蓝牙](https://support.google.com/pixelphone/answer/2819579?hl=zh-Hans)/[打印](https://support.google.com/pixelphone/answer/3473588?hl=zh-Hans)/[定位](https://support.google.com/pixelphone/answer/9083770?hl=zh-Hans)/[拟态私网](https://support.google.com/pixelphone/answer/2819573?hl=zh-Hans)/[助理](https://support.google.com/accessibility/android/answer/6151843?hl=zh-Hans)/[屏保设置](https://support.google.com/pixelphone/answer/2818748?hl=zh-Hans)

[查看移动数据用量](https://support.google.com/pixelphone/answer/2819524?hl=zh-Hans)

[充分利用手机电池的电量](https://support.google.com/pixelphone/answer/6090612?hl=zh-Hans)

[在“快捷设置”中查找无障碍服务](https://support.google.com/accessibility/android/answer/12637487?hl=zh-Hans)

[将助听器连接到您的设备](https://support.google.com/accessibility/android/answer/9426888?hl=zh-Hans#zippy=)

[查找设备的安全、监管和其它信息](https://support.google.com/pixelphone/answer/9204905?hl=zh-Hans#safety_regulatory)

✧部分应用无桌面启动图标，可[在Play商店](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.szalkowski.activitylauncher)安装[活动启动器](https://apkpure.com/cn/activity-launcher/de.szalkowski.activitylauncher)以启动隐藏活动并为已安装的应用创建快捷方式(此方法有风险)；

✧若本地网络为局域网或无法连接至因特网，可能无法打开文件中的超链接 ，可尝试使用[网络代理加速器](https://rocketapp666.github.io/)或[拟态私网](https://support.google.com/pixelphone/answer/2819573?hl=zh-Hans)的方式连接至因特网(此方法有风险)；

✧使用部分国/郭家地区IP可能会违反当地法律使账号直接封禁，如：

伊拉克、利比亚、委内瑞拉、古巴、伊朗、朝鲜、克里米亚、苏丹、叙利亚、白俄罗斯、俄罗斯、中国；

部分国/郭家存在国法网，数据传输可能受到限制，部分数据只能进入该地区，而不能从该地区发出(或同时不能接收和发出)；

✧文章使用之统称可能会为阅读带来混淆，以下是文章所用之统称：

真我/realme、OPPO/欧珀、一加/OnePlus皆称“ 一加 ”；

IQOO/艾酷、ViVO/维沃皆称“ 维沃 ”；

小米/XiaoMi、红米/RedMi皆称“ 小米 ”；

ViKO/维科、荣耀/HONOR、华为/HuaWei皆称“ 华为 ”；

Type-C/丙型接口/扁圆口；Mini-B/迷你接口/凸形口；

Micro-B/微型接口/梯形口；USB/串行接口/榫形口；

Lightning/闪电口/板状头；——/板卡接口/金手指；

TRS/段式插头/棱柱头；RJ11/RJ12/座机口/水晶头；

RJ45/以太网口/水晶头；麦克风/拾音器/话筒；

——/扬声器/喇叭；Type-B(2.0)/——/㕣形口；

Type-B(3.0)/——/吕形口；

壹市太等于千市吉，壹実太等于千廿肆実吉；

✧如需无障碍相关服务可在当地播打无障碍服务电话以获得帮助：

美国-[211](https://www.fcc.gov/consumers/guides/bo-211huo-de-ji-ben-she-qu-fu-wu)；中国-[12345](https://www.sh12345.gov.cn/#/home)；加拿大-[211](https://bc.211.ca/simplified-chinese/)； 美国-[311](https://portal.311.nyc.gov/article/?kanumber=KA-03549)；台湾-[1999](https://bossmail.hccg.gov.tw/)；

◆适用于全部：

[查看当前天气](https://www.google.com/search?q=%E5%A4%A9%E6%B0%94&sca_esv=8108bd7fdf9b65b2&hl=zh-Hans-JP&sxsrf=ADLYWIIFpa3q1EAiHQ5EL53JsXxkmY-jHA%3A1734594010121&ei=2s1jZ5v_Burh0-kPkeHBSA&oq=%E5%A4%A9%E6%B0%94&gs_lp=EhNtb2JpbGUtZ3dzLXdpei1zZXJwIgblpKnmsJQyBhAAGAcYHjIGEAAYBxgeMgoQABiABBhDGIoFMgoQABiABBhDGIoFMgoQABiABBhDGIoFMgoQABiABBhDGIoFMgYQABgHGB4yBhAAGAcYHkjLKlCFHFjVI3AAeAKQAQGYAb4EoAHCHaoBBzMtMi4zLjO4AQPIAQD4AQGYAgKgAtcDwgIEEAAYR5gDAIgGAZAGCpIHBTEuNC0xoAefHw&sclient=mobile-gws-wiz-serp)

[静电突波](https://baike.baidu.com/item/%E7%AA%81%E6%B3%A2/9503590)/[电压突波](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E5%8E%8B%E7%AA%81%E6%B3%A2/5310155)

铜须生长/蠕变腐蚀

握手电压/握手电流 ([舌片](https://consumer.huawei.com/cn/support/content/zh-cn15963598/))

[电感啸叫](https://product.tdk.cn/zh/techlibrary/solutionguide/acoustic-noise.html)/[电容啸叫](https://www.murata.com.cn/zh-cn/support/faqs/capacitor/ceramiccapacitor/char/0020)

[钓鱼式攻击知识测验](https://phishingquiz.withgoogle.com/)

[查找设备识别码和其它设备号码](https://support.google.com/pixelphone/answer/10402530?hl=zh-Hans)

[向设备制造商和移动运营商寻求帮助](https://support.google.com/android/answer/3094742?hl=zh-Hans#zippy=%2C%E4%BA%9A%E6%B4%B2)

[此电话号码无法用于进行验证](https://support.google.com/accounts/answer/114129?hl=zh-Hans)

[谷歌网页“…检测到异常流量”问题](https://support.google.com/websearch/answer/86640?hl=zh-Hans)

[设置辅助电话号码或辅助邮箱地址](https://support.google.com/accounts/answer/183723?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DDesktop)

[闲置Google帐号政策](https://support.google.com/accounts/answer/12418290?hl=zh-Hans)

✧过高或过低的温度会影响屏幕操作和身体机能，请在适宜的温度下进行阅读和操作；

✧在使用超链接时注意是否会泄露自己的详细个人信息、[移动设备识别码](https://support.google.com/store/answer/3333000?hl=zh-Hans#zippy=%2C%E6%9F%A5%E6%89%BE%E6%89%8B%E6%9C%BA%E7%9A%84-imei-%E8%AF%86%E5%88%AB%E7%A0%81)、详细网络地址；

✧部分网络运营商会在特定时段进行网络及信号降频，不稳定的网络可能会导致网络中断从而导致[丢包](https://www.fortinet.com/cn/resources/cyberglossary/what-is-packet-loss)；

✧以短信或彩信的形式发送的消息不会经过[端到端加密](https://support.google.com/messages/answer/10262381?hl=zh-Hans#zippy=)，且媒体内容的清晰度也会降低，网络运营商可能会收取费用；

