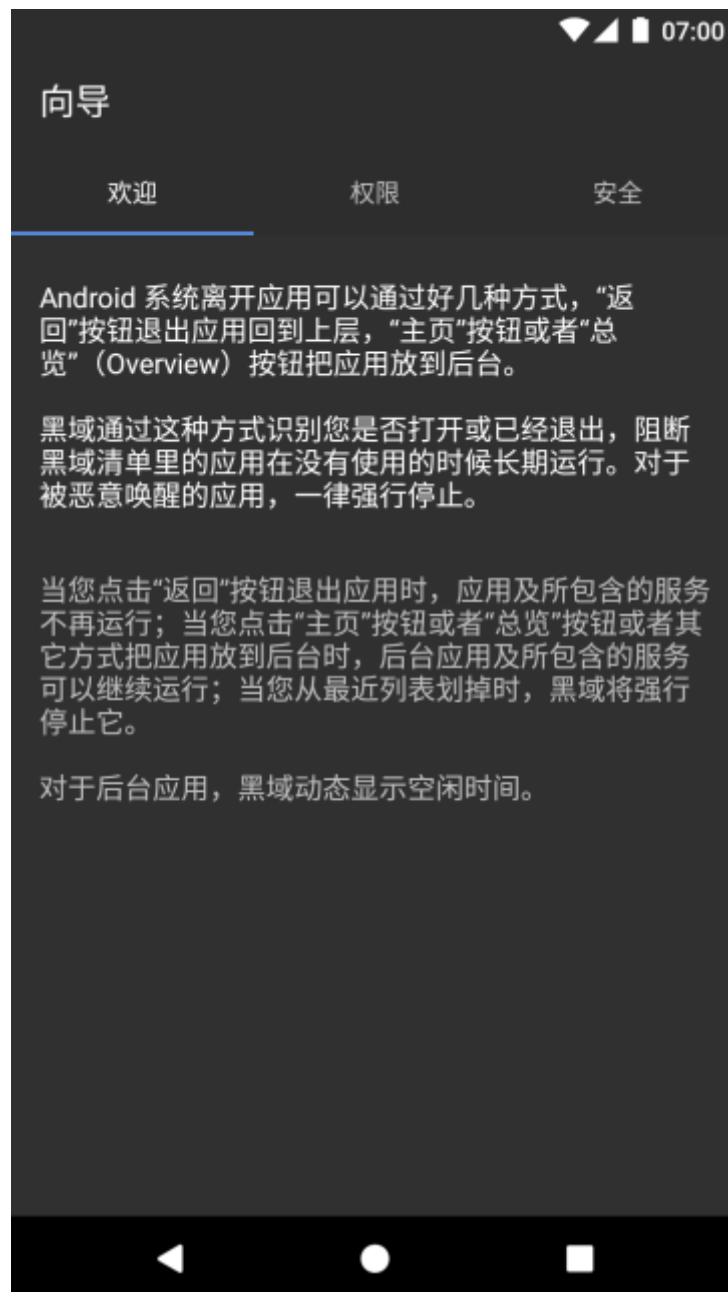


# 黑域使用说明书

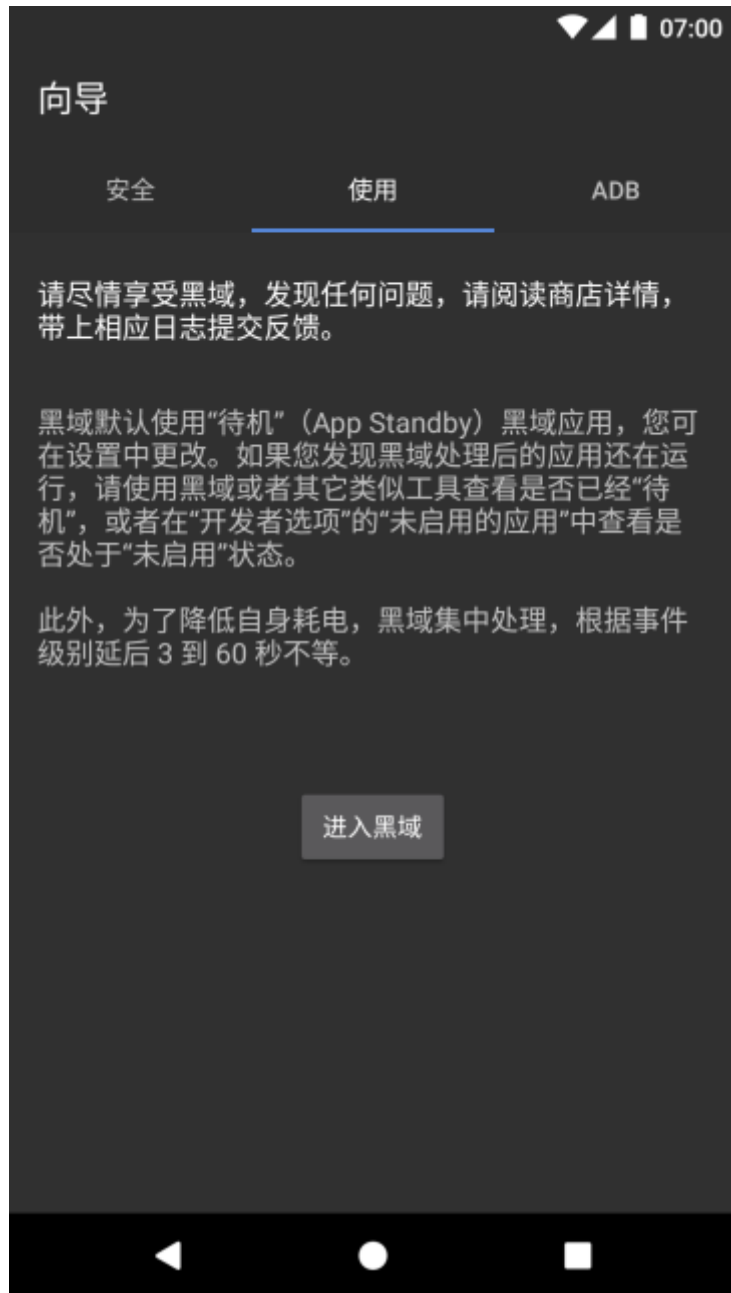
阅读向导.....	1
启动黑域服务.....	3
开启“USB 调试”，连接到电脑 .....	4
了解 ADB .....	6
设备允许“USB 调试” .....	7
电脑端操作，以 Windows 为例 .....	8
电脑端操作，以 Mac OS X 为例 .....	9
进入黑域.....	10
加入黑域.....	11
不再黑域.....	14
允许同步.....	15
设置黑域.....	17
基本设置.....	17
高级功能.....	21
实验性功能.....	22
关于.....	23

