

## 全志广告机主板 adb 调试方法

### 文档修改历史

|   | 备注              | 日期        |
|---|-----------------|-----------|
| 1 | Fangjie.wang 创建 | 2017-8-20 |
|   |                 |           |
|   |                 |           |

目前 **ADB** 调试有 2 种方式：

**1.通过 USB 线调试,这种方式适合办公室调试,直接通过 USB 线连接主板调试**

**2.通过网络调试,这种方式适合有局域网环境,同时机器或电脑不方便通过 usb 线连接的情况。**

## 方法一：USB 线连接 adb 调试方式：

### 一、准备材料

#### 1.两头都是 USB TYPEA 公头的 USB 升级线



#### 2.M185 的板子

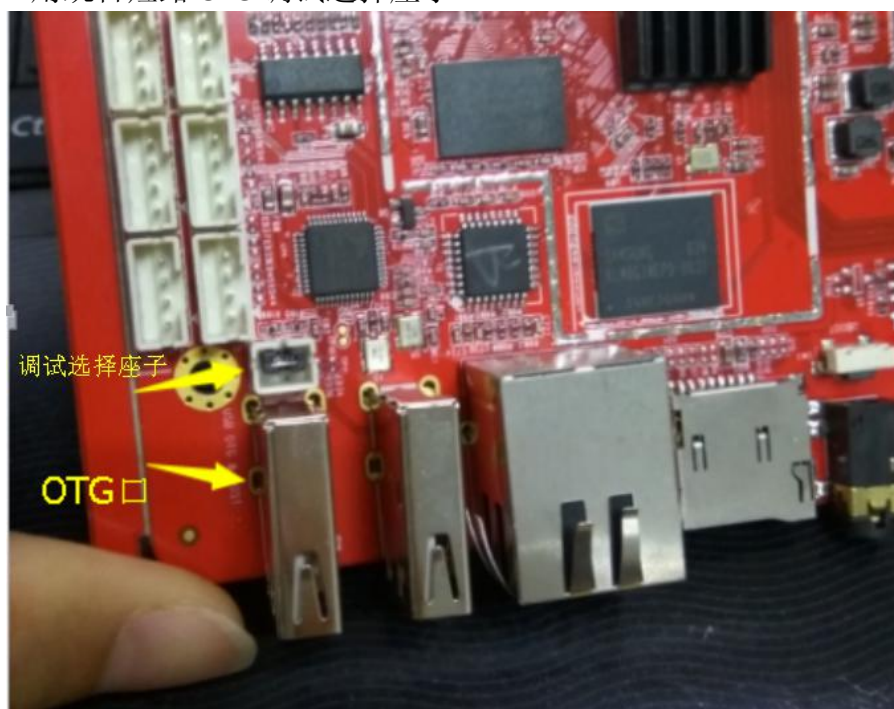


#### 3.短路帽



## 二、adb 调试方法：

- 1.主板上电，进入系统。
- 2.用跳冒短路 OTG 调试选择座子



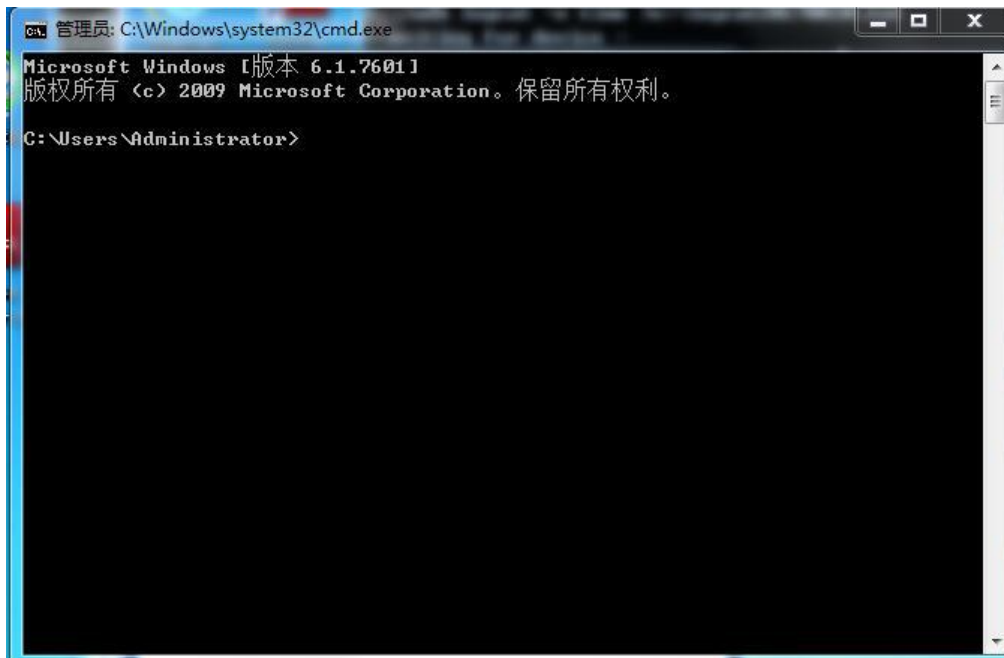
另外说明：如果板卡已经安装在整机里面，不方便短路 OTG 调试选择座子；可以在设置~开发者选项~USB 连接 PC ADB 功能勾选上。（注意：板卡重启后，需重新勾选）



