Step1：建立网络UDP，（下位机准备好要发东西）

Step2：自检是否已通道配置；是，读取通道配置，并UDP一秒发送一次为交互应答（传感器通道已配置），发10次；（上位机无操作；对应最后一个“交互应答”协议）

否，显示未配置通道，并UDP一秒发送一次为交互应答（传感器通道未配置），接收到正确传感器通道配置信息后回传感器通道配置应答信息并执行下一步。

Step3：自检是否已故障配置；是，读取故障配置，并UDP一秒发送一次为交互应答（传感器故障已配置），发10次；否，显示未配置故障，并UDP一秒发送一次为交互应答（传感器故障未配置），接收到正确故障配置信息后回故障配置应答信息并执行下一步。

Step4：自检当前设备状态；

1、可开始采集： 设置起始开始标志和块地址；开始采集。

2、等待命令：显示等待上位机命令，并UDP一秒发送一次为交互应答（不可采集，等待上位机命令），接收到正确上位机命令，做相应处理。

A：交互命令（开启采集），擦除存储器，并udp一秒发送一次交互应答（擦除结束可重启采集，等待上位机命令），等待关机重启。

B：交互命令（获取通道配置信息或获取故障配置信息）有配置信息回相应配置应答，无配置信息会交互命令（通道未配置信息或故障未配置信息）。

C：其他命令信息，回相应应答。

Step5：开始采集，一致工作到掉电或上位机下发交互命令（停止采集）停止采集工作。

1. 采集中，对比故障信息，报警。。。。存储。。。。
2. 采集中，每5秒发送一次交互应答（采集中）

（1）添加“连接控制”界面，监控服务端与客户端的交互过程；

（2）长期不发，连接断开；

（3）~~开始采集/停止采集 按钮分开；~~

（4）协议2.6数据应答中接收到的数据，应建立“电流通道”、“24V电压通道”等的存储表，即数组；