✧当谷歌账号弹出“ 我们检测到 … 请输入一个电话号码 … 获取验证码 ”弹窗时，烦请使用没有绑定在该谷歌账号下的电话号进行验证；出现这类问题时已绑定在该谷歌账号下的电话号不会出现这些选项，仅会默认发送提醒短信；

✧连续两年没有使用Google账号或Google LLC对应的应用，其存储在谷歌账号或对应谷歌应用中的信息会被自动删除，包括对应账号和所存储文件等；

✧针对电脑设备，除可运行谷歌Play商店的Chrome笔记本外，[多数电脑无法安装Play商店中的应用](https://support.google.com/googleplay/answer/6178908?hl=zh-Hans#zippy=%2C%E6%88%91%E6%AD%A3%E5%B0%9D%E8%AF%95%E5%9C%A8%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E4%B8%8A%E5%AE%89%E8%A3%85%E5%BA%94%E7%94%A8)，可尝试改为访问针对所持设备所推荐应用商店：

[适用于Chrome笔记本的Chrome应用商店](https://chrome.google.com/webstore/category/apps)；

[适用于视窗电脑的微软应用商店(Microsoft Store)](http://windows.microsoft.com/zh-cn/windows-8/apps#Cat=t0)；

✧[谷歌Play商店](https://play.google.com/store/apps?hl=zh_CN)([谷歌应用市场](https://h5.appstore.vivo.com.cn/#/details?search_word=%E8%B0%B7%E6%AD%8C%E5%BA%94%E7%94%A8%E5%B8%82%E5%9C%BA&search_action=4&app_id=48143&app_pos=1&source=5&appId=48143&frompage=searchResultApp)/Google Play Store)中的应用[无法安装](https://support.google.com/googleplay/answer/14122894?hl=zh-Hans)到[非安卓(Android)设备](https://support.google.com/googleplay/answer/6178908?hl=zh-Hans#zippy=%2C%E6%88%91%E6%AD%A3%E5%B0%9D%E8%AF%95%E5%9C%A8%E9%9D%9E-android-%E8%AE%BE%E5%A4%87%E4%B8%8A%E5%AE%89%E8%A3%85%E5%BA%94%E7%94%A8)上，可尝试改为访问针对所持设备的应用商店：

[适用于IOS的苹果应用商店(App Store)](https://apps.apple.com/sg/app/google-%E5%8A%A9%E7%90%86/id1220976145?l=zh-Hans-CN)；

[适用于视窗的腾讯应用宝](https://apps.microsoft.com/tencent?hl=zh-CN&gl=CN)([腾讯移动应用引擎](https://answers.microsoft.com/zh-hans/insider/forum/all/%e8%85%be%e8%ae%af%e5%ba%94%e7%94%a8%e5%ae%9d/a53eaf64-e197-4b60-be50-d50213727d90))

[适用于鸿蒙的华为应用市场(AppGallery)](https://appgallery.huawei.com/app/detail?id=com.huawei.hmsapp.appgallery)；

[不再受支持的视窗亚马逊应用商店(Kindle版)](http://www.amazon.com/mobile-apps/b?node=2350149011)([WSA](https://developer.amazon.com/zh-CN/apps-and-games/blogs/2024/03/amazon-appstore-on-windows-11-discontinued))；

[不再受支持的Windows Phone应用商店](https://www.windowsphone.com/zh-cn/store)；

✧打火机中压电陶瓷的电击不能使屏幕出现的黑块、彩斑/线条或烧屏虚影消除，请勿尝试；设备周身的孔洞戳入取卡针不能使设备恢复出厂设置或重置手机，请勿尝试；如仍要尝试类似操作可先阅读设备说明书或[用户手册](https://robotrs.lenovo.com.cn/ZmptY2NtYW5hZ2Vy/p4data/Rdata/Rfiles/OKR.html)([指南](https://supportuat.lenovo.com.cn/lenovo/wsi/htmls/handbooklist.aspx?brandind=6215&categoryID=6215&type=solutionmore&machinetype=notebook))再行操作；

✧在关机或重启设备前请确保会开机，比如保持一定电量、音量及电源按键正常，部分设备长按电源按键可能无法关机或重启，且会自动拨打报警电话，请提前确认按键功能设置；

✧若设备接口较紧，插拔时可能带动电路板轻微形变或移位，从而与外壳相触碰到开关机按钮，致使游戏进程丢失；

✧本篇文件及超链接中没有狼嚎狗吠熊吼警笛长鸣等音频，请注意辨别是否为本地环境音；

◆定制安卓设备：

[向设备制造商和移动运营商寻求帮助](https://support.google.com/android/answer/3094742?hl=zh-Hans#zippy=)

[手机按键和组件功能介绍](https://www.vivo.com.cn/instructions/index?modelName=PD1945)

[手机快速入门指南](https://support.oppo.com/cn/user-guide/#/viewer?fileId=1871454727494660097)

[安全模式简介(维沃)](https://www.vivo.com.cn/service/questions/all?categoryId=170&questionId=1592)/[开启或关闭安全模式 (三星)](https://www.samsung.com/tw/support/mobile-devices/there-is-a-safe-mode-below-the-left-of-the-screen-how-can-i-get-rid-of-it/)

[通过重新启动设备并进入安全模式来查找有问题的应用](https://support.google.com/android/answer/7665064?hl=zh-Hans)

✧定制安卓设备使用第三方桌面系统具有不稳定性；

✧部分应用可能存在恶意或兼容性问题导致死机、应用停止响应或屏幕无法关闭等现象，可[通过排查设备问题和应用问题](https://support.google.com/android/answer/7664998?hl=zh-Hans#zippy=)解决，若不能 请[联系您的运营商或制造商](https://support.google.com/android/answer/3094742)，或尝试通过[安全模式](https://support.google.com/pixelphone/answer/2852139?hl=zh-Hans#zippy=)卸载异常应用来排除故障；

✧部分小米支持设备可能无法正常拖动控制进度条，可尝试在无障碍功能中关闭名为“ 钱包AI记账-自动记账 ”功能；

✧名为“ [Cross Profile Test App](https://yun.daxiaamu.com/files/%E5%B8%B8%E7%94%A8APP/CrossProfileTestApp/) ”应用仅适用于未开启根权限且为一加的部分定制安卓系统(ColorOS)或设备，且具有一定的不稳定性；

✧部分定制安卓设备可能无法离线更改设备名称，可通过[第三方工具](http://www.289.com/azrj/547657.html)或[活动启动器进入原生网络或蓝牙设置项](https://www.downkuai.com/android/180341.html)进行修改(此方法有风险)；

✧活动启动器开启未适配设备之活动或强制开启活动具有一定的不稳定性；

✧鸿蒙 /ʜ设备使用小白调试助手 /ʜ调用开发者功能具有不稳定性；

✧[鸿蒙 /ʜ应用或元服务配置签名信息的数字证书申请](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/app/agc-help-add-debugcert-0000001914263178)成功即为生效状态；经[华为开发者官网实名认证](https://developer.huawei.com/consumer/cn/verified/enrollment)开发者[调试证书](https://developer.huawei.com/consumer/cn/service/josp/agc/index.html#/harmonyOSDevPlatform/9249519184596237889)有效期为180天，未实名开发者为14天；若证书状态变为“ 失效/已吊销 ”或空白表示证书无效；

