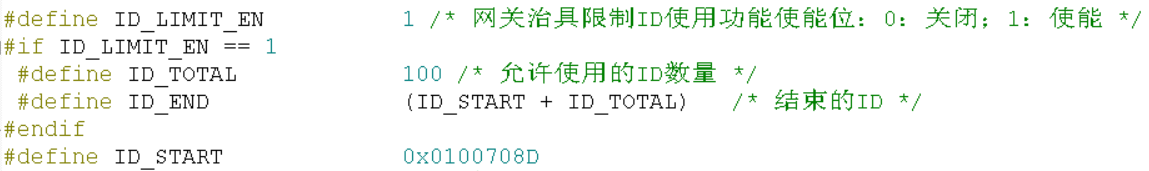
2018-10-12

1. 增加修改存储在eeprom的起始ID功能，通过WRITE\_EEPROM\_EN使能改功能将ID\_START写入eeprom。注意：设置完成后，需要将WRITE\_EEPROM\_EN设置为0，再烧写一次程序到MCU才能进入正常工作模式。

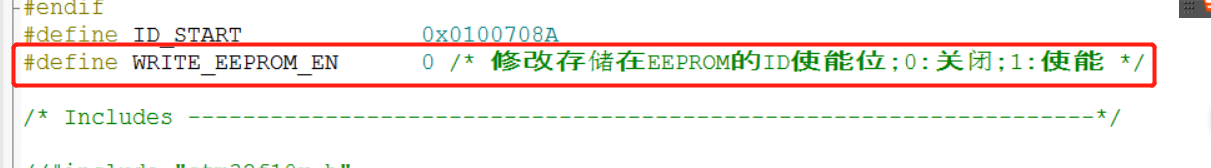


1. 增加网关治具ID使用限制功能，限制ID使用的起始ID和结束ID，超过此范围网关治具报9号错误。该功能通过ID\_LIMIT\_EN使能。



2019-1-28星期一

1. 修改代码，当使能宏定义WRITE\_EEPROM\_EN为1时，液晶显示ID修改完毕，并且治具不能正常分配ID，防止WRITE\_EEPROM\_EN=1时用来分配ID。



1. 增加液晶显示该治具网关支持的测试治具LORA ID号，正在通信的治具LORAID处于闪烁状态。方便观察该治具网关为哪些测试治具分配ID。

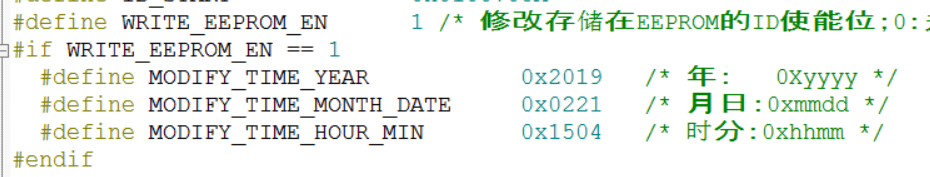
2019-2-20 星期三

5、修改程序，关闭网关回收分配失败的ID功能，防止产品ID重复。该功能由宏定义控制：



2019-2-21 星期四

6、修改程序，增加修改网关ID控制功能。在烧录文件内增加时间控制功能，烧录修改ID后的烧录文件在网关ID变动之后失效。以后生成修改ID的烧录文件，要修改时间为当前时间。



2019-2-26 星期二

7、增加功能，网关与治具LORA通信时，网关收到治具的数据就令蜂鸣器响一声。用以观察LORA通信是否正常。