测试说明

编制:季国松

版 本: 测试说明-0.0

公司名称: 迈驰电气

专 业: 电力电子

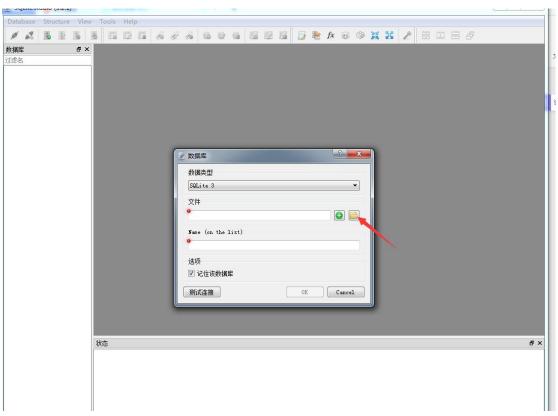
联系电话: 177 3361 7476

联系邮箱: 210214599@qq.com

目录

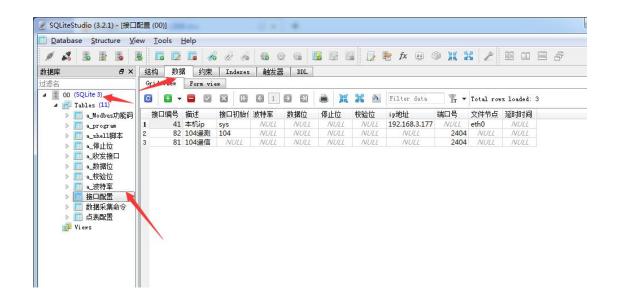
1.	打开数据库文件	3
2.	接口配置	4
	2.1. 网关参数	4
	2.2. 填写说明	4
3.	数据采集命令	5
	3.1. 测试设备说明	5
	3.2. 硬件连接图	5
	3.3. 填写说明	5
4.	点表配置	6
	4.1. 下图解释	6
	4.2. 填写说明	6
5.	数据库拷贝	7
	5.1. 登录网关	7
	5.2. 文件传输	8
6.	网关重启	9
	6.1. 硬件重启	9
	6.2. 软件重启	9
7.	104 查看	12
	7.1. PMA	12
	7.2. proTool	14

1. 打开数据库文件



数据库	? x
数据类型	
SQLite 3	•]
文件	
E:/数据库/00.db	6
Name (on the list)	
00	
选项	
☑ 记住该数据库	
测试连接 OK	Cancel

双击打开数据库 点击表格名称 点击<数据>



2. 接口配置

2.1. 网关参数

485 串口 2: 波特率: 9600 数据位: 8 停止位: 1 校验位: 无 485 串口 4: 波特率: 9600 数据位: 8 停止位: 1 校验位: 无

网关 ip 地址: 192.168.3.177 如下图添加两行, 其他行勿动

2.2. 填写说明

<接口编码>: 点击两下,按下拉按钮,选择 485-2/4

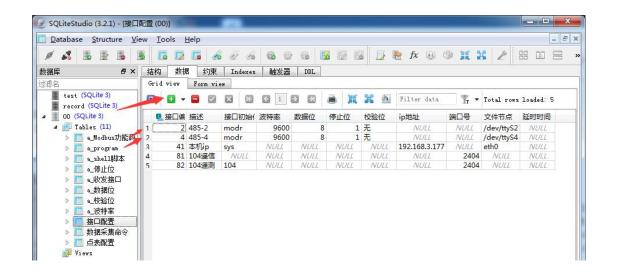
<接口初始化程序>:点击两下,按下拉按钮,选择 modr(只要是 485 设备都选它)

<文件节点>: 485-n: /dev/ttySn;如 485-1: /dev/ttyS1

<延时时间>: 不填

<描述>: 自定义(随便写,不能和其他行描述重复)

其他行: 按下拉选择



3. 数据采集命令

3.1. 测试设备说明

485 设备 1: 设备地址: 1 modbus 命令: 2 数据起始地址: 0 读取数据量: 10 485 设备 2: 设备地址: 1 modbus 命令: 4 数据起始地址: 0 读取数据量: 10