# 阅读向导

首次打开时，见到的是向导页面。



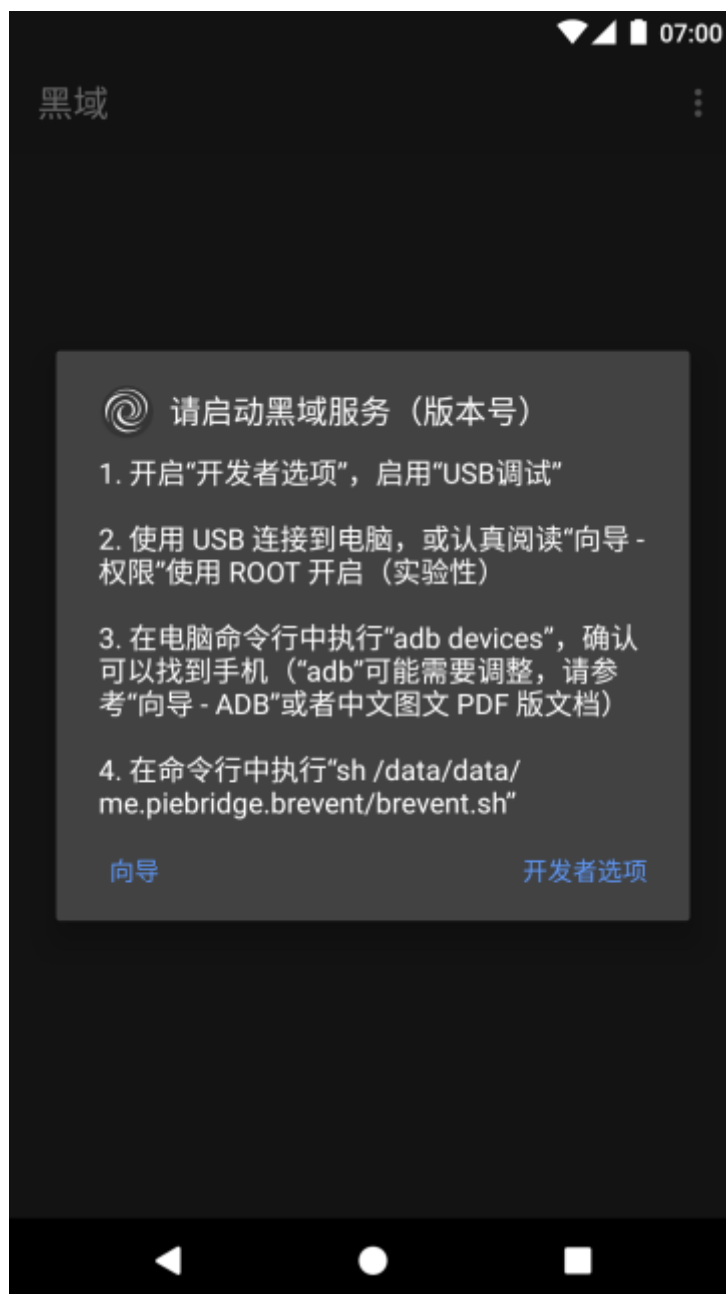
这里有一些基本的介绍，到了使用页面，就可以开启黑域之旅。



左右滑动或者点击页签切换不同页面，进入“使用”之后，点击“进入黑域”。

# 启动黑域服务

首次进入时，需要启动黑域服务。



设备启动后进入黑域时，需要以 ADB（Android Debug Bridge）方式在电脑端启动黑域服务。设备端需要开启“USB 调试”，并连接到电脑。

由于 Android 安全机制，设备重启后无效，必须重新执行。但是黑域更新

时，不需要重新执行。

## 开启“USB 调试”，连接到电脑



开启“USB 调试”之后，界面会更新提示语为“已启用”；同时 USB 连接到电脑以后，也会提示“已连接”。这时，由于第 4 步中指令较为复杂，出现“复制指令”，可以直接复制。你也可以直接从本文档复制：

```
adb -d shell sh /data/data/me.piebridge.brevent/brevent.sh
```

指令意义如下：

1. adb: 程序名字。Windows 下请在 adb 目录打开命令行窗口，输入 `.\adb`，Mac OS X 下请输入 `adb` 全路径
2. -d: 表示设备 (device)，确认没有连接模拟器时，可以忽略
3. shell: 表示后面执行一个命令
4. sh: 子程序名称，真实的指令是一个 shell 脚本，使用 `sh` 运行
5. `/data/data/me.piebridge.brevent/brevent.sh`: 指令路径，黑域英文名为 `brevent` (Black Prevent)，包名为 `me.piebridge.brevent`

## 了解 ADB



ADB (Android Debug Bridge) 是一个电脑与 Android 设备进行通信的命令行工具。黑域依赖 ADB 获取处理其它应用的权限，必须通过电脑端操作。