✧可尝试[适用于更多制造商设备应用崩溃问题解决方式](https://support.google.com/maps/answer/9878013?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=%2C%E7%89%B9%E5%AE%9A%E8%AE%BE%E5%A4%87%E7%9A%84%E6%93%8D%E4%BD%9C%E6%AD%A5%E9%AA%A4)与[通过重新启动并进入安全模式来查找有问题的应用](https://support.google.com/pixelphone/answer/2852139?hl=zh-Hans#zippy=)；

✧定制安卓15.0(Android 15.0)[设备登录谷歌账号后再格式化](https://support.google.com/android/answer/9459346?hl=zh-Hans)(刷机或重置设备/恢复出厂设置)手机无法设置锁屏密码和下载第三方应用，登录一次谷歌账号即可；

✧定制安卓14.0(Android 14.0)升级至安卓15.0(Android 15.0)后部分应用无法登陆或跳转谷歌账号，更新[谷歌Play商店](https://www.apkmirror.com/apk/google-inc/google-play-store/#all_versions)、[谷歌Play服务](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.gms)为面向安卓15(Android 15.0)的版本或最新版本即可；

◆安卓设备：

[安卓使用入门](https://support.google.com/android/answer/12761388?hl=zh-Hans)

[了解安卓设备配置服务](https://support.google.com/android/answer/9021432?hl=zh-Hans)

[防止个人数据被盗](https://support.google.com/android/answer/15146908?hl=zh-)

[照片选择器](https://support.google.com/android/answer/13356023?hl=zh-Hans)

[以汽车屏幕为操作介面](https://www.android.com/intl/zh-TW_tw/auto/#next-steps)

[三星产品用户手册](https://www.samsung.com.cn/support/user-manuals-and-guide/)

✧[不建议清除](https://support.google.com/googleplay/answer/9037938?hl=zh-Hans)谷歌Play服务[缓存及存储](https://support.microsoft.com/zh-cn/office/%E8%A7%A3%E5%86%B3-google-play-%E5%95%86%E5%BA%97%E4%B8%AD%E7%9A%84%E5%BA%94%E7%94%A8%E5%AE%89%E8%A3%85%E9%94%99%E8%AF%AF-abb73967-1758-497b-a6cd-27ef4094e7e3)，除非已尝试所有[其它问题排查](https://support.google.com/googleplay/answer/7512202)项；当清除谷歌Play服务所关联或存储的数据等内容时，系统可能会删除已保存到设备中的某些信息，可能包括密码、公交卡、和保存到谷歌钱包的虚拟支付卡，可能还需要在设备上重新进行身份验证，并在所有相关设备上重新登录谷歌账号；

✧若谷歌账号中的设备名称混淆可通过[查找我的设备](https://www.google.com/android/find/#)修改谷歌账号中所显示的设备名称：

设备名称>设置>设备名称＊-设备名称>完成；

这项操作仅影响谷歌账号中显示的设备名称，并不影响实际名称；

✧若已登出谷歌账号的设备仍在Play商店显示，可通过[Play商店网页版](http://play.google.com/)修改[Play商店中所显示的](https://support.google.com/googleplay/answer/2407656?hl=zh-Hans)设备与设备名称：

[Play商店网页版](http://play.google.com/)>头像>内容库和设备-左滑>设备-你的设备-左滑>在菜单中显示-取消勾选；

[Play商店网页版](http://play.google.com/)>头像>内容库和设备-左滑>设备-你的设备-别名-修改名称>点击空白处；

当弹出“ 已更新设备设置 ”字样时则表示已完成更改，这项操作仅影响Play商店中显示的设备名称，并不影响实际名称；

✧可修改快速分享功能的设备名称以方便在[电脑](https://support.google.com/android/answer/13801258?hl=zh-Hans)或[更多设备](https://support.google.com/android/answer/9286773?hl=zh-Hans)上查看：

设备设置>已连接的设备>连接偏好设置>快速分享>快速分享-设备名称>设备名称-XX的手机>修改名称-保存

快捷设置>快速分享>设置>快速分享-设备名称>设备名称-XX的手机>修改名称-保存

电脑设备需另[安装快速分享](https://apps.microsoft.com/detail/9pctgdfxvzlj?hl=en-US&gl=US)应用才能使用，这项操作仅影响快速分享功能所显示的设备名称，并不影响实际名称；

✧多部设备登录谷歌账号时，已登入设备需正确连接因特网、正确授权谷歌套件，以便后登入设备发出验证请求时，已登入设备可正常、及时显示验证选项；

✧部分网络运营商会在特定时段进行网络及信号降频，不稳定的网络可能会导致网络中断从而[锁定设备](https://www.android.com/settings/theftprotection)；

✧[安卓6.0(Android 6.0 - API 23)及以上版本的设备才支持Google Play服务](https://support.google.com/googleplay/answer/9037938?hl=zh-Hans)，[更低的版本](https://www.apkmirror.com/?post_type=app_release&searchtype=apk&sortby=date&sort=asc&s=Google+Play+services&bundles%5B%5D=apkm_bundles&bundles%5B%5D=apk_files)可能不再受更新支持，停用或卸载可能使这些[服务](https://support.google.com/android/answer/10546414?hl=zh-Hans)和[功能](https://support.google.com/android/answer/12319308?hl=zh-Hans)无法在设备上运作；

✧安卓9.0(Android 9.0)以下版本使用车机(Android Auto)连接需在设备中[安装车机应用](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.projection.gearhead)，若使用的是安卓10.0(Android 10.0)以上版本则设备[已内建车机](https://www.android.com/intl/zh-TW_tw/auto/#next-steps)，不必安装即可开始使用；

✧安卓11.0([Android 11.0](https://developer.android.com/about/versions/11/privacy/permissions?hl=zh-cn#auto-reset))及以上设备[通过Play商店](https://play.google.com/apps)进入闲置应用权限设置时出现无反应或闪退现象可在[应用详细后台管理](https://support.google.com/pixelphone/answer/6293419?hl=zh-Hans)权限中[单独设置](https://developer.android.com/topic/performance/app-hibernation?hl=zh-cn#check-hibernation-disabled)；

✧[您无法删除安卓设备上预安装的某些系统应用](https://support.google.com/googleplay/answer/13627571?hl=zh-Hans)，但在某些系统或设备上可将其关闭或停用，使这些应用不显示在设备桌面上的列表中，如需了解如何停用应用，请[与您的设备制造商联系](https://support.google.com/android/answer/3094742)；

✧[您无法删除Play商店应用](https://support.google.com/googleplay/answer/11546436?hl=zh-Hans#zippy=)，但可以停用该应用，谷歌建议您不要停用Play商店应用，因为若没有该应用，其他应用(或付款界面)可能无法正常运行；

✧格式化(刷机或重置设备)设备前需退出谷歌账号，若已格式化可尝试[通过其它设备辅助](https://2badao.club/%E5%A6%82%E4%BD%95%E5%88%A9%E7%94%A8%E4%B8%80%E5%8F%B0%E5%B7%B2%E7%BB%8F%E7%BF%BB%E5%A2%99%E7%9A%84%E5%AE%89%E5%8D%93%E6%89%8B%E6%9C%BA%E5%85%B1%E4%BA%AB%E7%BF%BB%E5%A2%99%E7%BD%91%E7%BB%9C%E7%BB%99/)登录或尝试重新登录谷歌账号；

