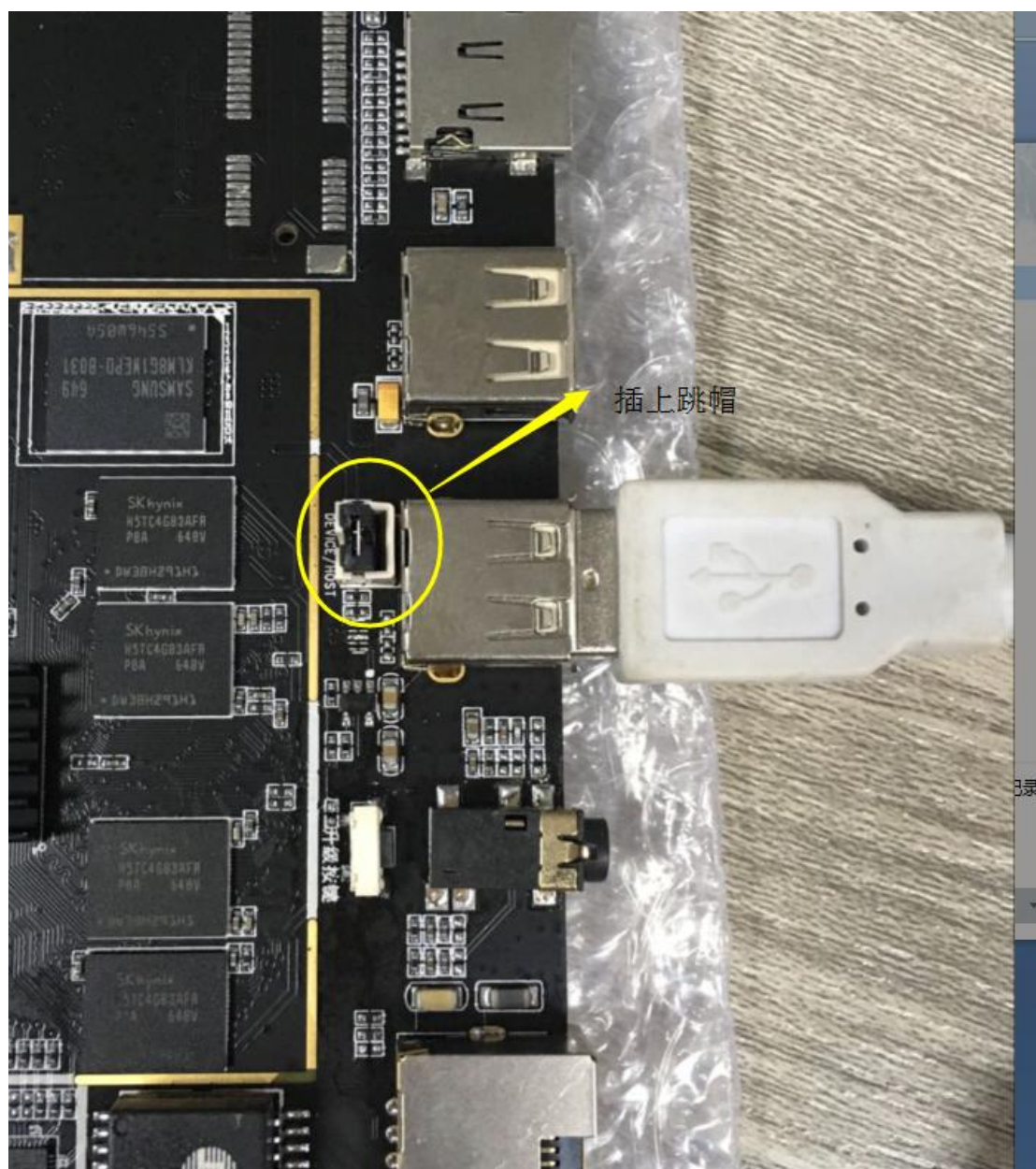


日志抓取工具汇总

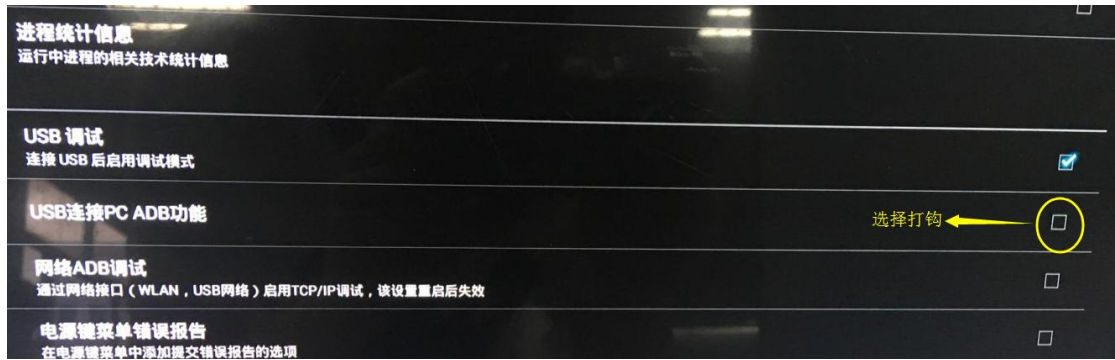
一、 命令行工具

准备工具：双公头 USB 数据线、主板、电脑、跳帽

第一步：给主板上电，将主板的 USB 调试口用双公头 USB 数据线连接到电脑的 USB 口，用跳帽短接主板的 USB 口，如图一（或者到设置里面点击开发者选项，选择 USB 连接 PC ADB 功能如图二）。