- 3.用 OTG 线把主板 OTG 口和电脑连接，如果之前没有做过 ADB 调试，插上后电脑会提示安装驱动

不知道怎么安装驱动？可以查看附录 1：安装主板驱动

4. “开始”~输入“cmd” 调出 cmd 命令行



## cmd 命令行

### 5. 开始 adb 调试，输入对应命令

注：如果提示“adb 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件”可能是因为没有 adb 调试环境，可以在电脑上安装“豌豆荚”

### 6. 调试常用的命令如下：

6.1 抓取 apk 的日志信息，并把日志信息存放到 e 盘 Logcat20170820.txt 文件内（路径和文件名可自己指定）

```
adb logcat -v time >e:\logcat20170820.txt
```

6.2 抓取 3G\4G 模块日志信息，并把日志信息存放到 e 盘 Logcat20170820.txt 文件内（路径和文件名可自己指定）

```
adb logcat -b radio -v time >e:\logcat20170820.txt
```

### 6.3 替换文件，以下示例替换 3G\4G 的库文件

adb remount

上述指令获取改变系统的权限

adb push xxxx/libsoftwinner-ril.so /system/lib/libsoftwinner-ril-4.4.so

上述指令把电脑里面存放的 ril 库文件，推送的主板上，并替换主板上 /system/lib/libsoftwinner-ril-4.4.so 文件

adb shell chmod 644 /system/lib/libsoftwinner-ril-4.4.so

上述指令使刚替换进去的文件获得需要的权限

adb reboot

上述指令重启主板

### 6.4 抓取内核打印，并把内核打印保存到 E 盘 dmesg20170820.txt 文件内

adb shell dmesg > c:\dmesg20170820.txt

## 方法二：网络 adb 调试方式：

1. USB 线连接 adb 调试方式，需要 USB 线连接

2. 网络 adb 调试，简单的可以理解为把连接载体“USB 线”换成了有线网络或者 wifi 网络，其他同 USB 线连接 adb 调试方式相同

3. 连接方式：

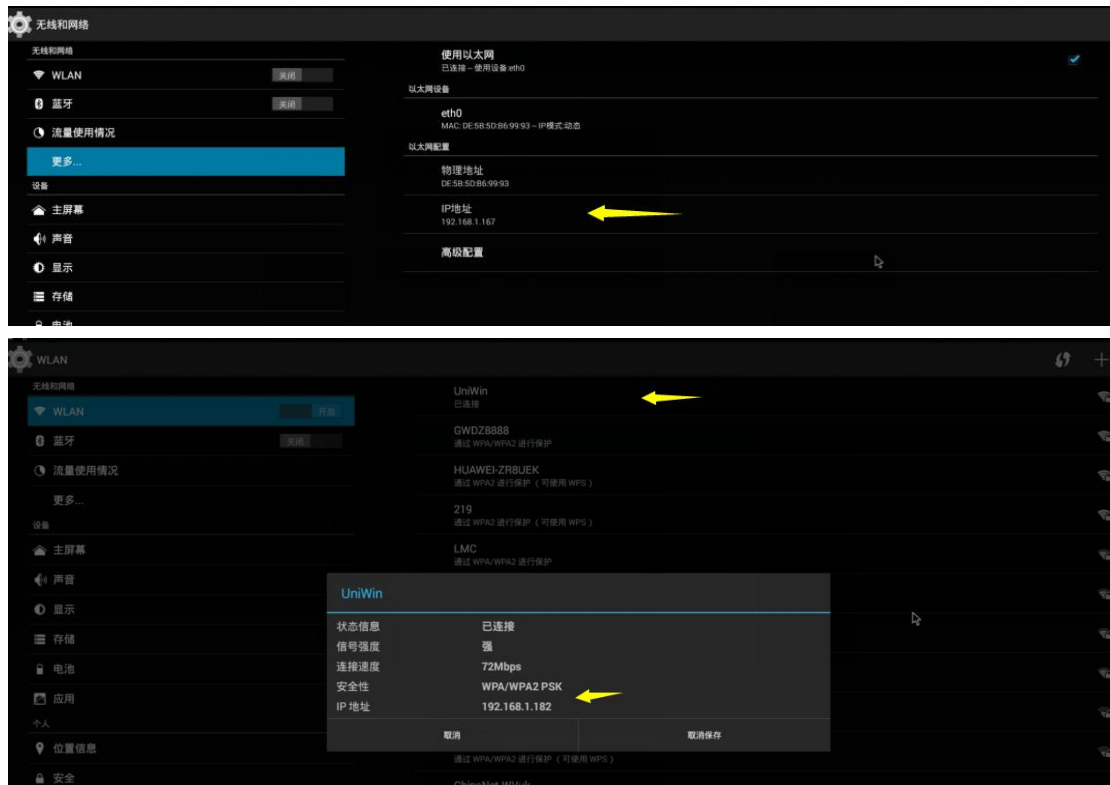
1) 主板和电脑连接在同一个网络里（wifi 或以太网）

2) 主板~设置~开发者选项~网络 ADB 调试 勾选上（注意：主板重启后要重新勾选）

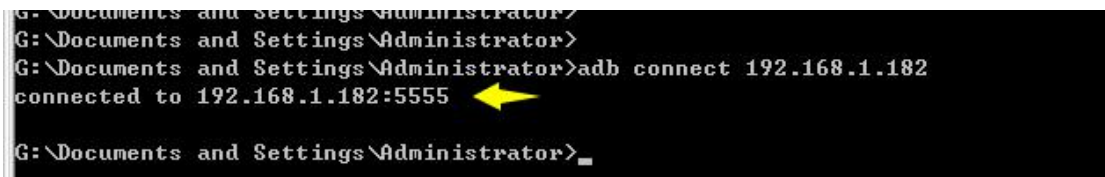


3) 查看主板的 IP 地址（以太网或者 wifi）

Uniwin



4) 电脑~cmd 命令行输入 adb 连接命令, 会提示 connected to 192.168.xxx.xxx  
adb connect 192.168.xxx.xxx