✧通过网络代理或代理用户点击应用使用谷歌账号及其应用有一定安全风险；

✧启用根权限可能会影响一些谷歌服务的使用，可详阅谷歌帮助文章：

安全更新-[使用经过修改(已启用根权限)的安卓版本时会面临的安全风险](https://support.google.com/accounts/answer/9211246?hl=zh-Hans)；

Play保护机制认证-[查看和修正Play保护机制认证状态](https://support.google.com/android/answer/7165974?hl=zh-Hans#zippy=%2C%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%9C%AA%E8%8E%B7%E5%BE%97%E8%AE%A4%E8%AF%81)；

谷歌钱包-[下载谷歌钱包](https://support.google.com/wallet/answer/12059331?hl=zh-Hans)；

谷歌VPN-[在像素设备上连接到谷歌VPN](https://support.google.com/pixelphone/answer/2819573?hl=zh-Hans#zippy=%2C%E5%93%AA%E4%BA%9B%E4%BA%BA%E5%8F%AF%E4%BB%A5%E4%BD%BF%E7%94%A8-google-vpn)；

✧一些应用在使用过程中可能出现缓存激增、设备发热、卡顿并自动关闭，尤其在一些可以浏览图片的应用中非常常见，比如库洛姆(Chrome)浏览器和Pixiv/PixEz画艺应用，可尝试定期检查应用缓存并清理；

◆电脑(微软视窗)设备：

[微软视窗帮助和学习](https://support.microsoft.com/zh-cn/windows) (需要网络访问，可能会产生费用)

✧确保已完成最新的“ 信息科技课程/资讯技术课程 ”全套教育，并具备正确的网络信息筛选能力；

◆神经系统与视听功能：

[观看前详阅：光敏性癫痫警告](https://support.xbox.com/zh-CN/help/family-online-safety/online-safety/photosensitive-seizure-warning)

✧线控耳机在佩戴且通电状态下时请勿触碰或拔出耳机插头，若不再使用线控耳机应当先摘下耳机再拔出插头；

✧若在进行游戏时出现手脚抖动、指节颤动、眼鼻垂泪、口鼻流涎等类似情况时请渐缓剥离游戏画面并记录状态稍作休息或拨打急救电话寻求治疗；

✧在使用本篇文件及超链接时，可能会出现画面频闪、高频音乐等可能影响神经系统和视听功能的内容，这可能会触发一些疾病，具有相当高的安全风险；

✧在阅读本篇文件及超链接时，如出现幻视、幻听、幻痛、心情亢奋、心情急剧变化等类似情况时请及时拨打急救电话并寻求治疗，不要使用极端的方式检测自己及别人的精神状态是否正常；

〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓

〓¿你想问：

✧[谷歌](https://www.google.cn/) ✧[Google](https://www.google.com/) ✧[グーグル](https://www.google.co.jp/) ✧应用程序 ✧[谷歌系列应用](https://www.google.com/) ✧[谷歌本体应用](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.googlequicksearchbox)

✧[谷歌助理](https://search.app.goo.gl/?link=https%3A%2F%2Fassistant.google.com%2Fplatforms%2Fphones%2F&apn=com.google.android.googlequicksearchbox&al=googleapp%3A%2F%2Fdeeplink%2F%3Fdata%3DCksBDb3mGzBEAiABd4onGGL28R8AInKtADp6nEKvuUIFvtBcCzUHUiVZkgIgaA7mmMr0R3QH4hdHhSMdUfWVOxxACsZfbaWLduzvkAISVAoGCI-QtI8BEgMI0WUaJRIjCAQSH-qKqPQEGQgFehVzcGVha2VyX2lkX2Vucm9sbG1lbnQiHgocaHR0cHM6Ly9hc3Npc3RhbnQuZ29vZ2xlLmNvbQ) ✧Google助理 ✧Google Assistant ✧迷你谷歌 ✧谷歌双子座

✧[Gemini](https://gemini.google.com/app) ✧[Google Gemini](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.bard) ✧[G](https://g-co.translate.goog/?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=zh-CN&_x_tr_hl=zh-CN&_x_tr_pto=wapp) ✧[Grok](https://x.com/i/grok) ✧[格罗克](https://x.ai/) ✧[谷歌Go](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.searchlite) ✧枣花酥

✧[像素本地化小功能指北](https://b23.tv/61DTNJX) ✧[虚拟导航键](https://www.vivo.com.cn/service/questions/all?categoryId=170&questionId=1595) ✧[主屏幕按键](https://support.google.com/android/answer/9079644?hl=zh-Hans) ✧三按钮导航

✧[选择导航模式](https://support.google.com/android/answer/9079644?hl=zh-Hans) ✧双按钮导航 ✧[固定和取消固定屏幕](https://support.google.com/android/answer/9455138?hl=zh-Hans) ✧[手势导航](https://developers.google.com/codelabs/gesture-navigation?hl=zh-cn)

✧Ok Google ✧[嘿，谷歌](https://china.googleblog.com/2006/04/blog-post_9816.html) ✧Hey,Google ✧[谷歌应用市场](https://h5.appstore.vivo.com.cn/#/details?search_word=%E8%B0%B7%E6%AD%8C%E5%BA%94%E7%94%A8%E5%B8%82%E5%9C%BA&search_action=4&app_id=48143&app_pos=1&source=5&appId=48143&frompage=searchResultApp) ✧谷歌Play商店

✧[Google Play商店](https://www.apkmirror.com/apk/google-inc/google-play-store/) ✧[Play商店](http://play.google.com) ✧[谷歌智能镜头](https://search.app.goo.gl/?ofl=https%3A%2F%2Flens.google&al=googleapp%3A%2F%2Flens%3Flens_data%3DKAw&apn=com.google.android.googlequicksearchbox&amv=301204913&isi=284815942&ius=googleapp&ibi=com.google.GoogleMobile&link=https%3A%2F%2Fgoo.gl%2Fiosgoogleapp%2Fdefault%3Furl%3Dgoogleapp%253A%252F%252Flens%253Fmin-version%253D180%2526lens_data%253DKAw&ifl=https%3A%2F%2Fapps.apple.com%2Fus%2Fapp%2Fgoogle%2Fid284815942%3Fppid%3D1ac8cc35-d99c-4a1d-b909-321c8968cc74%26pt%3D9008%26mt%3D8%26ct%3D4815459-oo-lens-isb-bar-lens-cam%26UTM_campaign%3Dgoogle_search_mweb&efr=1&ct=4815459-oo-lens-isb-bar-lens-cam&utm_campaign=4815459-oo-lens-isb-bar-lens-cam&utm_source=google_search_mweb&utm_medium=owned&pt=9008&mt=8) ✧[谷歌搜图](https://www.google.com/imghp) ✧[谷歌地图](https://goo.gl/maps/W75boee8xSr)

✧嗓音 ✧Voice ✧企鹅 ✧[QQ](https://im.qq.com/immobile/index.html) ✧[微信](https://weixin.qq.com/) ✧[WeiXin](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tencent.mm) ✧[IP地址](https://www.ipaddress.my/?lang=zh_CN) ✧和果子 ✧沙棘

✧云端硬盘 ✧[Google云端硬盘](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.docs) ✧[Google Drive](https://drive.google.com/) ✧谷歌Chrome浏览器

