

# QuecOpen EC2X&AG35 项目 目关闭默认 **ADB** 指导说明

## About the Document

本文档适用于 EC2X 和 AG35 平台

## History

Revision	Date	Author	Description
1.0	2018-2-23	Gale	Initial
1.1	2018-2-26	Gale	A method to open adb is recommended after the customer's products launch

目录

**MDM9x07&MDM9628 QuecOpen 项目关闭默认 ADB 指导说明**..... 0

About the Document ..... 1

1. 前言 ..... 3

2. QuecOpen 项目关闭默认 ADB ..... 3

    2.1 修改 usb 属性配置文件..... 3

    2.2 重新制作根文件系统 ..... 3

3 客户产品上线后推荐的打开 adb 的方式 ..... 4

QUECTEL PRELIMINARY

# 1. 前言

QuecOpen Projects 为了方便客户二次开发过程中的调试，默认打开了 USB ADB 口，但这可能会有一些副作用，

例如：

1. 当需要用到 `usb suspend` 时，是必须要关闭 adb 的；
2. 不需要再使用 `AT+QCFG="USB_CFG" . . .` 来开启 adb，否则会导致出现两个 adb 口，且无法使用；
3. 在面向终端用户的产品中直接暴露 adb 调试口，不安全；

所以我们建议客户在最终产品上线时，用以下第 2 节来关闭 QuecOpen 项目的默认 adb。

## 2. QuecOpen 项目关闭默认 ADB

### 2.1 修改 usb 属性配置文件

文件路径：`ql-ol-sdk/ql-ol-rootfs/sbin/usb/compositions/9025`

移除此处的 `,ffs`

```
echo QTI,BAM_DMUX > /sys/class/android_usb/android0/f_rmnet/transport
echo BAM_DMUX > /sys/class/android_usb/android0/f_usb_mbim/mbim_transport
echo $USB_FUNC,ffs > /sys/class/android_usb/android$num/functions
echo 1 > /sys/class/android_usb/android$num/remote_wakeup
echo 1 > /sys/class/android_usb/android$num/f_rndis/wceis
sleep $delay
```

### 2.2 重新制作根文件系统

`ql-ol-sdk$ make rootfs`

生成 `/target/mdm9607-perf-sysfs.ubi`，烧录此 ubi；

模块启动后，默认不会有 adb 口；

### 3 客户产品上线后推荐的打开 adb 的方式

这个阶段，客户基于 QuecOpen 模块的产品已经上线，此时在硬件上调试串口，可能已经被封上，只会留下 usb 接口；

如果在此时有需求打开 adb 口，我们有以下推荐方式；

将 at+qcfg="usbcfg" 查询出来的值的最后一位改为 1，重启模块，即可打开 adb；

将 at+qcfg="usbcfg" 查询出来的值的最后一位改为 0，重启模块，即可关闭 adb；

```
[2018-02-23_14:53:50:575]at+qcfg="usbcfg"
[2018-02-23_14:53:50:578]+QCFG: "usbcfg",0x2C7C,0x0125,1,1,1,1,1,0

[2018-02-23_14:53:50:578]OK
[2018-02-23_14:53:59:014]at+qcfg="usbcfg",0x2C7C,0x0125,1,1,1,1,1,1
[2018-02-23_14:54:00:775]OK
```