7.15

实现了sdk的配置，以及硬件的部署连接，做出了第一个hello-ruff的app，实现了大按钮控制红色LED。

出现的问题：

开关有时有效有时无效

7.21

重新实现了全部配置过程，发现开发板如果没有安装铜柱会导致短路，进而出现上一次不灵敏的问题，发现Windows的powershell下可以在最初的命令行执行rap命令，很多进程的操作需要重新打开命令行。

实现了log打印信息

尝试安装了第一个光照传感器

问题：没有解决传感器数据采集的js代码

7.28/29

光照传感器再三安装不成功，经询问技术人员，可能是传感器存在质量问题，需再次测试

成功安装了LCD模块

8.4

更新了os文件

成功实现光照传感器的控制台打印，

实现温湿度在LCD模块的展示