✧谷歌库洛姆浏览器 ✧[Chrome](https://support.google.com/chrome/answer/95346?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid) ✧[Google Chrome](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.android.chrome) ✧微软边缘浏览器

✧[微软Edge浏览器](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.emmx) ✧Edge ✧[Microsoft Edge](https://www.microsoft.com/zh-cn/edge/download?form=MA13FJ) ✧绿厂 ✧[OPPO](https://www.oppo.com/cn/search/#Google) ✧欧珀

✧[原生安卓](https://developer.android.com/about/versions?hl=zh-cn) ✧[类原生安卓](https://sspai.com/post/89282) ✧定制安卓 ✧[谷歌日历](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.calendar) ✧[Duoserve Calendar](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.concentriclivers.calendar)

✧[谷歌日历同步](https://www.apkmirror.com/apk/google-inc/google-calendar-sync/) ✧[谷歌日历存储](https://www.apkmirror.com/apk/google-inc/calendar-storage-google/) ✧[活动启动器](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.szalkowski.activitylauncher) ✧寿桃包 ✧[语音识别](https://support.google.com/assistant/answer/9795643?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid)

✧[Voice Match](https://search.app.goo.gl/?link=https%3A%2F%2Fassistant.google.com%2Fplatforms%2Fphones%2F&apn=com.google.android.googlequicksearchbox&al=googleapp%3A%2F%2Fdeeplink%2F%3Fdata%3DCksBDb3mGzBEAiABd4onGGL28R8AInKtADp6nEKvuUIFvtBcCzUHUiVZkgIgaA7mmMr0R3QH4hdHhSMdUfWVOxxACsZfbaWLduzvkAISVAoGCI-QtI8BEgMI0WUaJRIjCAQSH-qKqPQEGQgFehVzcGVha2VyX2lkX2Vucm9sbG1lbnQiHgocaHR0cHM6Ly9hc3Npc3RhbnQuZ29vZ2xlLmNvbQ) ✧Voice Match语音识别 ✧[李跳跳](https://github.com/rongzhiy/LiTiaotiao?tab=readme-ov-file) ✧[即圈即搜](https://www.samsung.com.cn/support/mobile-devices/how-to-use-the-circle-to-search-feature-on-the-galaxy-s24/) ✧[圈定即搜](https://support.google.com/android/answer/14508957?hl=zh-Hans)

✧[默认Android数字辅助应用](https://support.google.com/accessibility/android/answer/6151843?hl=zh-Hans) ✧I跳转 ✧Intent ✧[玛鲁格统一链接](https://www.malink.cn/)

✧安卓 ✧安卓版本 ✧Android ✧Android版本 ✧设备设置 ✧软件 ✧硬件

✧白文顺系数 ✧[像素](https://guidebooks.google.com/pixel/optimize-your-life/how-to-use-google-assistant?hl=zh-tw) ✧[pixel](https://youtu.be/JaoKWxgY9Do?si=VnHEuu3WTMuHGhf3) ✧[三星](https://www.samsung.com.cn/support/) ✧[Samsung](https://www.samsung.com/tw/search/?searchvalue=Google) ✧[第三方下载](https://apkpure.com/cn/google-assistant/com.google.android.apps.googleassistant/versions) ✧苹果 ✧[IOS](https://apps.apple.com/sg/app/google-%E5%8A%A9%E7%90%86/id1220976145?l=zh-Hans-CN)

✧[IPhone](https://support.google.com/assistant/answer/7172657?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DiOS) ✧[荣耀](https://www.honor.com/cn/support/content/zh-cn15854410/) ✧HONOR ✧蓝厂 ✧[维沃](https://www.vivo.com.cn/service/questions/all?categoryId=155&questionId=1572) ✧[vivo](https://www.vivo.com/hk/zh/support/questionList?categoryId=11444) ✧鸿蒙 ✧Harmonyᴬ/ʜ

✧[谷歌移动服务](https://www.android.com/intl/zh-CN_cn/gms/) ✧GMS ✧[Google Play服务](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.gms) ✧[华为移动服务](https://consumer.huawei.com/cn/support/content/zh-cn15841718/) ✧[HMS Core](https://appgallery.huawei.com/app/C10132067)

✧小米 ✧XiaoMi ✧红米 ✧RedMi ✧联想 ✧Leovo ✧微软 ✧Microsoft ✧华为

✧HuaWei ✧微软Xbox ✧[xbox](https://support.xbox.com/zh-CN/help/hardware-network/digital-assistant-voice-commands/set-up-google-assistant-xbox-one) ✧[Microsoft Xbox](https://support.google.com/googlenest/answer/9923520?hl=zh-HK#zippy=) ✧油管 ✧[YouTube](https://www.youtube.com/) ✧[声田](https://open.spotify.com/#_gl=1*mhs4k0*_gcl_au*MTc2MjUyMDA1Ny4xNzI4OTYzMTMz)

✧[Spotify](https://www.spotify.com/sg-zh/download/android/) ✧网飞 ✧[NETFLIX](https://www.netflix.com/jp/) ✧小蓝书 ✧[Facebook](https://m.facebook.com/?locale=zh_CN) ✧[电报](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.telegram.messenger) ✧[Telegram](https://web.telegram.org/k/)

✧小绿书 ✧[酷安](https://www.coolapk.com/apk/) ✧推特 ✧[X](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.twitter.android) ✧[Twitter](https://twitter.com) ✧[Bluesky](https://bsky.app/) ✧[谷歌密码管理工具](https://passwords.google.com/?utm_source=OGB&utm_medium=AL&authuser=0)

✧[谷歌文档](https://support.google.com/docs/topic/9046002?hl=zh-Hans) ✧[文档](https://docs.google.com/document/?usp=docs_alc&authuser=0) ✧[Google帮助](https://support.google.com/?hl=zh-Hans) ✧Google Help ✧Google帐号 ✧猕猴桃

✧[管理您的Google帐号](https://myaccount.google.com/) ✧[第一聚合](https://t.me/OneOnPlay) ✧[OneOnPlay](https://t.me/OneOnPlay) ✧[家庭谷歌](https://support.google.com/assistant/answer/7538816?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid#zippy=%2C%E9%87%8D%E5%90%AF%E8%AE%BE%E5%A4%87%2C%E6%81%A2%E5%A4%8D%E8%AE%BE%E5%A4%87%E7%9A%84%E5%87%BA%E5%8E%82%E8%AE%BE%E7%BD%AE%E4%BB%85%E9%99%90%E6%99%BA%E8%83%BD%E6%98%BE%E7%A4%BA%E5%B1%8F) ✧香蕉

✧[Google Home](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.chromecast.app) ✧[Fake Gps](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hopefactory2021.fakegpslocation) ✧加速器 ✧VPN ✧[冰箱](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.catchingnow.icebox) ✧[雫](https://shizuku.rikka.app/zh-hans/download/) ✧[shizuku](https://play.google.com/store/apps/details?id=moe.shizuku.privileged.api)

✧[Google隐私权政策](https://policies.google.com/privacy?hl=zh-CN#infocollect) ✧[李琳手机店](https://surl.amap.com/hQygivKC3Dc) ✧桌面 ✧应用安装包 ✧[apk](https://apkpure.com/cn/how-to/how-to-install-xapk-apk) ✧大声朗读