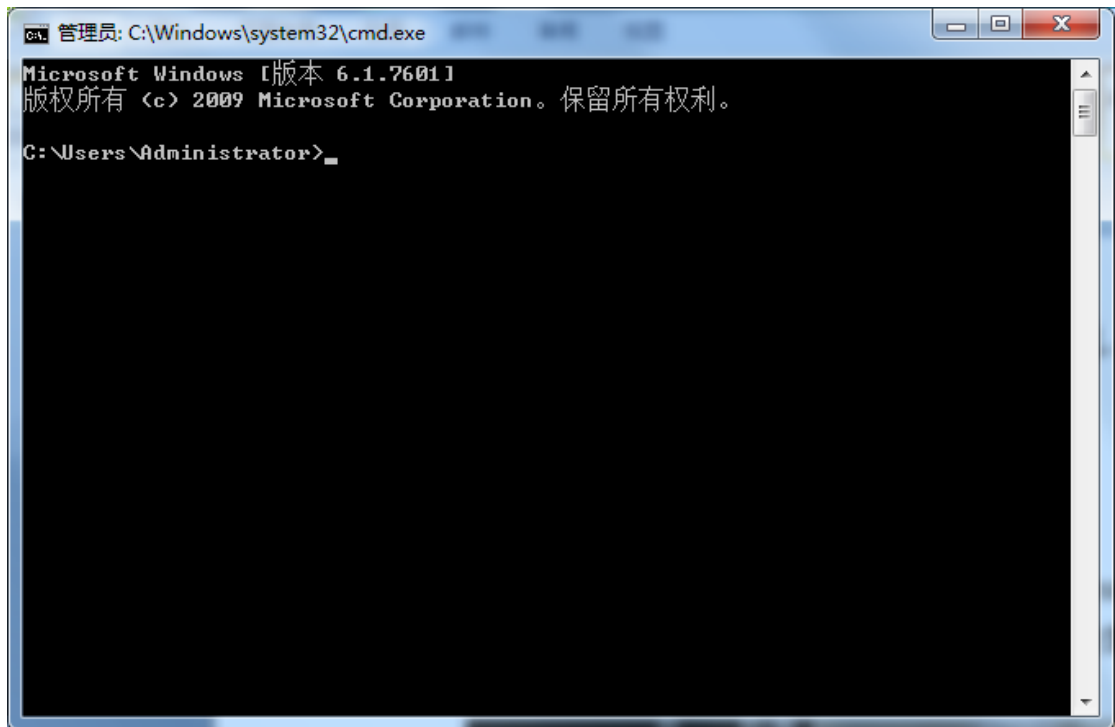


图一



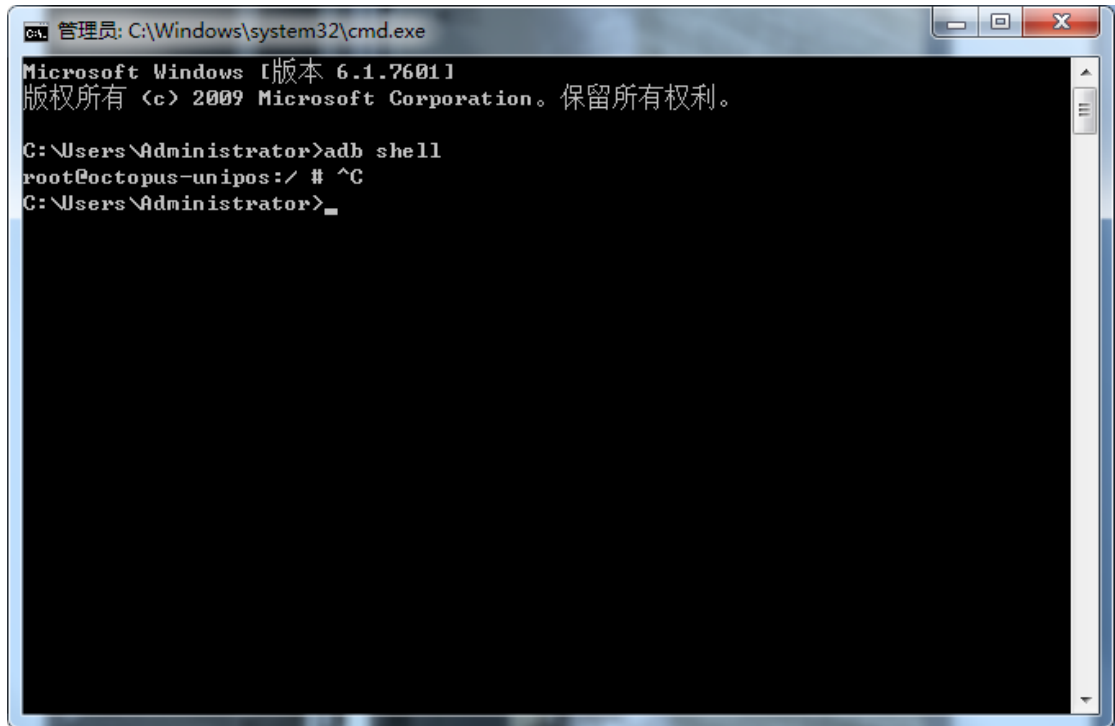
图二

第二部：按快捷键 Windows+R 进入运行窗口，输入 cmd 回车进入命令行，如图三。



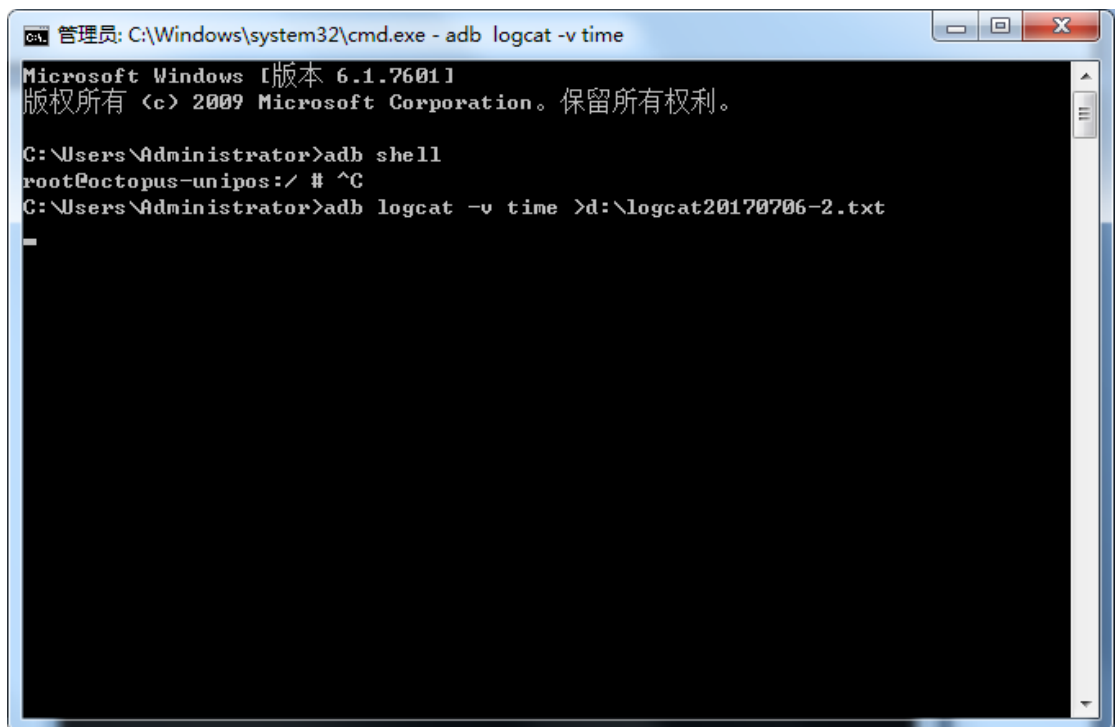
图三、命令行界面

第三部：在命令行输入 adb shell，然后按回车键，查看电脑与主板是否建立连接，如果已连接，则按快捷键 CTRL+C 返回（如图四所示）；如未连接，则需要查看 USB 驱动是否正常，如果 USB 驱动不正常，则需要进行一系列的驱动更新和安装操作，直到主板和电脑能正常连接为止。



