深智云6060库使用文档

1. 库名为libdtlib.a，相应的头文件名为dtlib.h
2. 库实现的操作流程：
3. WiFi模块与app之间的通信模式：
4. 、udp广播：当WiFi模块上报数据给APP时，会发送广播数据，仅内网可达。
5. Tcp短连接：APP发送指令到WiFi模块或者WiFi模块上报数据给APP时用到，仅内网可达
6. Mqtt连接：app发送指令到WiFi模块或者WiFi模块上报数据给APP时用到，数据上达服务器，远程使用。
7. 库包含相应函数：
8. ：dt\_system\_param\_init();在确保WiFi模块连上路由器之后，必须先调用这一个函数进行系统参数初始化
9. ：dt\_start\_udp\_server(),内网发现功能，在连上路由器之后调用且必须调用
10. Dt\_start\_tcp\_server(),打开tcp服务端监听数据，在连上路由器之后调用且必须调用
11. Dt\_start\_mqtt\_server(),打开连接mqtt线程，在连上路由器之后调用且必须调用。且库自带mqtt断线重连及心跳保持。
12. 用户参数：
13. 、user\_callback\_t类型，里面定义了4种回调函数类型，分别是接收回调，发送回调，断开连接回调，连接上回调。注意：（1）一般情况不使用连接回调，（2）因为tcp是短连接，所以经常会进到断开连接回调，不需要特别注意，（3）接收回调必须使用、（4）mqtt断线回调中不需要进行mqtt重连操作。
14. Lib\_debug\_level\_t类型，这里定义了调试等级，目前只支持JUST\_WARNING\_ERROR和ENABLE\_ALL,一般情况下使用默认值。
15. Wifi\_station\_info\_t类型，mac为6字节的mac数据，ip为4字节的模块自身IP，type\_value目前为2299，后期项目有深智云指定，便于设备管理。Server\_ip是服务器ip，目前为测试服务器120.24.55.58，后续改为正式服务器：121.40.201.245，max\_buf\_size目前不支持自定义最大数据量，目前支持的最大数据量为255