✧[搜索屏幕](https://search.app.goo.gl/?ofl=https%3A%2F%2Flens.google&al=googleapp%3A%2F%2Flens%3Flens_data%3DKBE&apn=com.google.android.googlequicksearchbox&amv=301204913&isi=284815942&ius=googleapp&ibi=com.google.GoogleMobile&link=https%3A%2F%2Fgoo.gl%2Fiosgoogleapp%2Fdefault%3Furl%3Dgoogleapp%253A%252F%252Flens%253Fmin-version%253D180%2526lens_data%253DKBE&ifl=https%3A%2F%2Fapps.apple.com%2Fus%2Fapp%2Fgoogle%2Fid284815942%3Fppid%3D1ac8cc35-d99c-4a1d-b909-321c8968cc74%26pt%3D9008%26mt%3D8%26ct%3D4815459-oo-lens-isb-bar-lens-cam%26UTM_campaign%3Dgoogle_search_mweb&efr=1&ct=4815459-oo-lens-isb-bar-lens-cam&utm_campaign=4815459-oo-lens-isb-bar-lens-cam&utm_source=google_search_mweb&utm_medium=owned&pt=9008&mt=8) ✧[翻译](https://translate.google.com/) ✧[Dropbox](https://www.dropbox.com/scl/fo/ejtml8jbpv6wx6b9g1nd2/AI_xOkNG6bflzOl0RqxkScw?rlkey=eoxj5x8mdu7p1w2mp8q11faa7&st=v2sipo2w&dl=0) ✧章鱼猫 ✧[GitHub](https://github.com/RKMoneUNW/-O/blob/53c2cd588041ccf86eead364b81922e6de9de8af/%E5%A6%82%E4%BD%95%E5%94%A4%E9%86%92%E8%B0%B7%E6%AD%8C%E5%8A%A9%E7%90%86%EF%BC%9A%E4%BD%86README.md) ✧[像素体验](https://get.pixelexperience.org/devices) ✧泡泡橘

✧[PixelExperience](https://get.pixelexperience.org/devices) ✧5G消息 ✧RCS聊天 ✧[App Ops权限管理](https://play.google.com/store/apps/details?id=rikka.appops) ✧[App Ops](https://appops.rikka.app/zh-hans/download/)

✧[Android无障碍套件](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.marvin.talkback) ✧[安装壁纸](https://b23.tv/nhryyER) ✧[Google壁纸](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.wallpaper) ✧[Google LLC应用](https://play.google.com/store/apps/dev?id=5700313618786177705) ✧[原神](https://ys.mihoyo.com/main/m/)

✧[原神ᴹ/](https://b23.tv/nLwj9bZ)  ✧[原神 /ʜ](https://appgallery.huawei.com/link/user-wish?wishId=27b6962d90f74708891ddf469b26a07e) ✧[Genshin](https://hoyo.link/0jhgFBAL) ✧[应用签名](https://source.android.com/docs/security/features/apksigning?hl=zh-cn) ✧[为应用签名](https://developer.android.com/studio/publish/app-signing?hl=zh-cn) ✧[毅然助手ᴬ/](http://lanzout.com/s/yrzs6)

✧[华强北手表](https://b23.tv/z1U8Vfg) ✧华强北 ✧[诺基亚](https://m.ithome.com/html/074787.htm) ✧NOKIA ✧[谷歌指南](https://guidebooks.google.com/home?hl=zh-TW&country=TW) ✧[Guidebooks](https://guidebooks.google.com/home?hl=en-GB&country=GB)

✧[像素启动器](https://b23.tv/k8fdAv4) ✧[Pixel Launcher](https://pixel-launcher-mods.cn.uptodown.com/android/download) ✧[Chrome笔记本](https://support.google.com/chromebook?sjid=2375235201934383364-AP#topic=9891700) ✧Chromebook ✧山楂

✧苹果平板滑块验证 ✧[iPad滑块验证](https://b23.tv/7MaxKo5) ✧[国法网](https://b23.tv/vuFJSZ8) ✧[GFW](https://shinya.click/fiddling/tech-about-gfw) ✧蒲公英草

✧[面具](https://magiskcn.com/magisk-download) ✧[Magisk](https://github.com/topjohnwu/Magisk/releases/tag/v28.0) ✧固件 ✧[ROM](https://magiskcn.com/rom) ✧运营商通知中心 ✧运营商版本 ✧冻梨

✧运营商系统 ✧[第三方主题](https://b23.tv/V2Nz1G2) ✧应用下载 ✧[Apkpure](https://apkpure.com/cn/) ✧镜像应用 ✧[Apkmirror](https://www.apkmirror.com/)

✧浑水摸鱼节 ✧特斯拉 ✧[TESSIE](https://zh.help.tessie.com/article/29-use-google-home-assistant-tesla) ✧[崩坏：星穹铁道](http://sr.mihoyo.com) ✧[奖励](https://b23.tv/eRlhdyW) ✧鯉幟

✧[Honkai：Star Rail](https://hoyo.link/c9RkFLAL) ✧[冲猫机厂ᴬ/ʜ](https://jichanggo.com/harmonyos-clash) ✧[Clash Meta /ʜ](https://github.com/likuai2010/ClashMeta) ✧[Google语音服务](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.tts)

✧[朗读模式](https://support.google.com/accessibility/android/answer/13026948?hl=zh-Hans&sjid=11459607783325655750-AP) ✧[螺纹镜头](https://b23.tv/Utz0j0z) ✧[安卓开源项目](https://b23.tv/6gTcPIx) ✧[AOSP](https://source.android.com/?hl=zh-cn) ✧[运营商帮助](https://support.google.com/android/answer/3094742?hl=zh-Hans#zippy=) ✧出境易[ᴬ](https://www.chujingapp.com/)/[ʜ](https://appgallery.huawei.com/app/detail?id=com.easy.hmos.abroad)

✧[叶子 /ʜ](https://share.weiyun.com/w8vSU9fb) ✧[leaf /ʜ](https://github.com/likuai2010/auto-installer/releases/tag/0.0.0) ✧[电脑之猫](https://github.com/Z-Siqi/Clash-for-Windows_Chinese?tab=readme-ov-file) ✧鸿蒙明天 ✧鸿蒙NEXT ✧[NEXT store /ʜ](https://nextmax.cn/explore)

✧NEXT商店 ✧明天商店 ✧[小艺](https://xiaoyi.huawei.com/chat/search?q=%s) ✧[氧人](https://www.oneplus.com/hk/oxygenos14) ✧[大氢](https://www.oneplus.com/cn/hydrogenos) ✧[闲置Google帐号政策](https://support.google.com/accounts/answer/12418290?hl=zh-Hans)

✧[OPhone](https://www.oppo.com/cn/smartphones/) ✧[解压专家](https://www.unisapps.com/) ✧[RAR](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rarlab.rar) ✧[思题目](https://store.steampowered.com/) ✧[Steam](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.valvesoftware.android.steam.community) ✧以太网 ✧[方胜纹](http://m.jianiang.cn/jiuwenhua/jiushenghuo/0504U2352018.html) ✧勺药