图四（连接成功并且已退出）

第四部：一般的日志抓取输入 `adb logcat -v time >d:\logcat20170706-2.txt`，然后按回车键（如图五所示），红色表示文件保存在 D 盘里（也可保存在 E 盘或 F 盘），绿色表示文件为 TXT 格式，下划线内容为文件名，可以随意更改。



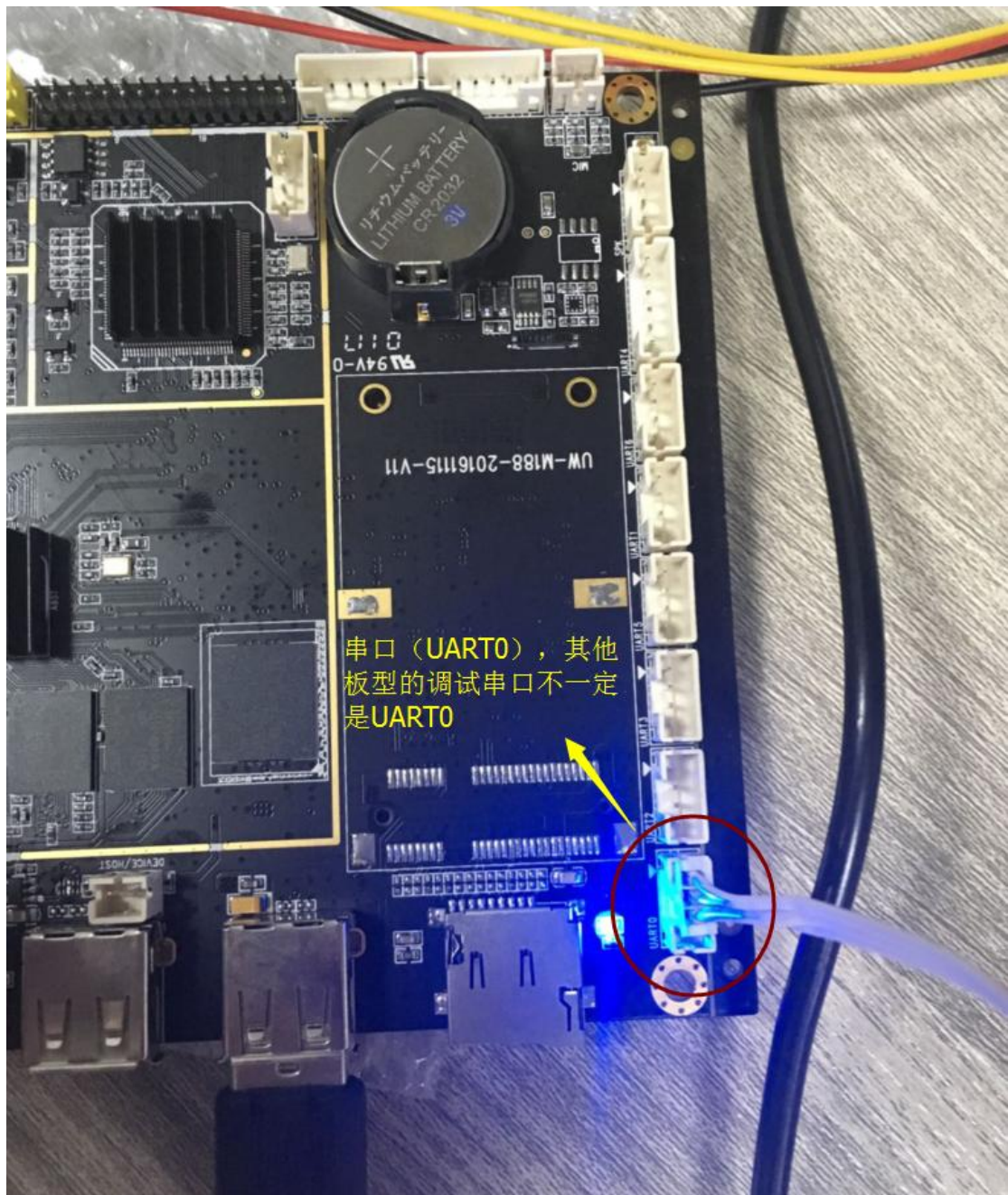
图五

如果是要抓取 4G 模块的日志，则需输入命令 `adb logcat -b radio -v time >e:\logcatyuga4g.txt`，然后按回车键，解释同上（声明：**输入命令式要注意空格**）。