3.2. 硬件连接图

设备 1 <==> 485 串口 1 设备 2 <==> 485 串口 2 如下图添加两行

3.3. 填写说明

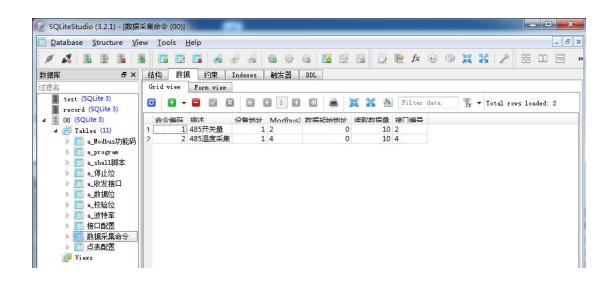
<命令编码>: 自定义,不能重复。

<设备地址>: 1

<接口编号>: 按下拉选择,对应接口设置表中的接口编号

<描述>: 自定义(随便写,不能和其他行描述重复)

其他行: 按配置填



4. 点表配置

4.1. 下图解释

第一行解释:设备1采集的数据第一位,只储存

第二行解释:设备 1 采集的数据第一位,作为 104 遥信第 0 点发送第三行解释:设备 1 采集的数据第二位,作为 104 遥信第 1 点发送

第四行解释:设备2采集的数据第一位,只储存

第五行解释:数据库中第 11 个点的值加上操作数 1,作为 104 遥信第 12 点发送

第六行解释:设备2采集的数据第一位,作为104 遥信第11点发送

第七行解释:数据库中第 11 个点的值加上数据库中第 11 个点的值,作为 104 遥信第 13 点

发送

第八行解释:设备2采集的数据第二位,作为104遥信第14点发送

4.2. 填写说明

<总点号>: 数据在数据库的储存位置,自定义,不能重复。

<数据采集命令>: 按下拉选择,对应数据采集命令表中的命令编码

<位号>:

<值>: 一定不要写,给程序留的

<数据发送接口编号>:按下拉选择,数据通过哪个程序发送出

<数据发送接口编号>: 上传点号

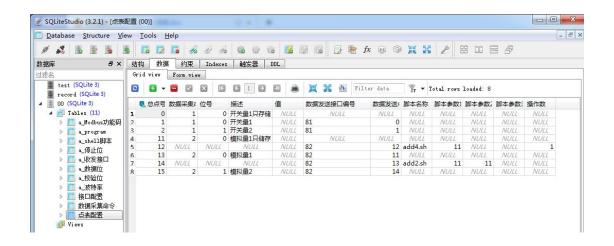
<脚本编号>: 按下拉选择,数据处理程序选择

<脚本参数 n>: 按下拉选择,数据库中总点号 n 的值

<操作数>: 自定义操作数

<描述>: 自定义(随便写,不能和其他行描述重复)

其他行: 按配置填



5. 数据库拷贝

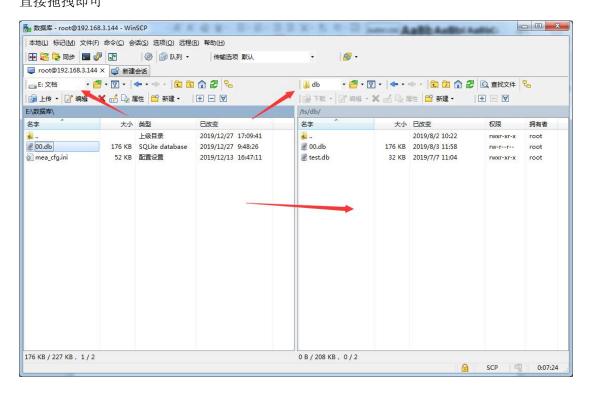
5.1. 登录网关





5.2. 文件传输

左半个是本机,右半个是网关 网关数据库存放地址:/ts/db/ 直接拖拽即可





6. 网关重启

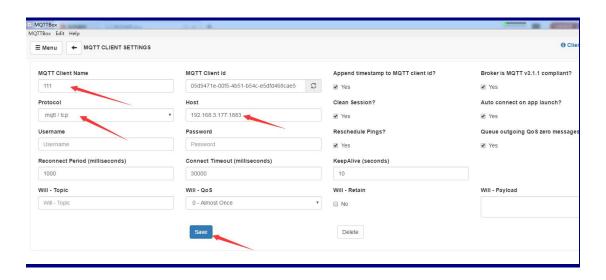
声明: 重启分硬件重启与软件重启。若没有改 ip 地址使用软硬重启都可。如果修改了 ip, 必须按软件重启方式重启。