✧局域网 ✧因特网 ✧Internet ✧[绝区零](https://zzz.mihoyo.com/m/main?utm_source=oolandingpage) ✧[ZZZ](https://hoyo.link/4aZlFBAL) ✧[我的世界](https://mc.163.com/m/fab/) ✧[像素指南](https://guidebooks.google.com/pixel/optimize-your-life) ✧脆枣

✧[盗窃防护](https://support.google.com/android/answer/15146908?hl=zh-Hans) ✧[Google账号核对清单](https://support.google.com/accounts/answer/12372353?hl=zh-Hans) ✧[文件极客](https://support.google.com/files/answer/9848742?hl=zh-Hans) ✧[files by google](https://files.app.goo.gl/SkKc) ✧红姑娘

✧阿贝多 ✧abd ✧安卓调试桥 ✧adb ✧[X应用安装器](https://github.com/iamr0s/InstallerX) ✧InstallerX ✧[dhizuku](https://blog.csdn.net/xuchaoxin1375/article/details/136705528)

✧[Google Play政策](https://support.google.com/googleplay/android-developer/announcements/13412212?hl=zh-Hans) ✧[Google Play服务条款](https://play.google.com/intl/ALL_cn/about/play-terms/) ✧[Google服务条款](https://policies.google.com/terms?hl=zh-CN#toc-what-we-expect) ✧互读表

✧[卓易通 /ʜ](https://appgallery.huawei.com/app/detail?id=com.droi.tong)  ✧[谷歌搜索](https://www.google.com/search?q=%E4%B8%96%E7%95%8C%E5%85%A8%E5%89%A7%E7%BB%88%EF%BC%8C%E6%AC%A2%E8%BF%8E%E6%9D%A5%E5%88%B0%E6%96%B0%E8%89%BE%E5%88%A9%E9%83%BD%EF%BC%81&sca_esv=41cff334a491b950&sxsrf=ADLYWIIFj74HLLANAif4EzRUaqj9T4SrXA%3A1733887678198&ei=vgZZZ6HaC_bg0-kPiNTH6AM&oq=%E4%B8%96%E7%95%8C%E5%85%A8%E5%89%A7%E7%BB%88%EF%BC%8C%E6%AC%A2%E8%BF%8E%E6%9D%A5%E5%88%B0%E6%96%B0%E8%89%BE%E5%88%A9%E9%83%BD%EF%BC%81&gs_lp=EhNtb2JpbGUtZ3dzLXdpei1zZXJwIi3kuJbnlYzlhajliafnu4jvvIzmrKLov47mnaXliLDmlrDoib7liKnpg73vvIEyCBAhGKABGMMESPMYUPIJWIMTcAB4AJABAJgBtQKgAcALqgEFMi01LjG4AQPIAQD4AQGYAgOgArkGwgIHECMYsAMYJ8ICCxAAGIAEGLADGKIEmAMAiAYBkAYEkgcFMi0yLjGgB9YK&sclient=mobile-gws-wiz-serp) ✧[Google搜索](https://www.google.com/search?q=Welcome+to+new+eridu%2C+where+humanity+rises+anew!&oq=Welcome+to+new+eridu%2C+where+humanity+rises+anew!&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCDIxOTBqMGo3qAIPsAIB&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8) ✧[ChatGpt](http://chat.openai.com) ✧IP送中 ✧[统一链接](https://genshinimpact.onelink.me/Xzg0?af_ios_url=https://oig.hoyoverse.com/genshin/&af_android_url=https://oig.hoyoverse.com/genshin_android/&af_dp=genshin://&is_retargeting=true&af_reengagement_window=lifetime&pid=Community&c=tw_bio&af_adset=4.3&af_ad=tw_bio&af_web_dp=https://genshin.hoyoverse.com/ua/pc-launcher?utm_source=sns&utm_medium=twitter_pgc_pic&utm_campaign=gi_cm_all_v4.4_0119)

✧[onelink](https://onelink.me/) ✧[锚点链接](https://blog.csdn.net/qq_40179479/article/details/128425013) ✧[Be My Eyes](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bemyeyes.bemyeyes) ✧谷歌网络代理 ✧[Google VPN](https://support.google.com/pixelphone/answer/2819573?hl=zh-Hans#zippy=)

✧[联觉信标](https://wiki.hoyolab.com/pc/hsr/entry/993?lang=zh-cn) ✧[114514](https://www1.cgmh.org.tw/intr/intr4/c83f0/97web/now.htm) ✧[摩斯电码](https://support.google.com/accessibility/android/answer/9011881?hl=zh-Hans&co=GENIE.Platform%3DAndroid) ✧[安卓安全更新表](https://source.android.com/docs/security/bulletin?hl=zh-cn) ✧[谷歌博物馆](https://artsandculture.google.com/?hl=cn) ✧西瓜

✧[Google藝術與文化](https://artsandculture.google.com/?hl=ZH_tw) ✧[Google &](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.cultural) ✧[502](https://learn.microsoft.com/zh-cn/lifecycle/announcements/windows-10-mobile-end-of-support) ✧[404](http://googlechinablog.com/404) ✧[谷歌商城](https://store.google.com/tw/?hl=zh-TW) ✧[長命寺](https://sakura-mochi.com/)

✧[Root Beer](https://www.rootbeer.com/float-how-tos/brownie-sundae-float) ✧Лайка ✧AI ✧[A1](https://www.aniplex.co.jp/) ✧[实时转写](https://support.google.com/accessibility/android/answer/9158064?hl=zh-Hans) ✧菱紋 ✧甜瓜 ✧[那艺娜工作室](https://b23.tv/qax1TFr)

✧[N1NSTUDIO](https://youtube.com/@n1n_studio?si=U765o3S868suFHTW) ✧[道明寺](https://onkashitomiya.com/item/spring/doumyouji.html#) ✧[Google位置记录](https://google-location-history.cn.uptodown.com/android) ✧[时间轴](https://support.google.com/accounts/answer/3118687?hl=zh-Hans) ✧[广告拦截VPN](https://adguard.com/zh_cn/welcome.html)

✧[AdGuard](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adguard.android.contentblocker) ✧[Whisk](https://labs.google/fx/zh/tools/whisk) ✧百老泉 ✧[订阅转换](https://acl4ssr-sub.github.io/) ✧[SubConv](https://sub.xeton.dev) ✧[ClashNEXTbeta /ʜ](https://github.com/xiaobaigroup/ClashBox/releases)

✧须弥座 ✧坤 ✧[DeepSeek](https://chat.deepseek.com/) ✧深度求索 ✧[GitStore /ʜ](https://github.com/XHXYT/HMOSHapURL/releases/tag/1.0.4) ✧[MT管理器](https://mt2.cn/) ✧艾丽卡

✧[甲壳虫ADB](https://github.com/didjdk/adbhelper) ✧[Go安装器](https://github.com/Ayx03/GoGMSInstaller/releases) ✧[安装包合集 /ʜ](https://github.com/Zitann/HarmonyOS-Haps) ✧[安装包收藏集 /ʜ](https://github.com/XHXYT/HMOSHapURL) ✧巧思胜

✧[NotebookLM](https://notebooklm.google.com) ✧[徐州老味菜](https://surl.amap.com/v7UKGc1N6DD) ✧[白眼](https://epcdiy.org/) ✧[小海豚](https://github.com/ZhaiRenGaiZaoJia/FlipperZero-CN-Firmware) ✧[Flipper Zero](https://flipperzero.one/) ✧蜀葵