二、 串口打印工具

准备工具：串口打印数据线、主板、电脑、SecureCRT 软件

第一步：将主板的串口 0 与电脑连接，如下图所示。



第二部:打开串口调试软件 SecureCRT, 选择 COM4, 点击连接, 然后依次点击 File--->log session, 然后选择保存路径, 点击确定, 这样在信息打印时就可以将打印信息保存了 (如下图 a、b、c、d)。

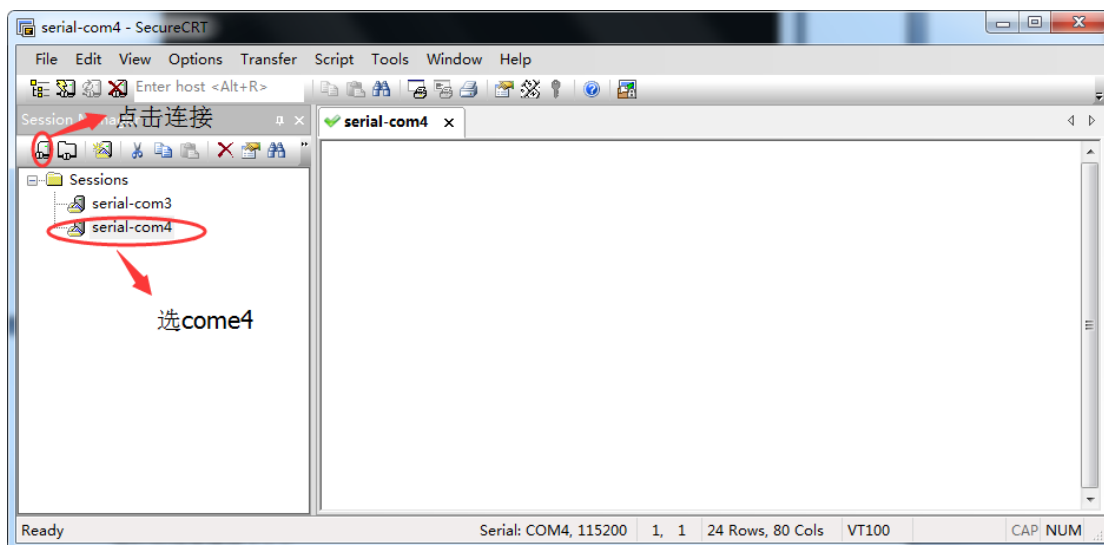


图 a

