

固定站装机指南 (20.10.13)

1 软件安装

1.1 串口服务器软件安装

1.2 数据同步软件安装

1.3 局域网共享软件安装

2 配置

2.1 工控机IP设置

2.1.1 主机IP如下设置

2.1.2 副屏IP如下设置

2.2 串口服务器配置

2.2.1 通用设置

2.2.2 特殊设置

2.3 局域网共享配置

2.3.1 主屏设置

2.3.2 副屏设置

2.3 SyncbackPro配置

2.3.1 导入任务项

2.3.2 全局设置

2.4 防火墙设置

2.5 各模块配置项

2.5.1 连接设置

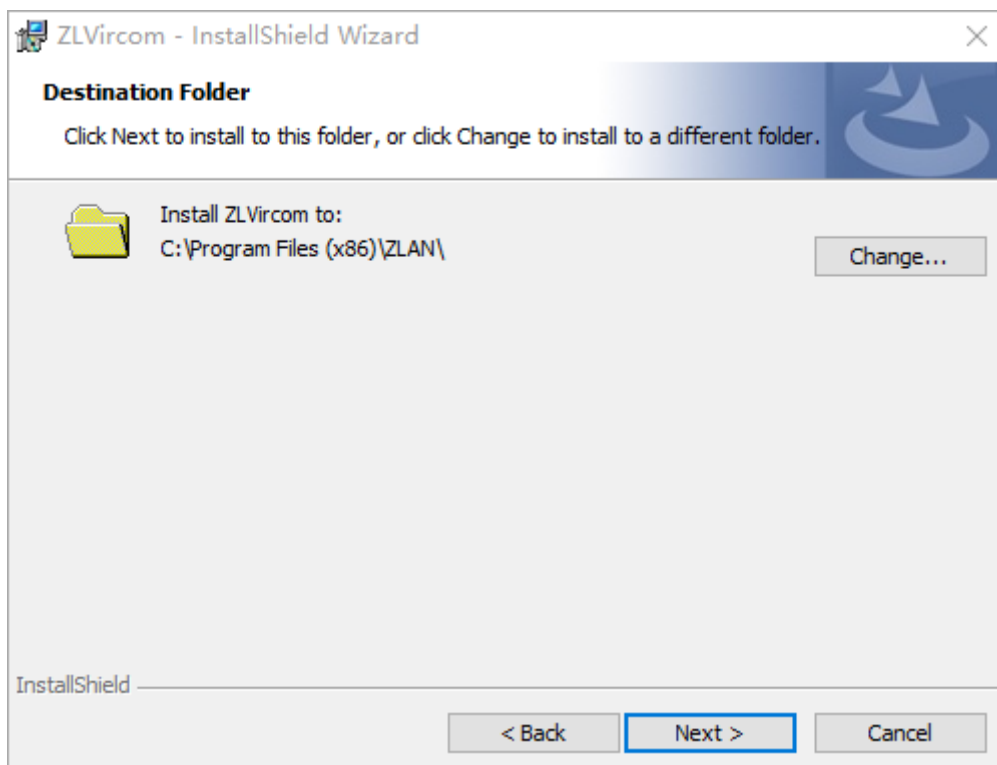
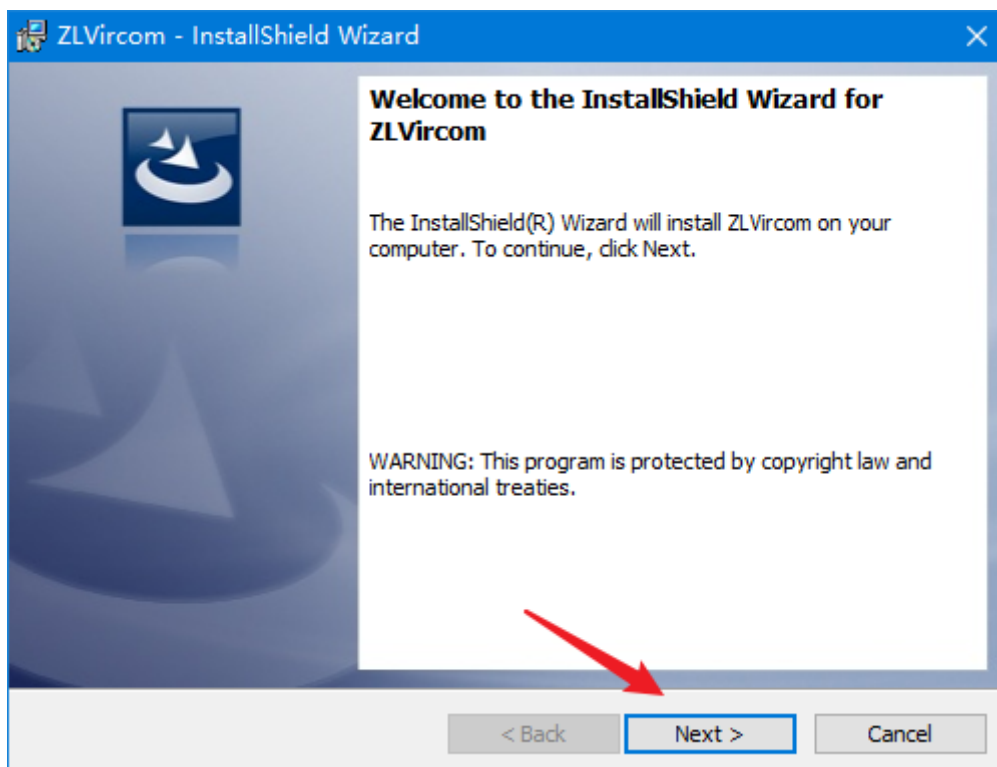
2.5.2 加标回收参数