6.1. 硬件重启

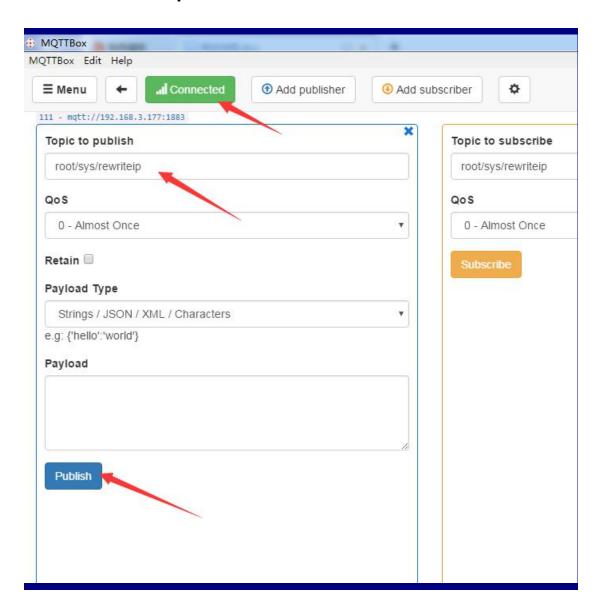
直接断电重启即可。

6.2. 软件重启

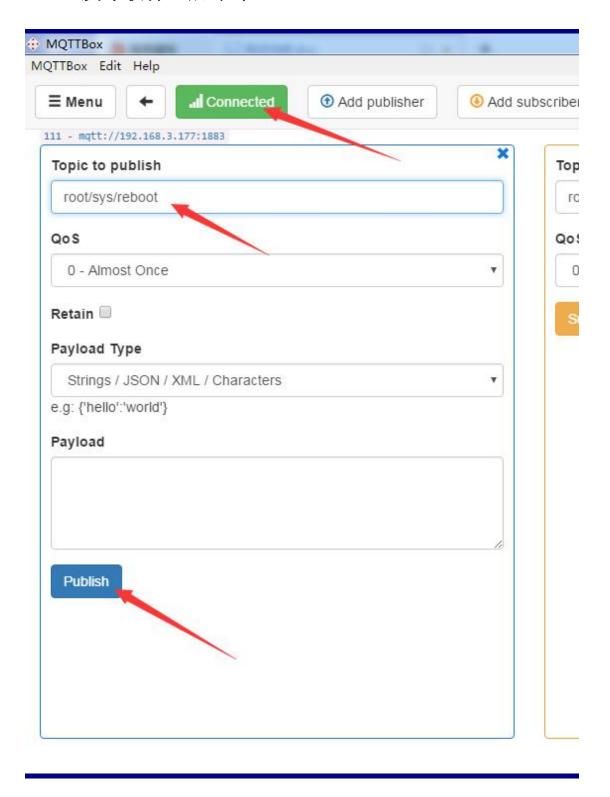
6.2.1. Mqtt 连接网关



6.2.2. 发布重写 ip 命令



6.2.3. 发布软件重启命令



7.104 查看

7.1. PMA

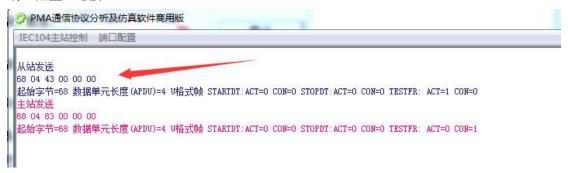
7.1.1. 104 配置

文件->协议配置->IEC870-5-104

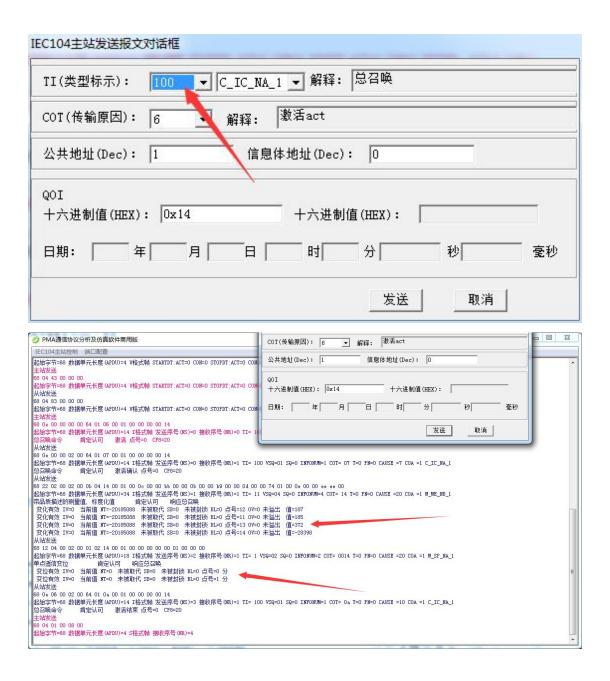
从站IP地址:	192 .168 . 3 .144	确认
主站IP地址:	192 .168 . 3 . 65	TL 90
公共地址:	1	取消
主意: IEC870-5-1	04的端口号都默认为2404, 节、传输原因长度为2个字	而信息体地址 节、公共地址