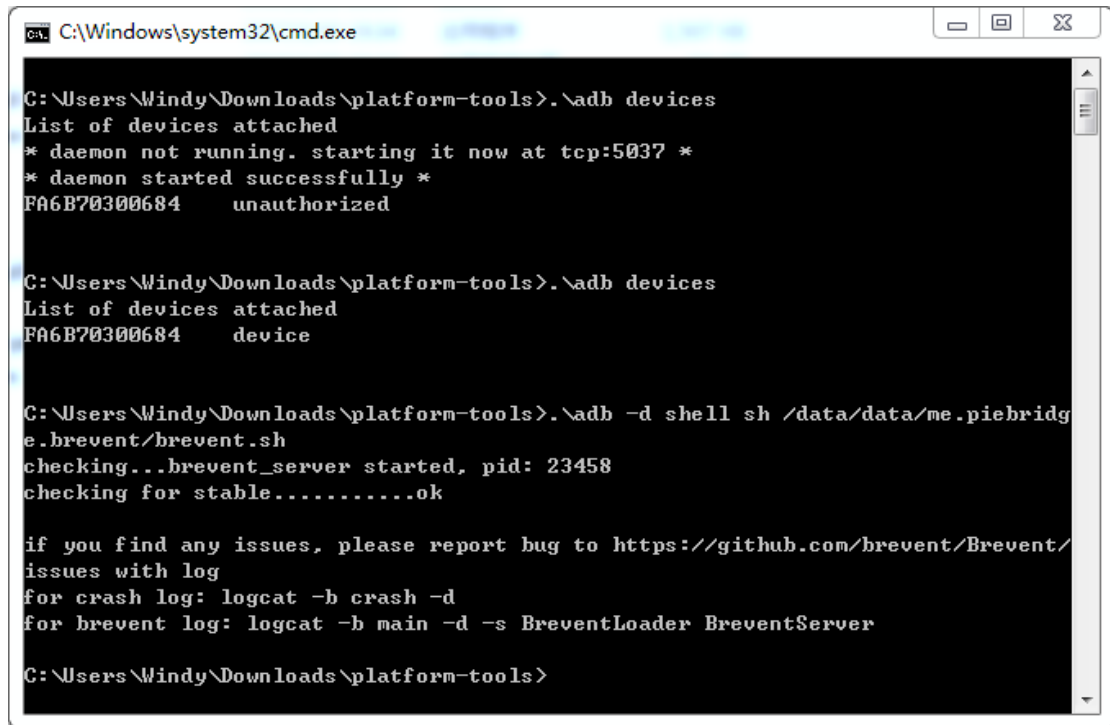
## 设备允许“USB 调试”



连接到电脑后，执行“adb devices”，设备上会弹出确认，点击确定。



电脑端操作，以 Windows 为例



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Windy\Downloads\platform-tools>.\adb devices
List of devices attached
* daemon not running. starting it now at tcp:5037 *
* daemon started successfully *
FA6B70300684    unauthorized

C:\Users\Windy\Downloads\platform-tools>.\adb devices
List of devices attached
FA6B70300684    device

C:\Users\Windy\Downloads\platform-tools>.\adb -d shell sh /data/data/me.piebridg
e.brevent/brevent.sh
checking...brevent_server started, pid: 23458
checking for stable.....ok

if you find any issues, please report bug to https://github.com/brevent/Brevent/
issues with log
for crash log: logcat -b crash -d
for brevent log: logcat -b main -d -s BreventLoader BreventServer

C:\Users\Windy\Downloads\platform-tools>
```

提示：Windows 下可能需要安装设备相应的驱动。

1. 输入 `adb devices`，启动 `adb` 服务，手机上没有确认，所以出现未授权（unauthorized）
2. 手机上授权后，再输入 `adb devices`，可以见到状态变成了设备（device）
3. 继续执行脚本，不出意外，此时成功进入黑域

## 电脑端操作，以 Mac OS X 为例

```
thom — -bash — 80x24
Last login: Fri Jul  7 21:19:43 on ttys010
[thom:~$ /Users/thom/Downloads/platform-tools/adb devices ]
List of devices attached
* daemon not running. starting it now at tcp:5037 *
* daemon started successfully *
FA6B70300684    unauthorized

[thom:~$ /Users/thom/Downloads/platform-tools/adb devices ]
List of devices attached
FA6B70300684    device

[thom:~$ /Users/thom/Downloads/platform-tools/adb -d shell sh /data/data/me.piebr]
idge.brevent/brevent.sh
checking...brevent_server started, pid: 22067
checking for stable.....ok