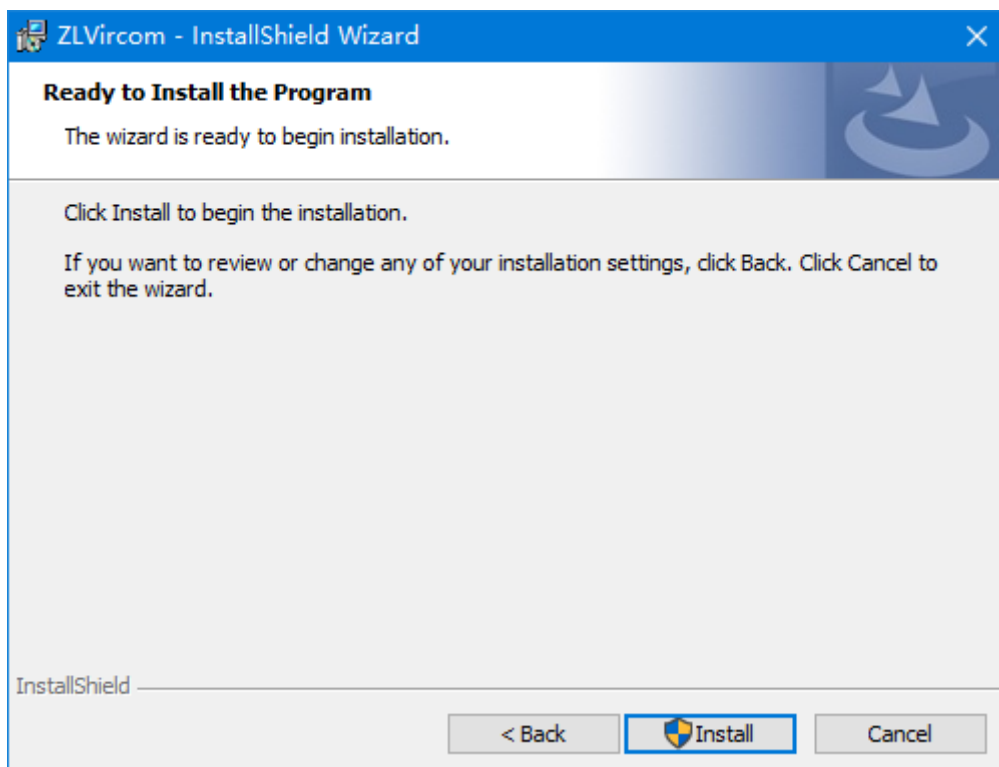
固定站装机指南 (20.10.13)

