

Only the original [FAQ.md](#) is guaranteed to be up-to-date.

只有原版的 [FAQ.md](#) 是保证最新的。

Current version is based on [28054cd](#)

本文根据[28054cd](#)进行翻译。

常见问题

这里是一些常见的问题以及他们的状态。

adb 相关问题

`scrcpy` 执行 `adb` 命令来初始化和设备之间的连接。如果 `adb` 执行失败了，`scrcpy` 就无法工作。

在这种情况下，将会输出这个错误：

```
ERROR: "adb get-serialno" returned with value 1
```

这通常不是 `scrcpy` 的bug，而是你的环境的问题。

要找出原因，请执行以下操作：

```
adb devices
```

找不到 adb

你的 `PATH` 中需要能访问到 `adb`。

在Windows上，当前目录会包含在 `PATH` 中，并且 `adb.exe` 也包含在发行版中，因此它应该是开箱即用（直接解压就可以）的。

设备未授权

```
error: device unauthorized.
This adb server's $ADB_VENDOR_KEYS is not set
Try 'adb kill-server' if that seems wrong.
Otherwise check for a confirmation dialog on your device.
```

连接时，在设备上应该会打开一个弹出窗口。您必须授权 USB 调试。

如果没有打开，参见[stackoverflow](#)。

未检测到设备

```
error: no devices/emulators found
```

确认已经正确启用 [adb debugging](#)。

如果你的设备没有被检测到，你可能需要一些[驱动](#) (在 Windows上)。这里有一个单独的 [适用于Google设备的USB驱动](#)。

已连接多个设备

如果连接了多个设备，您将遇到以下错误：

```
error: more than one device/emulator
```

必须提供要镜像的设备的标识符：

```
scrcpy -s 01234567890abcdef
```

注意，如果你的设备是通过 TCP/IP 连接的，你将会收到以下消息：

```
adb: error: more than one device/emulator
ERROR: "adb reverse" returned with value 1
WARN: 'adb reverse' failed, fallback to 'adb forward'
```

这是意料之中的（由于旧版安卓的一个bug，请参见[#5](#)），但是在这种情况下，scrcpy会退回到另一种方法，这种方法应该可以起作用。

adb版本之间冲突

```
adb server version (41) doesn't match this client (39); killing...
```

同时使用多个版本的 adb 时会发生此错误。你必须查找使用不同 adb 版本的程序，并在所有地方使用相同版本的 adb。

你可以覆盖另一个程序中的 adb 二进制文件，或者通过设置 ADB 环境变量来让 scrcpy 使用特定的 adb 二进制文件。

```
set ADB=/path/to/your/adb
scrcpy
```

设备断开连接

如果 scrcpy 在警告“设备连接断开”的情况下自动中止，那就意味着 adb 连接已经断开了。

请尝试使用另一条USB线或者电脑上的另一个USB接口。请参看[#281](#)和[#283](#)。

控制相关问题

鼠标和键盘不起作用

在某些设备上，您可能需要启用一个选项以允许 [模拟输入](#)。在开发者选项中，打开：

USB 调试 (安全设置)

允许通过USB调试修改权限或模拟点击

特殊字符不起作用

可输入的文本被限制为ASCII字符。也可以用一些小技巧输入一些[带重音符号的字符](#)，但是仅此而已。参见[#37](#)。

自 Linux 上的 scrcpy v1.20 之后，可以模拟[物理键盘](#) (HID)。

客户端相关问题

效果很差

如果你的客户端窗口分辨率比你的设备屏幕小，则可能出现效果差的问题，尤其是在文本上（参见 [#40](#)）。

为了提升降尺度的质量，如果渲染器是OpenGL并且支持mip映射，就会自动开启三线性过滤。

在Windows上，你可能希望强制使用OpenGL：

```
scrcpy --render-driver=opengl
```

你可能还需要配置[缩放行为](#)：

```
scrcpy.exe > Properties > Compatibility > Change high DPI settings > Override high DPI scaling behavior >
Scaling performed by: Application.
```

Wayland相关的问题

在Linux上，SDL默认使用x11。可以通过 `SDL_VIDEODRIVER` 环境变量来更改[视频驱动](#)：

```
export SDL_VIDEODRIVER=wayland
scrcpy
```

在一些发行版上（至少包括 Fedora），`libdecor` 包必须手动安装。

参见 [#2554](#) 和 [#2559](#)。

KWin compositor 崩溃

在Plasma桌面中，当 `scrcpy` 运行时，会禁用compositor。

一种解决方法是，[禁用 "Block compositing"](#)。

崩溃

异常

可能有很多原因。一个常见的原因是您的设备无法按给定清晰度进行编码：

```
ERROR: Exception on thread Thread[main,5,main]
android.media.MediaCodec$CodecException: Error 0xfffffc0e
...
Exit due to uncaughtException in main thread:
ERROR: Could not open video stream
INFO: Initial texture: 1080x2336
```

或者

```
ERROR: Exception on thread Thread[main,5,main]
java.lang.IllegalStateException
    at android.media.MediaCodec.native_dequeueOutputBuffer(Native Method)
```

请尝试使用更低的清晰度：

```
scrcpy -m 1920
scrcpy -m 1024
scrcpy -m 800
```

自 scrcpy v1.22 以来，scrcpy 会自动在失败前以更低的分辨率重试。这种行为可以用 `--no-downsize-on-error` 关闭。

你也可以尝试另一种 [编码器](#)。

如果您在 Android 12 上遇到此异常，则只需升级到 scrcpy \geq 1.18 (见 [#2129](#))：

```
> ERROR: Exception on thread Thread[main,5,main]
java.lang.AssertionError: java.lang.reflect.InvocationTargetException
    at
com.genymobile.scrcpy.wrappers.SurfaceControl.setDisplaySurface(SurfaceControl.java:75)

    ...
Caused by: java.lang.reflect.InvocationTargetException
    at java.lang.reflect.Method.invoke(Native Method)
    at
com.genymobile.scrcpy.wrappers.SurfaceControl.setDisplaySurface(SurfaceControl.java:73)

    ... 7 more
Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: displayToken must not be null
    at
android.view.SurfaceControl$Transaction.setDisplaySurface(SurfaceControl.java:3067)
    at android.view.SurfaceControl.setDisplaySurface(SurfaceControl.java:2147)
    ... 9 more
```

Windows 命令行

从 v1.22 开始，增加了一个“快捷方式”，可以直接在 scrcpy 目录打开一个终端。双击

`open_a_terminal_here.bat`，然后输入你的命令。例如：

```
scrcpy --record file.mkv
```

您也可以打开终端并手动转到 scrcpy 文件夹：

1. 按下 `Windows+r`，打开一个对话框。
2. 输入 `cmd` 并按 `Enter`，这样就打开了一个终端。
3. 通过输入以下命令，切换到你的 `scrcpy` 所在的目录（根据你的实际位置修改路径）：

```
cd C:\Users\user\Downloads\scrcpy-win64-xxx
```

然后按 `Enter`

4. 输入你的命令。比如：

```
scrcpy --record file.mkv
```

如果你打算总是使用相同的参数，在 `scrcpy` 目录创建一个文件 `myscrpy.bat`（启用 [显示文件拓展名](#) 避免混淆），文件中包含你的命令。例如：

```
scrcpy --prefer-text --turn-screen-off --stay-awake
```

然后只需双击刚刚创建的文件。

你也可以编辑 `scrcpy-console.bat` 或者 `scrcpy-noconsole.vbs`（的副本）来添加参数。