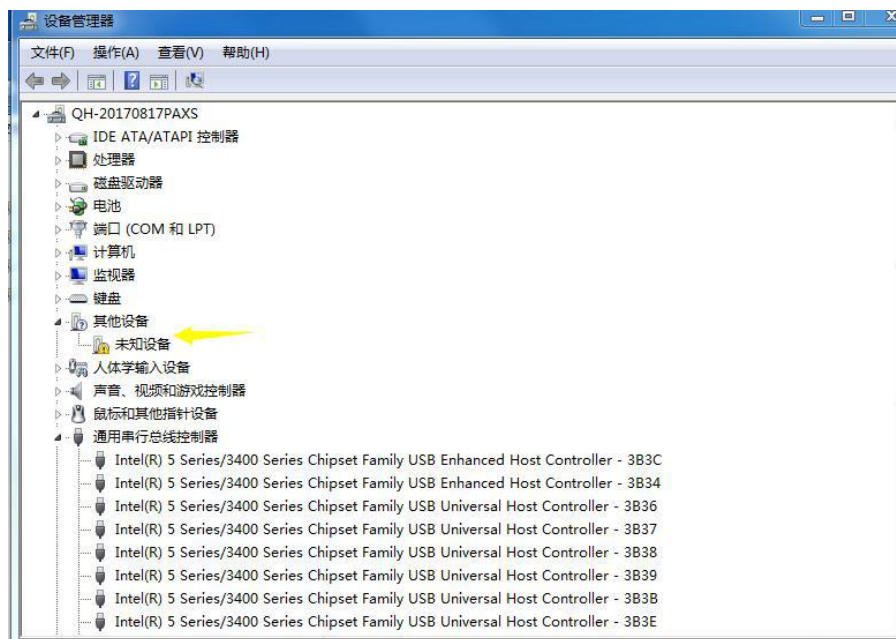
4. adb 调试方法同方法一

## 附录一：安装主板驱动

### 1 “我的电脑”~“属性”~“设备管理器”

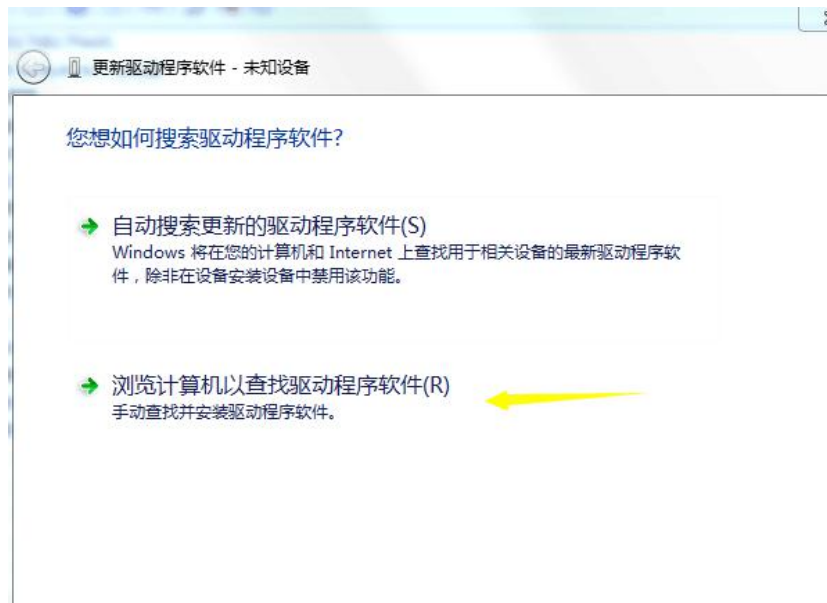


### 2 主板接入后设备管理器会有一个未知设备，右键~“更新驱动”