1 软件安装

1.1 串口服务器软件安装

在装机目录中双击 ZLVircom4.96_x86.msi 进行安装（主副屏都需要安装）





1.2 数据同步软件安装

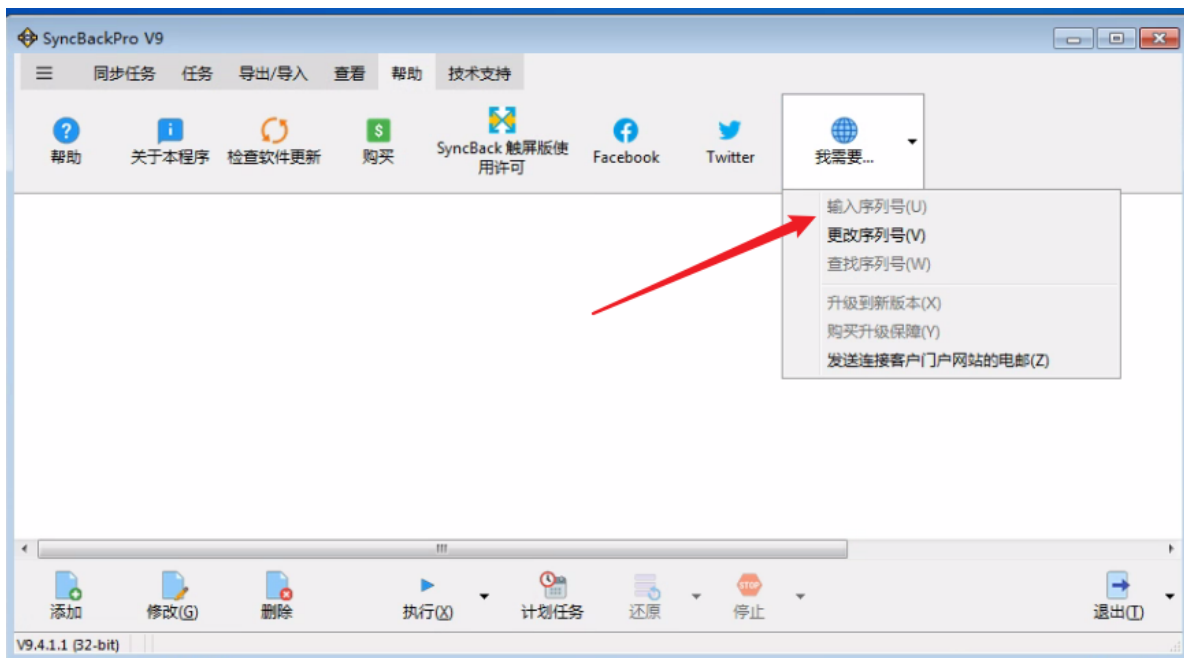
在安装目录中双击 SyncBackPro_Setup.exe 进行安装（在主屏安装即可），输入注册码，即可安装完成，注册机有些杀毒软件会误报，可以使用以下安装密钥

安装密钥：

SBPR4FL675-2347-L5A9-6DF7-E98N-T105
SBPR4FL513-PL46-W50W-B1B5-6A4K-XV1V
SBPR4FL738-65KF-F36D-PXBQ-3G01-MBX1
SBPR4FL718-540L-HKGT-PQ0P-3875-XK3M
SBPR4FL633-6DFP-93JR-48M0-FPSQ-2040
SBPR4FL737-48G0-8002-X0BC-X4RE-QDFE
SBPR4FL544-4VR4-4YVA-L410-5DN0-250F
SBPR4FL500-3K7H-SBDM-0L41-HEHF-13N6
SBPR4FL823-DGMG-05C0-SB2K-220W-14RH



