



AliOS Things Developer Kit 用户操作指导

2018 年 6 月 6 日

感谢选择 AliOS Things Developer Kit

本手册主要用于检测开发板器件功能是否完好，以及相关功能简介。

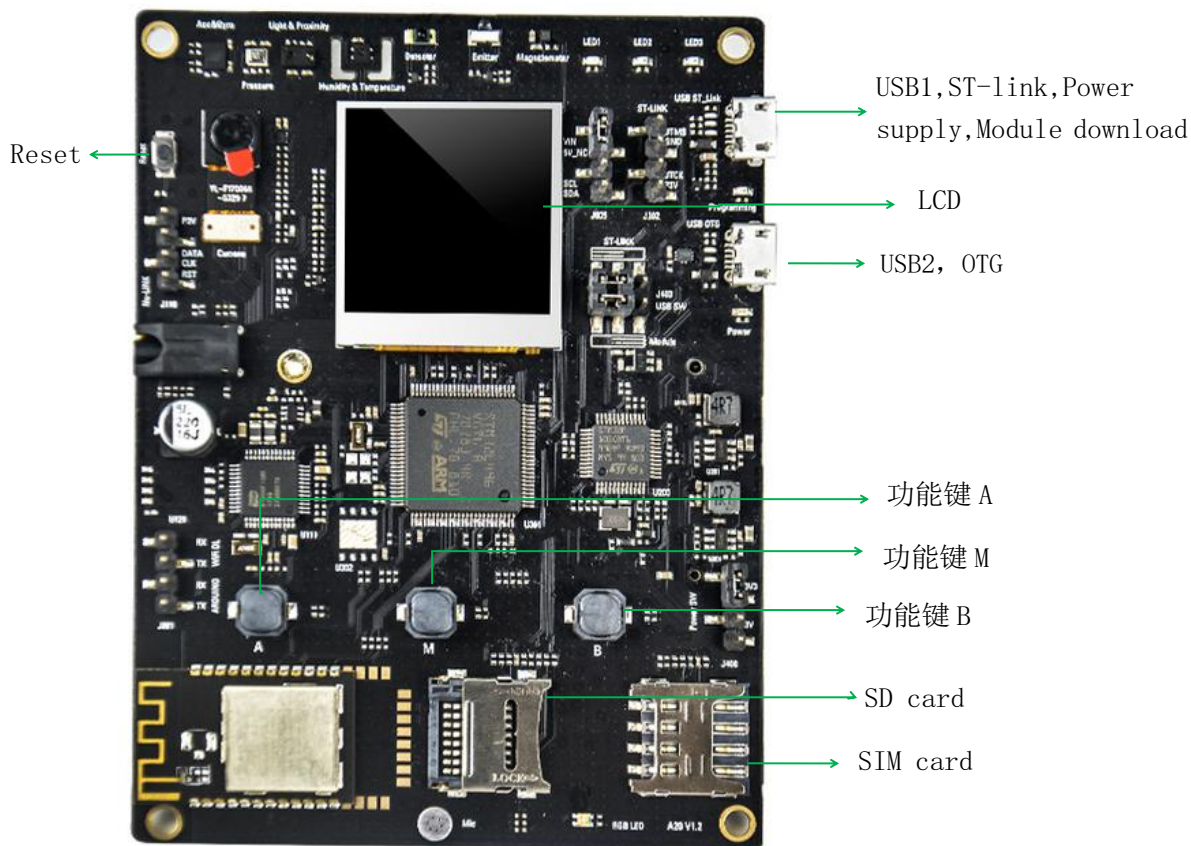
文档历史

修订记录

| 版本 | 日期 | 作者 | 变更表述 |
|-----|----------|--------|-------------|
| 1.0 | 20180602 | Notion | 初始版本 |
| 1.1 | 20180606 | Notion | 修改图片及增加修订记录 |

一、了解您的开发板

外观:



USB1: 可以用来外部供电，程序下载

USB2: 硬盘存储功能

LCD: 显示 Sensor、Audio、Camera、版本等相关信息

功能键 A: 升级音频模块

功能键 M: Home 键功能，返回主页面

功能键 B: LCD 屏幕切换

SIM Card: SIM 卡卡槽，可插入 SIM 卡

SD card: SD 卡卡槽，卡插入 SD 卡

Reset: 程序复位按键

二、开机

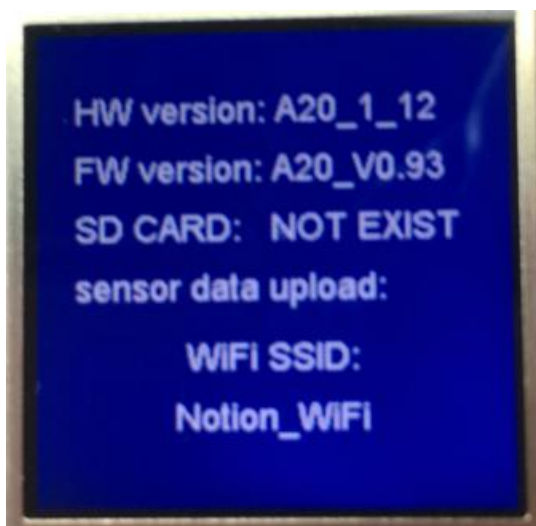
USB1 口插入 USB 可以直接开机，开机后 Power 灯为绿色常亮，Programming 灯为黄色常亮
LCD 屏幕显示开机画面，开机完成后屏幕显示如下图所示：



三、LCD 显示及按键操作

1、基本信息页

显示有硬件版本、软件版本，SD 卡、Sensor 数据上传、WiFi SSID



硬件版本: A20_1_12

软件版本: 图片版本仅供参考, 实际版本可能不一致

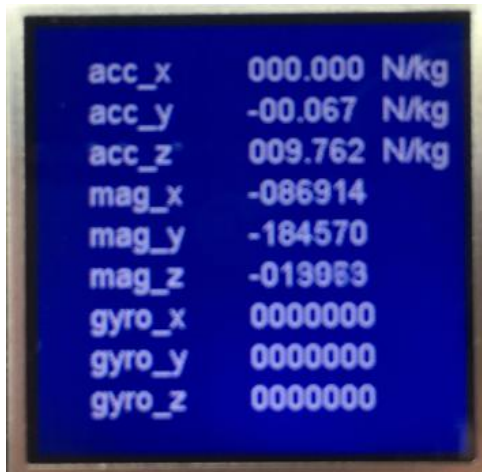
SD 卡: 插入 SD 卡, 显示的状态为 READY, 拔掉 SD 卡后显示的状态为 NOT EXIST

Sensor data upload: 数据上传云端

WiFi SSID: 显示搜索到的 SSID 名称, 按 A 键可以刷新 SSID

2、Sensor 检测页面 1

按 B 键, 可以将页面切换到 Sensor 数据页面 1, 页面显示如下图所示:



acc: 加速度传感器

mag: 地磁传感器

gyro: 陀螺仪

旋转或者移动开发板，这些 Sensor 的数据会有变化

3、Sensor 检测页面 2

继续按 B 键，可以将页面切换到 Sensor 数据页面 2，页面显示如下图所示：



Barometer: 气压数据

Temperature: 温度数据

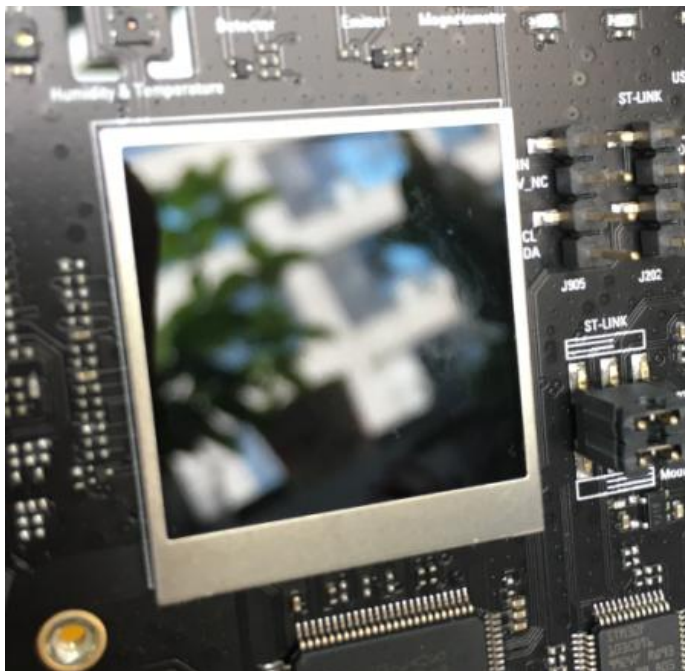
Humidity: 湿度数据

Als: 光感传感器数据，遮挡传感器数值根据遮挡来变化

Proximity: 距离传感器，遮挡传感器数值根据遮挡来变化

4、Camera 检测页面

继续按 B 键，可以将页面切换到 Camera 页面，摄像头成像完整，比例正确。



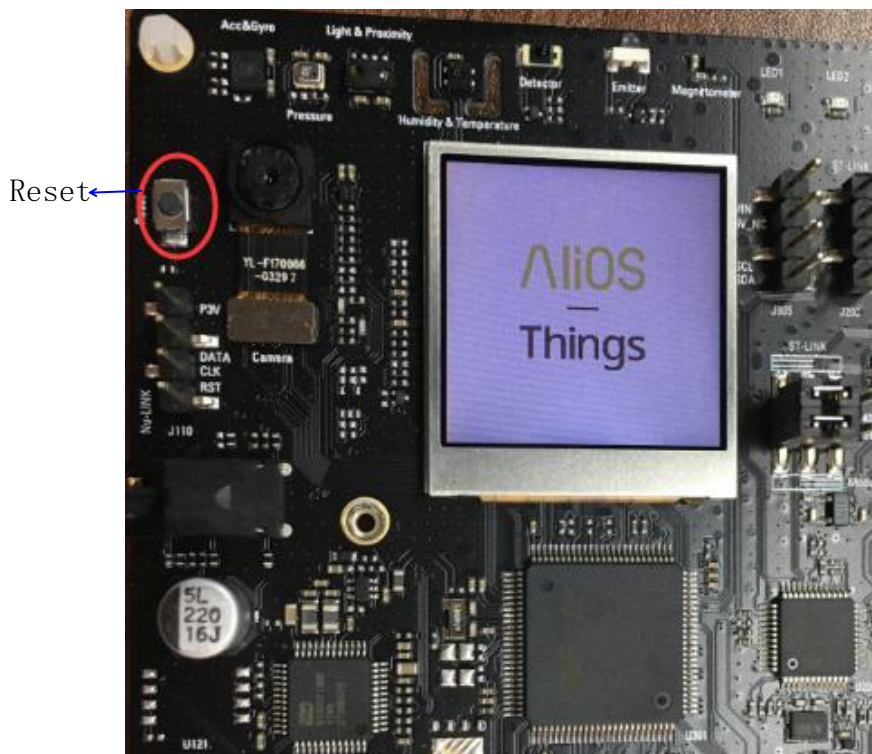
5、音频回路检测页面

按 B 键，可以将页面切换到音频回路检测页面，该模块需要手动升级，按照 LCD 显示的文字操作，可以一键升级该模块。



四、Reset

当开发板出现异常或者需要手动复位时，可以按 Reset 按键复位程序。



备注：此项操作后，您个人设置的一些参数会被清零。