if you find any issues, please report bug to https://github.com/brevent/Brevent/
issues with log
for crash log: logcat -b crash -d
for brevent log: logcat -b main -d -s BreventLoader BreventServer
thom:~$
```

流程分析请见 Windows 示例。

# 进入黑域

指令成功后，就会进入黑域。



带时间的，是指主动打开且还没有退出的，时间表示上次使用时间；不带时间的，表示没有主动打开过，或者已经退出。（可以看到，虽然没有打开过一些应用，但是他们全部在运行，并且是一直运行的服务。）

## 加入黑域

点击图标，可以选择应用。



选择完成后，点击“加入黑域”按钮，加入黑域。友情提示，选择一个应用后，可以点击菜单，使用“重要”和“反选”快速选择应用。



退出再进时，可以看到之前没有主动打开的应用，全部不再运行。



重要应用无法选择，并且会给出类型。

## 不再黑域



如果错误黑域了一些应用，可以选择它，然后点击“不再黑域”按钮。

重要提示：请不要黑域微信等 IM 类软件，要不然会错过消息。同时，建议对其特殊处理：

1. 电池未优化
2. 允许后台数据

## 允许同步

有些应用，如帐号同步，桌面小部件，想要允许它偶尔更新，有通知的时候，保留通知；而有些应用，如音乐类，播放音乐时不要停止；而有些应用，如网络类，正在下载时不要待机。这时，我们可以使用“允许同步”。

允许同步的应用，如果有通知或者在后台运行，不会强行停止它；如果有无法取消的通知，使用时没有任何限制，直到通知可以取消。





点击或者长按应用，弹出上下文菜单。选择“允许同步”，就可以设置允许同步。



设置完成后，可以看到多了一个同步的小图标；如果支持 FCM（也称 GCM），会显示云朵图标。

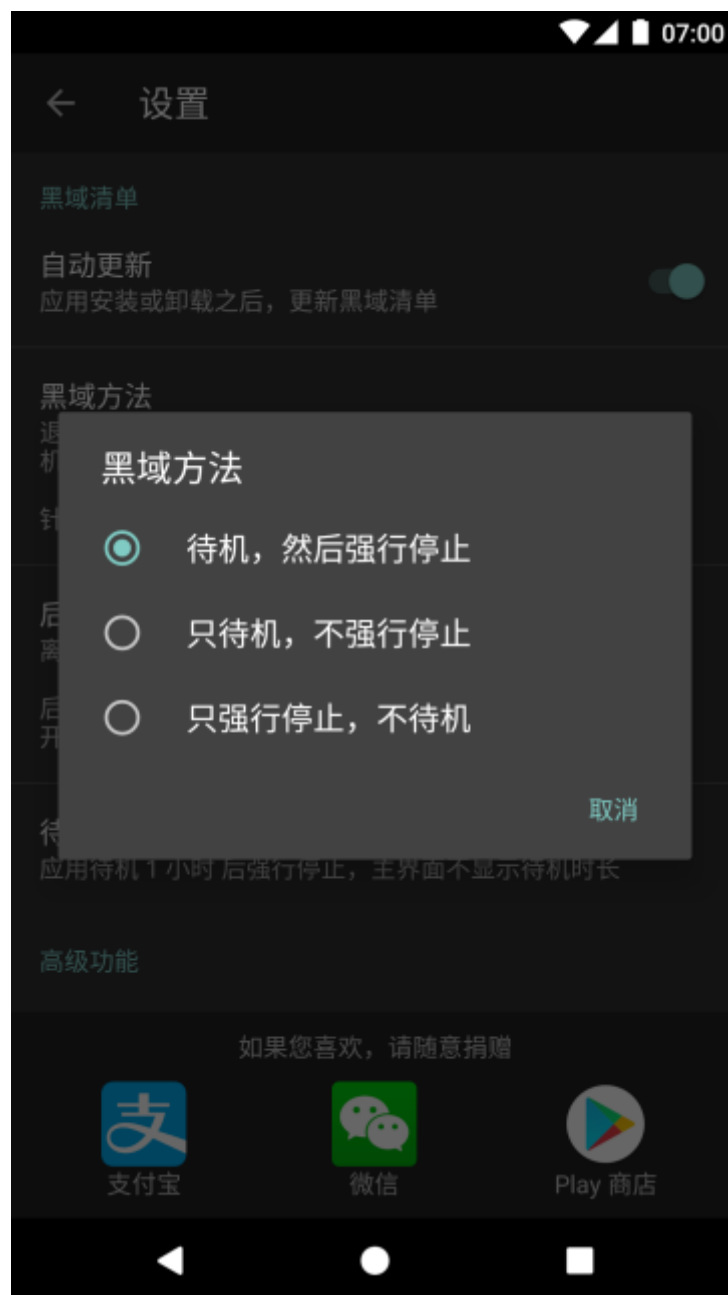
# 设置黑域

默认设置基本能满足绝大部分需要，一般不需要处理。通过点击三点菜单，选择“设置”进入。点击三点菜单，选择“设置”，进入设置界面。

## 基本设置

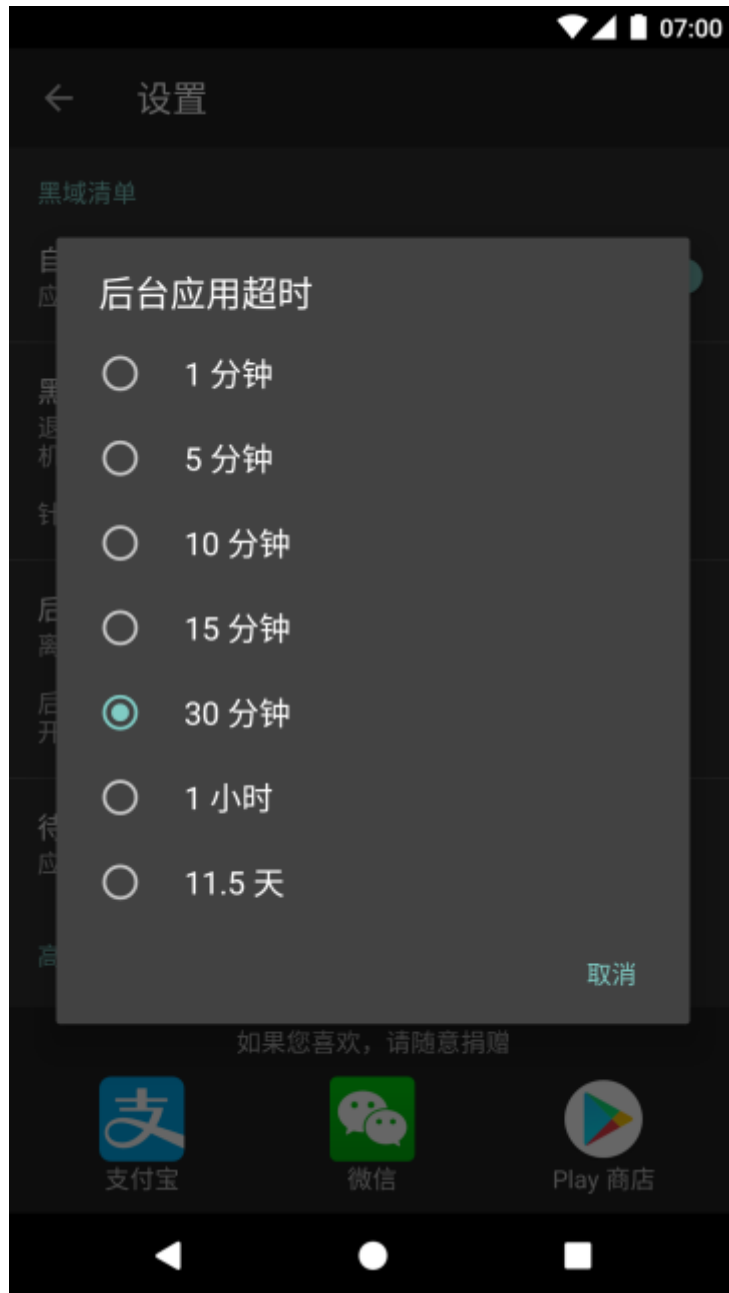


进入“设置”，可以看到当前的设置。默认自动更新，所有设置都可以自由修改。



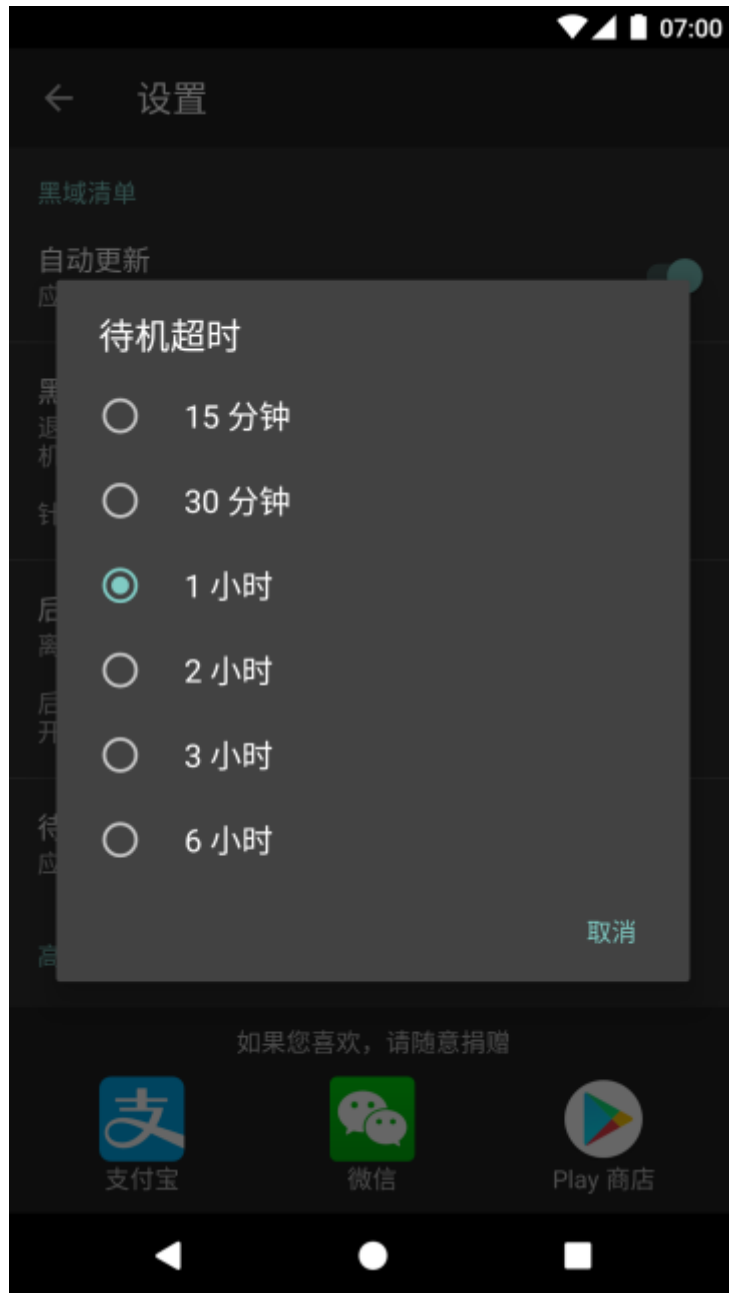
默认黑域方法为待机与强行停止相结合。待机状态下，应用无法访问网络。

不是所有设备支持待机。不支持待机时，只会显示“只强行停止，不待机”。



后台应用超时，是指打开应用后，按“主页”（Home）按钮后，系统会把它放到后台；有些应用，在按“返回”（Back）按钮时，系统也会把它放到后台。后台应用超时后，黑域就会按设定处理它。