如果安装没输入，也可以在下次运行时在如下界面输入



1.3 局域网共享软件安装

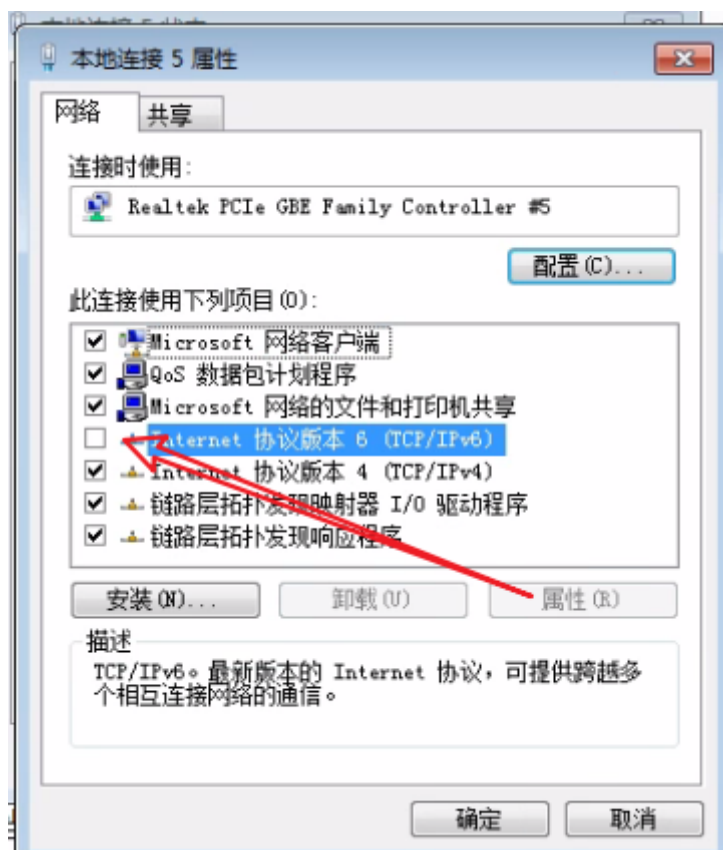
局域网共享精灵V10.6.EXE

此软件为绿色安装拷贝至D盘即可(以**管理员模式**运行)，此软件可能引起杀毒软件误报。

