鼎微 TS20 一体板生产必读

一、版本区分

应用包海外：V20.1.1_xxxx.xxxx_APP-THEME1

系统包海外：V20.1.1_xxxx.xxxx_OS-EN

应用包国内：V20.1.1_xxxx.xxxx_APP-AUTOUI

系统包国内：V20.1.1_xxxx.xxxx_OS-CN

二、BOOT(屏参)区分

屏参升级方法(同 TS10S、TQ919)：

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 d995cf1e-b216-bfc8-b2cb-c61be68b8733 文件放入 U 盘根目录

3，插入机器 USB 接口，方控接地自动升级。

三、平台注意事项

1、平台升级：支持 OTA 在线升级和 U 盘本地升级

OTA 在线升级：设置-关于-检测更新-系统升级

U 盘本地升级：设置-系统-系统升级-本地升级

特别注意：U 盘升级时系统文件无需解压，OS/APP.zip 放 U 盘根目录即可

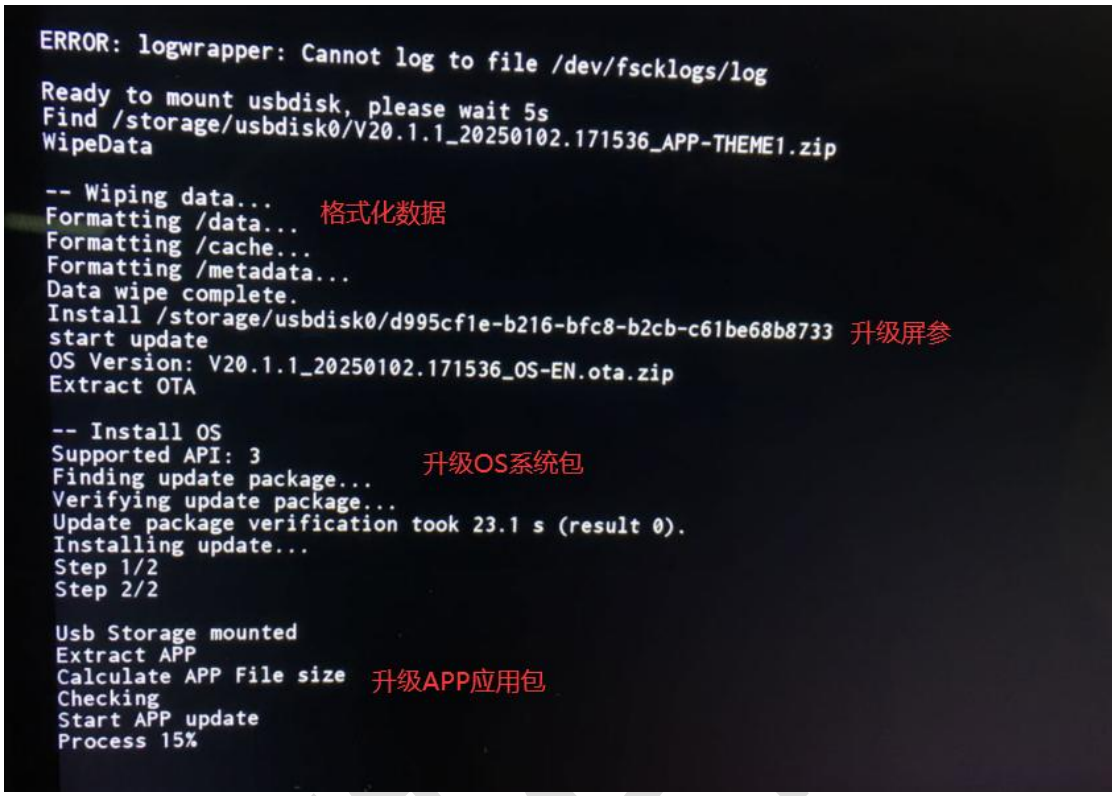
2、方控接地升级：

方控接地后上电：支持强制、快速、自动进入升级状态

可升级 U 盘根目录的屏参文件（需解压）、格式化文件（需解

鼎微科技

压）、系统 OS/APP 文件（.zip 无需解压）



3、视频输出：默认自带 type-c 接口，支持 type-c 直连输出，若要使用 HDMI/DP 输出，可采用 type-c 转 HDMI/DP 转接线实现；

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

5、主板自带 360 芯片，可做全景 360、双录、四路监控功能

6、主板自带 NPU 芯片，提供算力支持，可做 AI 算法

7、开机 LOGO：支持 bmp/png/jpg 格式

8、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。

9、支持 4 路 USB，分别是 4pin 接口 1 路、6pin 接口 1 路、前置 1 路、TYPE-C 1 路。

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。

鼎微科技