

# QuecOpen\_设置 QDloader 模式

# About the Document

本文档适用于 LTE 系列

## History

Revision	Date	Author	Description
1.0	2018-02-28	XXX	Initial

## 目录

<b>QuecOpen_设置 QDloader 模式.....</b>	<b>0</b>
About the Document.....	1
1. Fastboot 进入 QDloader.....	3
2. Usb_boot 拉高进入 QDloader.....	4

# 1. Fastboot 进入 QDloader

- ① 连接 usb 与 debug 串口
- ② 使用 secucrt 连接 debug 串口，按住 ctrl+C，然后开机，输入 fastboot，使模块进入 fastboot 模式

```
B - 560590 - SEC Image Loaded, Delta - (0 Bytes)
B - 560590 - Image Load, Start
D - 67680 - APPSBL Image Loaded, Delta - (388556 Bytes)
B - 628269 - QSEE Execution, Start
D - 213 - QSEE Execution, Delta
B - 634034 - SBL1, End
D - 531462 - SBL1, Delta
S - Throughput, 3000 KB/s (1032044 Bytes, 298591 us)
S - DDR Frequency Android Bootloader - UART_DM Initialized!!!
[0] welcome to lk

[10] platform_init()
[10] target_init()
[10] waiting for the RPM to populate smd channel table
[10] smem ptable found: ver: 4 len: 20
[20] ERROR: No devinfo partition found
[20] Neither 'config' nor 'frp' partition found
[20] [Ramos] get fastboot message start !!!
[30] [Ramos] get fastboot message end !!!
CTRfastboot
```

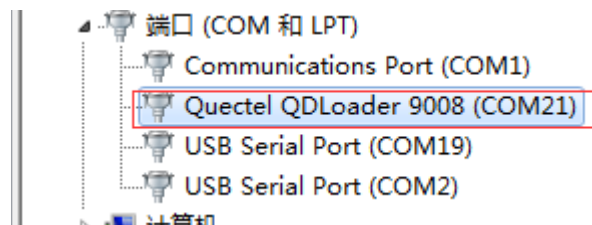
Ready

- ③ 打开 adb 工具，在 adb 下执行 fastboot erase sbl，擦除完毕后，输入 fastboot reboot,重启模块

```
F:\document\AG35\adb\adb>fastboot erase sbl
erasing 'sbl' ... OKAY [ 0.017s]
finished. total time: 0.018s

F:\document\AG35\adb\adb>fastboot reboot
rebooting...
finished. total time: 0.017s
```

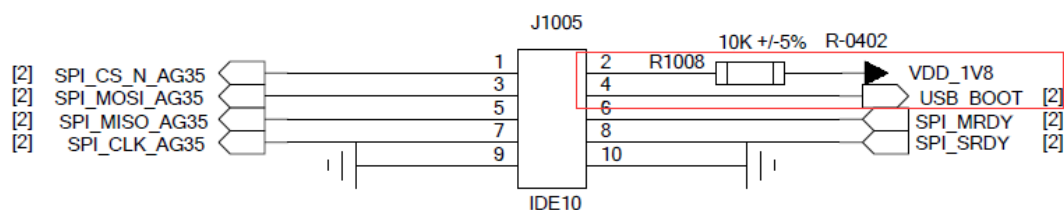
- ④ 在设备管理器里面看到如下接口



## 2. Usb\_boot 拉高进入 QDloader

① USB\_BOOT 引脚，开机如果被拉高，模块会进入 QDloader

② VDD\_EXT 可输出 1.8V 电压，短接 VDD\_EXT 与 USB\_BOOT，开机可进入 QDloader，如短接 LTE OPEN-EVB\_V1.1(EVB 板)上 J1005 的 2，4 引脚



③ 在设备管理器里面查看是否有 QDloader 接口