✧喀秋莎 ✧卓玛拉 ✧[创建通行密钥](https://www.google.com/intl/zh-CN/account/about/passkeys/) ✧义乌 ✧[应用兼容性指南](https://remobax.top/compatibility_guide/) ✧[ClashBox /ʜ](https://appgallery.huawei.com/app/detail?id=org.xbgroup.clashbox)

✧[谷歌搜索内容准则/政策](https://support.google.com/websearch/answer/10622781?hl=zh-Hans#zippy=) ✧[屏幕工具箱](http://music.90us.net/antiTouch/) ✧[ARCore](https://developers.google.com/ar/devices?hl=zh-cn) ✧安卓系统安全核心

✧[Android System SafetyCore](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.safetycore) ✧[TP-LINK](https://resource.tp-link.com.cn/m) ✧[GitStoreBox /ʜ](https://appgallery.huawei.com/app/detail?id=org.xbstudio.gitstorebox)

✧后缀标有『 ᴬ/ʜ 』标签的表示使用『 .apk / .hap 』安装包文件，标有『 /ʜ 』标签的表示使用『 [.hap](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-guides-V14/hap-package-V14)⁽[·ʰⁿᵖ](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-guides/packing-tool)⁾ / .app[ᴹ](https://docs.fileformat.com/zh/executable/app/)/[ʜ](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-guides-V5/packing-tool-V5#app%E6%89%93%E5%8C%85%E6%8C%87%E4%BB%A4)⁽[·ʰˢᵖ](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/harmonyos-guides-V14/in-app-hsp-V14)⁾ 』安装包文件，标有『 ᴬ/ 』标签的表示使用『 [.apk](https://developer.android.com/guide/components/fundamentals?hl=zh-cn) / [.xapk](https://apkpure.com/cn/how-to/how-to-install-xapk-apk) / [.aab](https://developer.android.com/platform/technology/app-bundle?hl=zh-cn)⁽[·ᵃᵖᵏˢ](https://m.bilibili.com/opus/735076497466851366)⁾ 』安装包文件[˟](#〓误〓HongmengOS与MacOS应用文件格式同为.app[https://ys.mihoyo.404]\\)

✧部分官网提供的安装包文件并非64⁽[ᵛ⁸ᵃ](https://blog.csdn.net/hmily_lcq/article/details/135604862)⁾位，若设备不支持32⁽[ᵛ⁷ᵃ](https://blog.csdn.net/hmily_lcq/article/details/135604862)⁾位安装包文件可至第三方应用商店([纯净应用巴扎](https://apkpure.com/cn/)/[下载都有劲巴扎](https://cn.uptodown.com/)/[联想](https://3g.lenovomm.com/)/[维沃](https://h5.appstore.vivo.com.cn/#/)/[欢太](https://store.oppomobile.com/m/store.html)/[三星](https://galaxystore.samsung.com/apps?langCd=zh)/[华为](https://consumer.huawei.com/cn/mobileservices/appgallery/)/[小米](https://app.xiaomi.com/home)/[魅族](https://app.meizu.com/)/[荣耀](https://www.honor.com/cn/m/app/download))下载64⁽ᵛ⁸ᵃ⁾位安装包文件

〓[联系](https://t.me/OneOnPlay/#QQMany:443100292&Key=maomaotuoshou&ZH_cn;)/[问询](https://cse.google.com/cse?cx=80dabeb94a89d4089)/提供：

<https://qm.qq.com/q/mfXtLuSKxU>

答案是 班尼特

✧复制该链接贴入到[QQ应用](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tencent.mobileqq)中，在QQ打开；如果链接无法使用或不会使用，可以如下操作：

QQ>消息>搜索

输入QQ群号 [443100292](http://qm.qq.com/cgi-bin/qm/qr?_wv=1027&k=OH03e_4cb8krAZGOQJ-jpADoaj1xIDgW&authKey=Zo%2BHqTCHBBMpUqKBt5x%2BuoKoGIb3h74ia2SUPnzNNbxi1t38oIfkDxlIyCrujJpE&noverify=0&group_code=443100292)

群聊-模拟宇宙…喷泉(443100292)>加入>问题…转文字…输入…正确回答>

输入上方书写的正确答案，单击 发送申请 即可；入群后…进群介绍(选填) 这一项可以不用填写

✧若无法注册或登录QQ，请下载[微信](https://weixin.qq.com/)([WeChat](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tencent.mm))并登录，在微信首页下滑 小程序搜索栏搜索[QQ](#gjdgxs)，进入后下滑授权登录

✧向下滚动(系统动作)：屏幕内容向上过渡，展露下方信息；向下滑动(触摸动作)：手指触摸屏幕上端向下滑动，屏幕内容向下过渡，展露上方信息；香虾滑冻(神经系统)：白文顺系数；上下翻折：翻盖；左右翻折：折叠[˟](#〓误〓暂未收集到白文顺系数相关提供内容[https://ys.mihoyo.404]\\)

✧若前往群聊获取帮助或提供信息请提前阅读[提供者前阅](https://github.com/RKMoneUNW/-O/blob/53c2cd588041ccf86eead364b81922e6de9de8af/%E5%A6%82%E4%BD%95%E5%94%A4%E9%86%92%E8%B0%B7%E6%AD%8C%E5%8A%A9%E7%90%86%EF%BC%9A%E4%BD%86README.md#%E6%8F%90%E4%BE%9B%E8%80%85%E5%89%8D%E9%98%85)；若使用文件中的超链接请提前阅读[警告：使用超链接前详阅和游戏前详阅](https://support.xbox.com/zh-CN/help/family-online-safety/online-safety/photosensitive-seizure-warning)；请不要在空腹状态及行驶的车辆中、界域边缘使用本文件；此文件原始格式为[知更鸟](https://sr.mihoyo.com/news/123670?nav=news)/[ロビン](https://hsr.hoyoverse.com/zh-cn/news/123612)

✧若写入答案无法入群，则拿到的文件不是最新版，文件可能被修改，请酌情参考

[✦Gemini](https://gemini.google.com/app)：

在使用Google服务时，建议使用原生的谷歌库洛姆(Google Chrome)浏览器，这样可以获得更好的用户体验

希望这些信息对您有所帮助!

[Gemini应用隐私权声明](https://support.google.com/gemini/answer/13594961?hl=zh-Hans#privacy_notice)

[〓](#〓编〓中華民国暦/和历/西历；30時間制；北京時；中原农历节气；中国地方节气)著•RKM一UNW

〓提供： AAA五金批发零售三三 / 长໌້安໌້ / 四十四次日落 / 钌 / 林深时见鹿 / Op.94 / 广有射怪鸟事. / Lntano / Mashiro / 无奈雪寶 / 等 / lii / 荣进江 / CY / 船长 / G-MateX6 / 绒球型机器人 / 冬政天 / 让小杜 / Gemini

[〓](#〓检〓114年4月3日丨木180854版丨本年第二次大检查丨总历第六次大检查)编辑:RKMoneUNW

[〓](#〓备〓2025年7月20日丨114年7月20日丨日110322版)114年7月25日丨金112310版

〓賞味期限：2025.07.31

〓自作発言、無断転載、AI学習、軍事利用、詐欺引用、商品利用、二次配布禁止；下方无任何内容