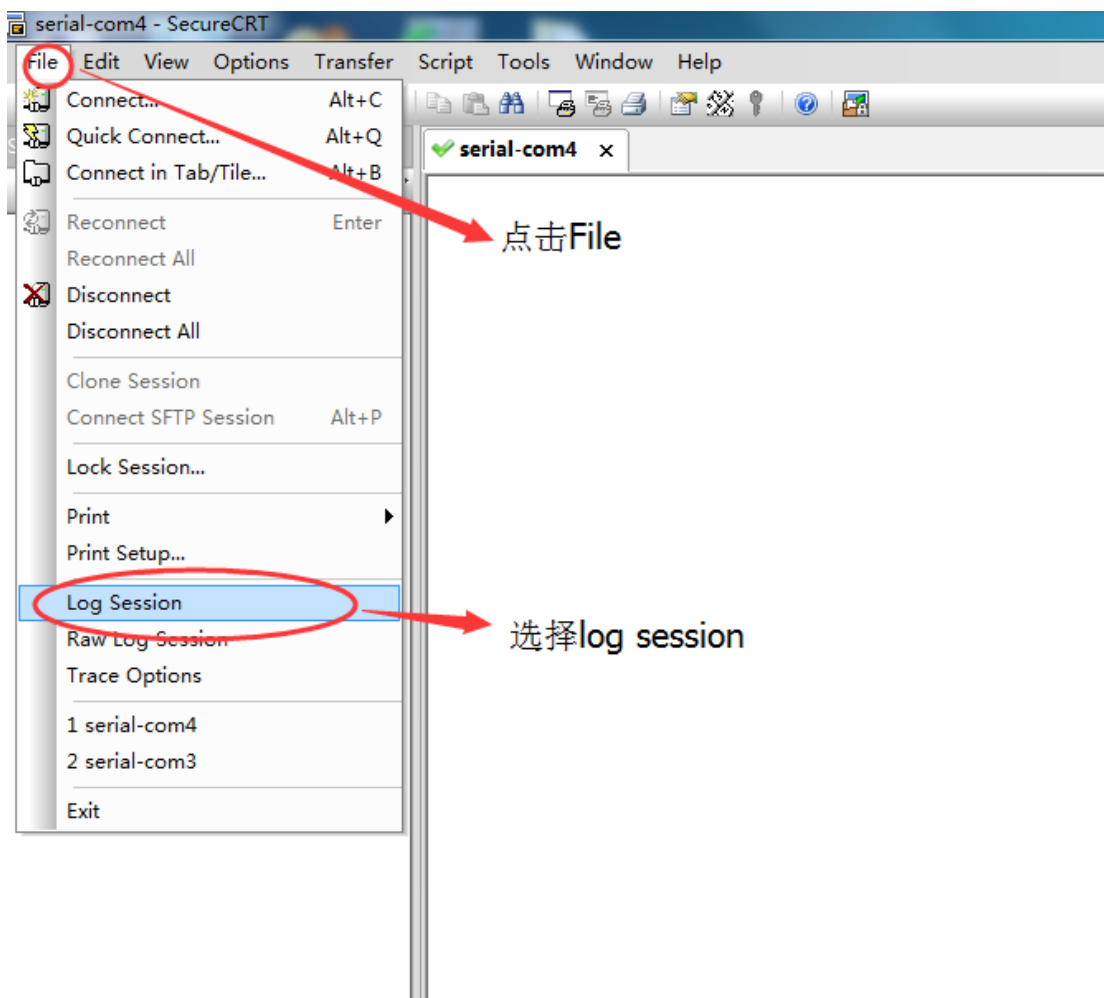


图 b

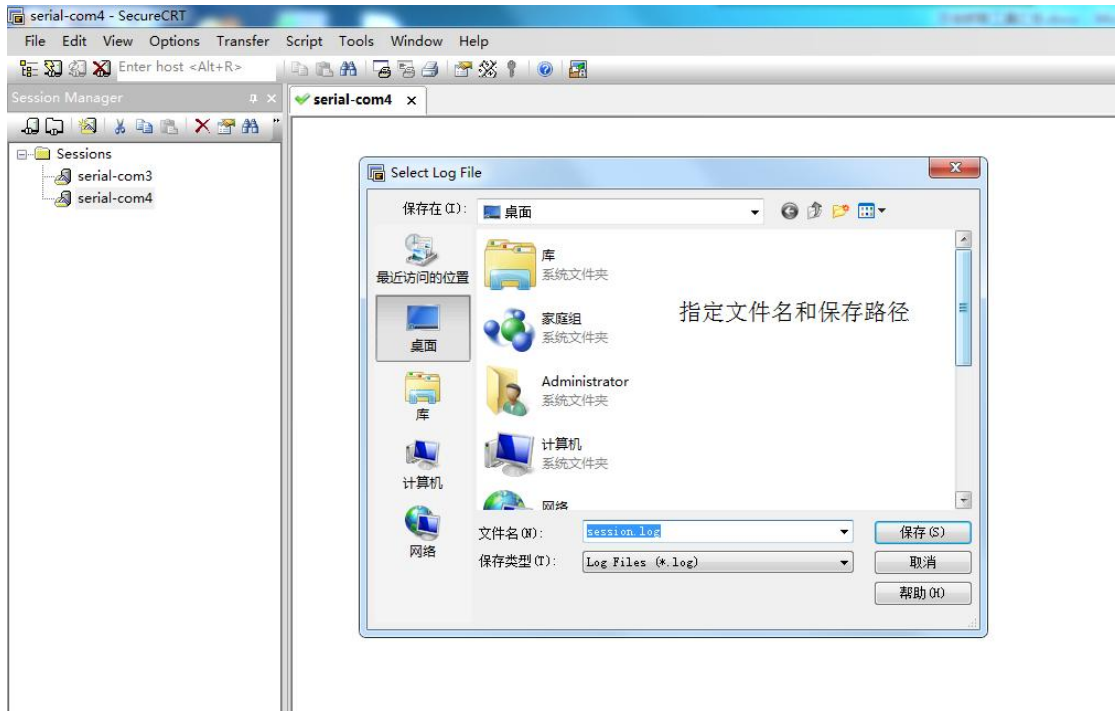
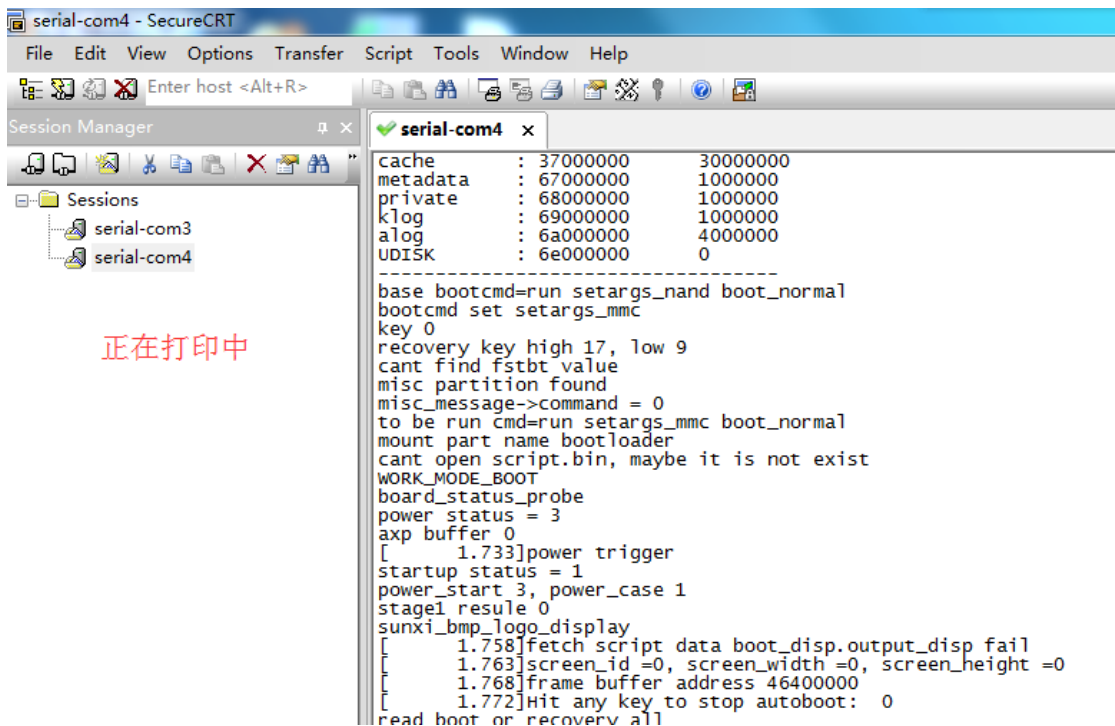