7.1.2. 启动、手动总召

端口配置->连接



鼠标右键->发送报文列表 滑动鼠标中键直至 TI=100 -> 发送



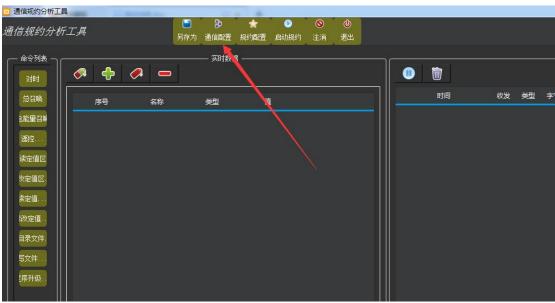
7.1.3. 错误说明

软件第一次启动时可能会连接中断,重新连接即可(一定要等从站报文发过来之后再总召)

7.2. proTool

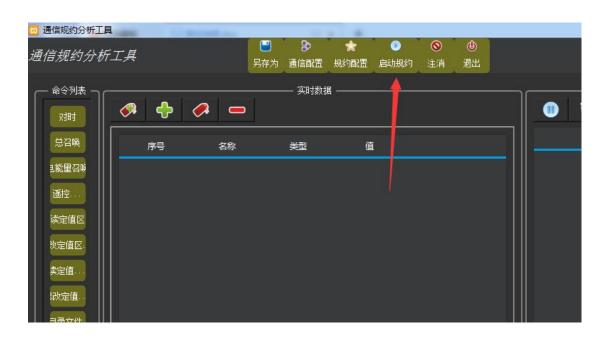
7.2.1. 104 配置

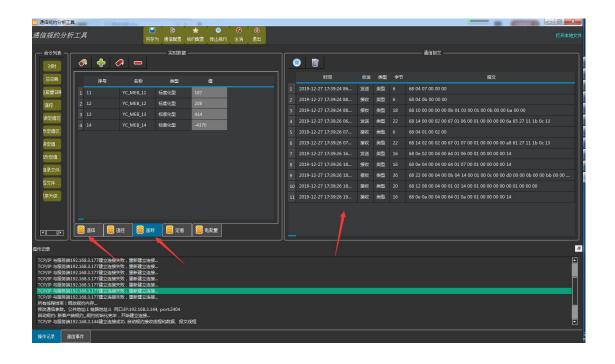




🗀 全局通信参数				? X
[- 全局参数		— 网口通信参数 ———	
公共地址:	口 4规约 1 1	对端IP地址: 1 端口号: 接收超时: 发送超时: 心跳包:	92.168.3.177) ms
		绑定网卡: □		取消 ©

7.2.2. 启动自动总召





7.2.3. 错误说明

7.2.3.1. lp 地址或端口错误

