高通 TQ919 一体板生产必读

一、版本区分

应用包海外：V16.1.1_xxxx.xxxx_APP-THEME1

系统包海外：V16.1.1_xxxx.xxxx_OS-CN

应用包国内：V16.1.1_xxxx.xxxx_APP-AUTOUI

系统包国内：V16.1.1_xxxx.xxxx_OS-EN

二、BOOT(屏参)区分

注意：屏参文件不支持方控接地升级（TQ919 平台特殊）

屏参升级方法：

1，前往腾讯在线文档：《鼎微平台支持 LCD》下载屏参文件

2，解压后将 612556ae-39a6-4758-b2cb-c61be68b8733 文件放入 U 盘根目录

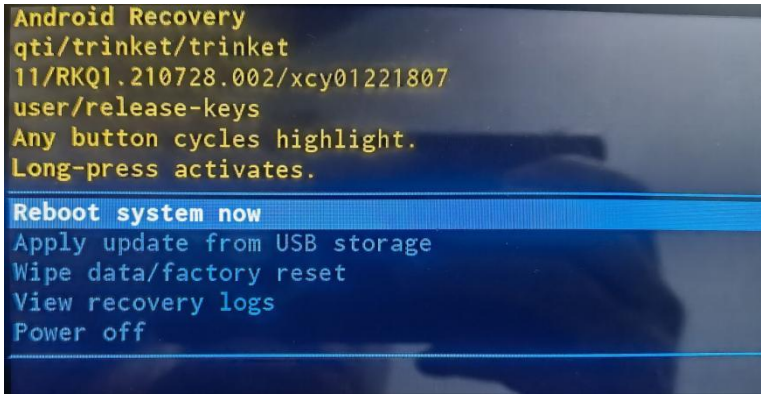
3，插入机器 USB 接口，机器会立刻自动升级，等待 20 秒后自动重启看到开机 LOGO 即表示升级成功。

三、平台注意事项

1、平台升级：OTA 和 U 盘本地升级均和以往平台一致

特别注意：U 盘升级时系统文件无需解压，.zip 放 U 盘根目录即可

2、方控接地升级：方控接地重启车机进入系统恢复模式，触碰任意位置可实现，**短按切换下一个，长按选中**，如下图：



1) Reboot system now:重启机器
2) Apply update from USB storage:从 U 盘更新系统（U 盘根目录放系统文件，无需解压）
3) Wipe date/factory reset:格式化数据（同以往平台格式化文件）
4) View recovery logs:查看日志（工程师使用）
5) Power off：关机

3、视频输出：默认支持 DP 接口（DisplayPort 接口），若要使用 HDMI/CVBS 输出，可采用 DP 转 HDMI/CVBS 转接线实现；

PS:同时兼容支持 USB 视频输出盒子（和 DP 输出二选一）

4、手机互联：平台支持 Carplay 和安卓 Auto（无线/有线），联网激活；

5、开机 LOGO：240514 以后的系统已支持 bmp/png/jpg 格式

6、开机动画：支持 10 秒左右的 MP4 格式视频，直接在开机动画 APP 导入。

四、 生产注意事项

1、产线装配时注意不要叠板放置 PCBA；

2、装配组装屏时，需要提前确认好屏所需 AVDD 电压和 VCOM 电压，按屏规格设定好，以免影响显示效果；

3、散热片与 CPU 之间使用 1.2mm 5W 导热系数的导热硅胶片做

导热处理；禁止散热片直接接触 CPU，涂导热油做散热的方式。

广州创龙电子科技有限公司