图 c

第三部：给主板上电，进行相应的操作就可以打印所需要的 log 信息了，如下图所示，这个工具抓取的日志比较全面。



三、网络 ADB 调试

第一步：给设备联网，在设置》开发者选项里面的网络 ADB 调试后面打钩，

出现提示点击确定，如下图 1、2:

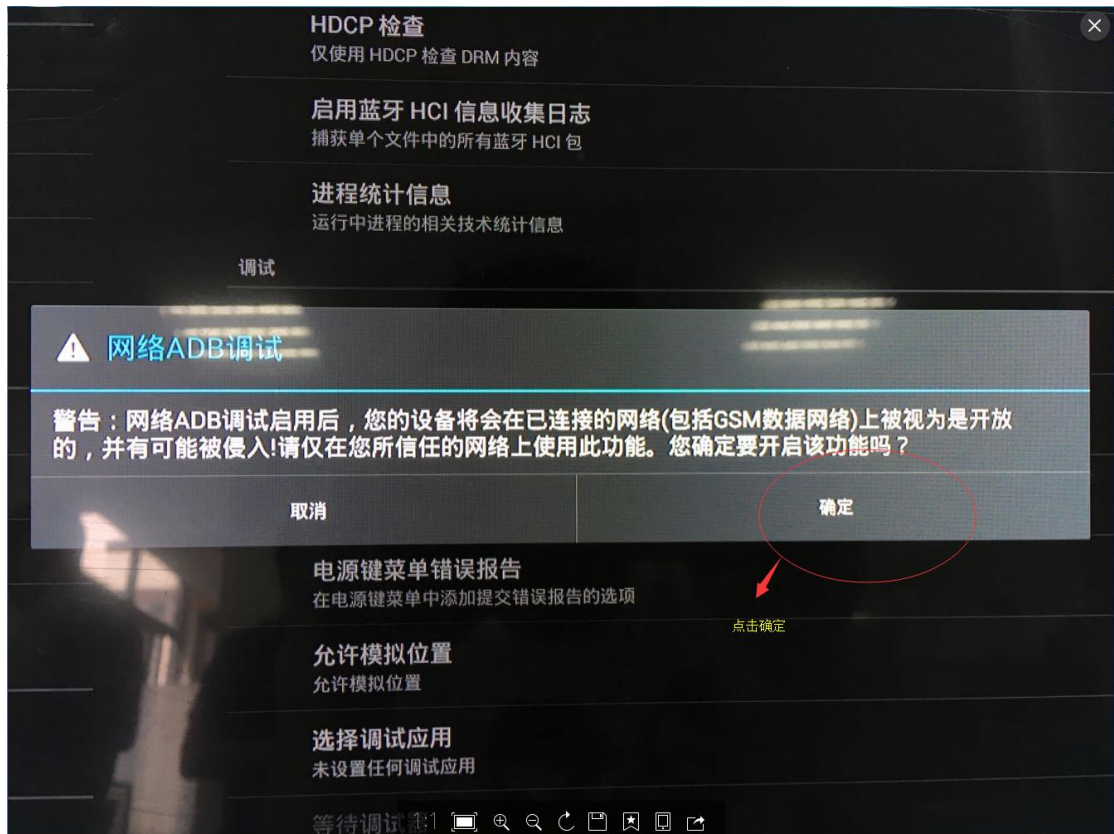
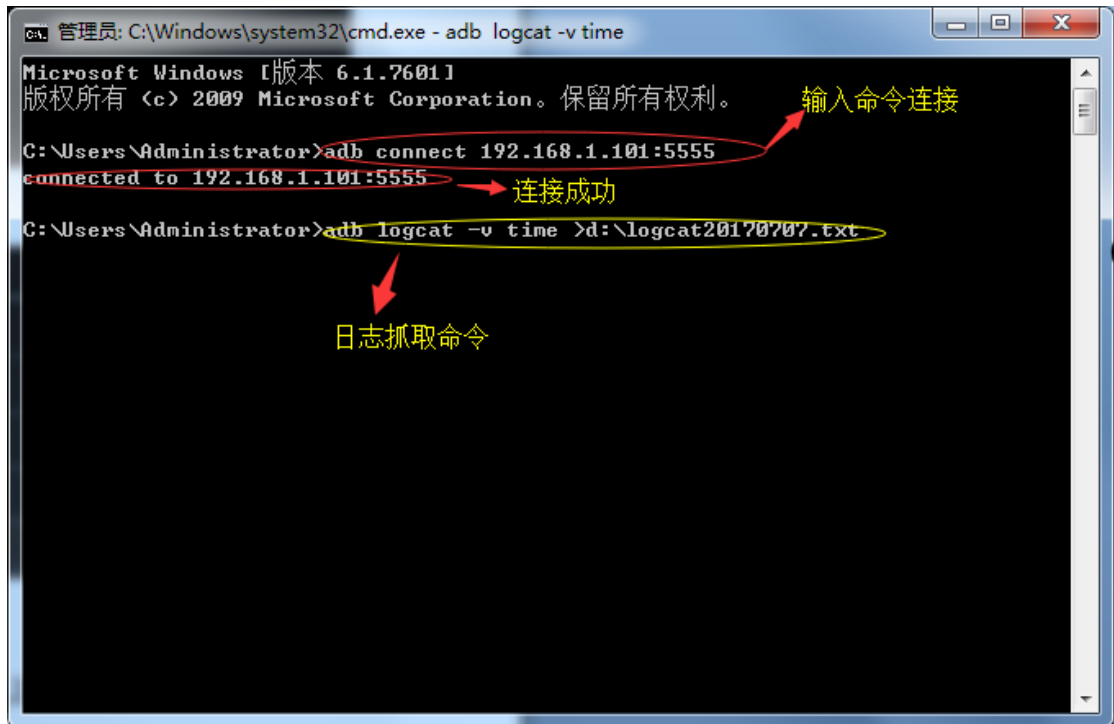


图 1



图 2

第二部：打开电脑命令行，输入 `adb connect 192.168.1.101:5555`，下划线内容表示 IP 地址，然后进行如下图操作：



必要的时候还需要进行以下操作：

因为PC端adb默认开启USB调试的，故这里必须先杀掉adb服务，如下命令：

```
1 adb kill-server
```

一般情况下用不到

然后，通过命令连接设备ip和端口，如上图所示：

```
1 adb connect 192.168.0.111:5555
```

最后，如果要断开连接，则

```
1 adb disconnect
```