20181204

设备名：LOST-BLE

ble固件软件方向：FFF1接收app数据，FFF2发送数据给app

1. 按键部分

a):上报按键消息

按键命令字：0x40

数据：只有1个数据，数据1为按键值(一个字节，取值范围0x0-07)

校验码：以上所有数据累加。

方向：BT->APP

例如：0x40 0x01 0x41表示：当前是按键1按下，最后一个字位为校验和，即0x40+0x01 = 0x41

其他情况无效

b):设置按键开关

按键开关命令字：0x41

数据：只有2个数据，数据1为按键值(一个字节，取值范围0x0-07)

数据2为开关值0x01为开，0x00为关(一个字节）

校验码：以上所有数据累加。

方向：APP->BT

例如：0x41 0x03 0x01 0x45表示：当前是设置按键3功能打开，最后一个字位为校验和，即0x41+0x03+0x01 = 0x45

其他情况无效

c):查询按键开关状态

按键开关命令字：0x42

数据：只有2个数据，数据1为按键值(一个字节，取值范围0x0-07)

数据2为0x00

校验码：以上所有数据累加。

方向：APP->BT

例如：0x42 0x02 0x00 0x44表示：当前是查询按键2功能是否打开，最后一个字位为校验和，即0x42+0x02+0x00 = 0x44，随后上报（方向：BT->APP）给APP【0x42 0x02 0x01 0x45】表示为开，上报APP【0x42 0x02 0x00 0x44】表示为关

其他情况无效

1. 低电部分

上报低电情况消息

低电命令字：0x50

数据：只有1个数据，数据1为按键值01

校验码：以上所有数据累加。

方向：BT->APP

例如：0x50 0x01 0x51表示：当前是低电状态，最后一个字位为校验和，即0x50+0x01 = 0x51

低电情况下，5分钟上报该命令，其他情况无效

1. 距离计算部分

APP通过RSSI值计数距离即可