11.5 天，是一个非常长的时间，为 999999 秒。



待机超时。当应用超时后，会进入待机状态。待机超时后，会被强行停止。其它允许的例外是“允许同步”类应用。

并不是所有机器都支持待机。如果不支持时，此项不可见。

## 高级功能



检查通知，默认开启。有些应用，退出以后利用系统漏洞，在后台偷偷做事情，黑域会直接强行停止它。但是，检查通知在某些机器上，会导致解锁或查看通知卡顿，可选关闭。

立即黑域，默认关闭。默认情况下，黑域延迟处理各类唤醒。这种情况下，你仍可能收到应用通知，但是基本不会造成应用无法使用。如果你对通知

零容忍，可以开启这项，但是可能会造成某些跨应用功能失效。

默认不显示“框架应用”，框架应用是由厂商签发的应用，权限特别高，黑域它们比较危险。但有些厂商，可能会把自己的用户应用也用框架应用的签名，这时就需要开启“显示框架应用”。

## 实验性功能



实验性功能指不稳定，或者也没法稳定的功能。这些功能 Play 版要求捐赠，其它版不强制。

ROOT 相关选项默认隐藏，请认真阅读“向导” - “权限”以显示。

## 关于

你可以在关于下面，打开或关闭底部的捐赠栏。





如果没有关闭“USB 调试”，设置中会提醒。在开启黑域服务后，没有特别原因，建议关闭，以避免在外充电时不小心点了允许“USB 调试”而被恶意应用破坏。如果关闭以后，开发者选项下不再显示“已启用 USB 调试”。

黑域使用了一些第三方库，可以点击“软件许可”查看。