### 3 选择浏览计算机以查找驱动程序软件

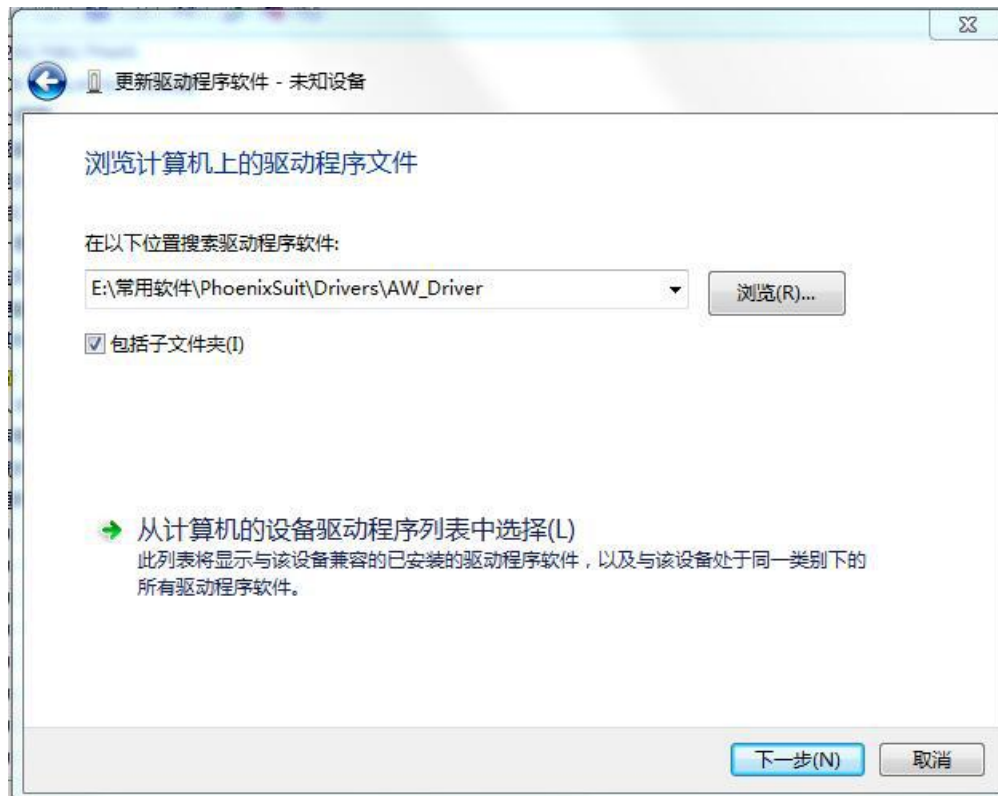




4 选择 PhonexiSuit 放置的路径，并找到 Drivers\AW\_Driver 路径，然后点下一步开始安装







5 安装完成后会提示成功安装, 并在“通用串行总线控制器”看到对应的设备



