# LoRa上位机软件疑问

1. 恢复出厂设置时的默认参数除了密码还有什么参数？具体的参数值是多少？

恢复出厂时所有配置都清空，配置包括LORA的配置，串口配置，通信模式，所有密钥。

默认值可以：

LORA配置：430M频率，1号信道，…等能让LORA不配置也能工作的参数

串口配置：默认9600/1/N

通信模式：默认点对点

密钥：默认无密钥，默认没有加密

1. 是否支持密码修改？如果支持密码修改，是否只是将密码保存在本地电脑？

设备的密码需要支持修改，密码需要在设备里存放。

1. 操作日志中，帐户名指的是设备ID吗？操作内容一共有几种？登录指的是连接上LoRa网络吗？

（人为主体）操作日志指用户登录设备后的操作日志，比如

时间，系统管理员，修改密码，成功

时间，审计管理员，查看日志，成功

时间，系统管理员，升级固件，失败

时间，安全管理员，修改修改加密密码算法为SM1\_CBC，成功

时间，系统管理员，设置通信模式为轮询模式，成功

时间，系统管理员，设置轮询主设备，成功

….

1. 系统日志中，启动/停止\*\*模块，这里的\*\*模块指的是什么模块？

（设备为主体）系统日志指设备从上电到运行整个过程的日志或告警，比如

时间，设备上电

时间，启动密码芯片自检，自检通过

时间，启动随机数自检，自检通过

时间，启动看门狗功能，成功

时间，启动上位机管理功能，成功

时间，启动LORA通信功能，成功

时间，设置串口参数为XXXX，成功

时间，设置LORA通信为点对点模式，成功

时间，设备检测到非法拆卸

时间，系统启动非法拆掉应急处理程序，成功

时间，系统销毁密钥，成功

时间，系统恢复出厂设置，成功

时间，设备掉电

时间，设备上电

时间，LORA模块异常

时间，…

1. 安全管理员界面中的LoRa通信参数查看及配置中。各模式下参数设置的具体内容？

LORA通信参数现还不清楚，是否可以先按研发的理解设计？