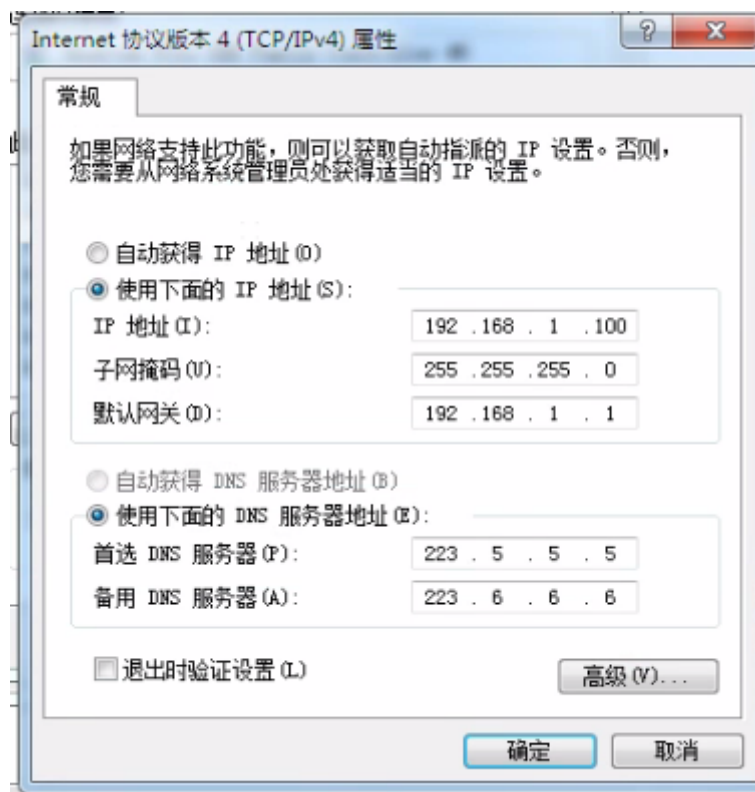
2 配置

2.1 工控机IP设置

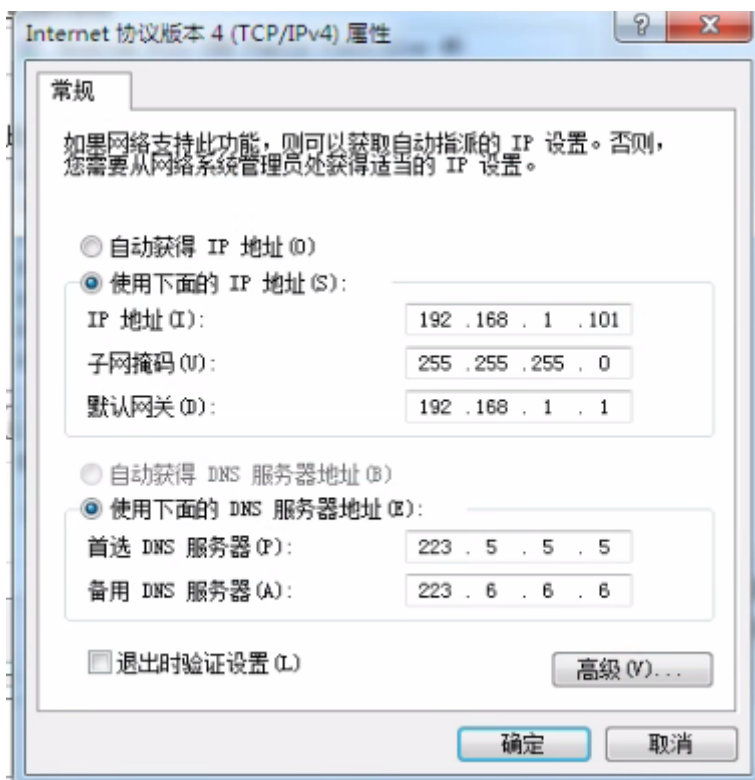
为了消除IP冲突提醒，请把IPV6取消



2.1.1 主机IP如下设置



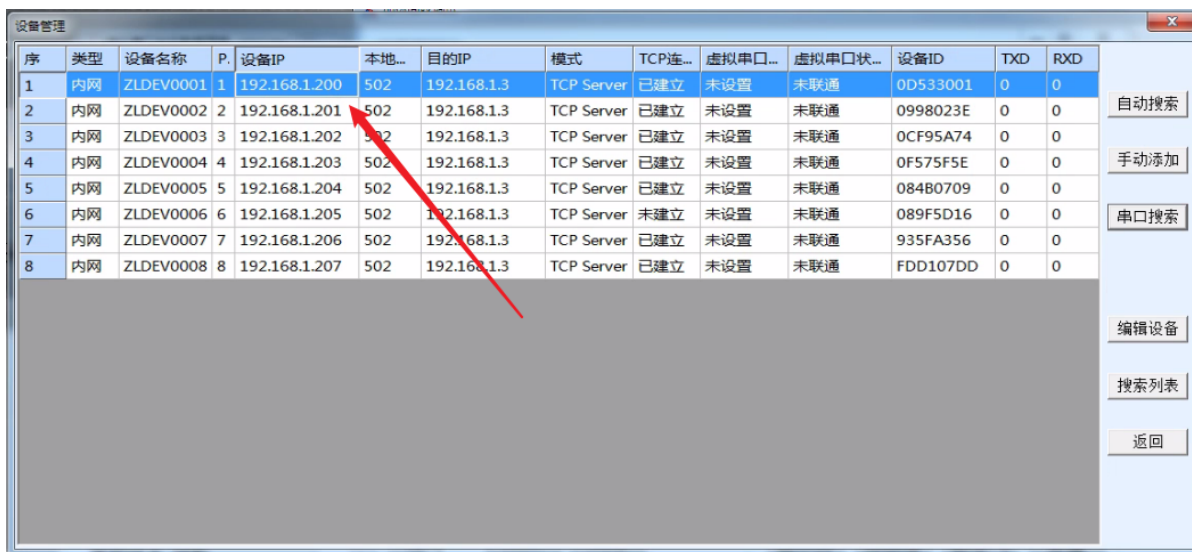
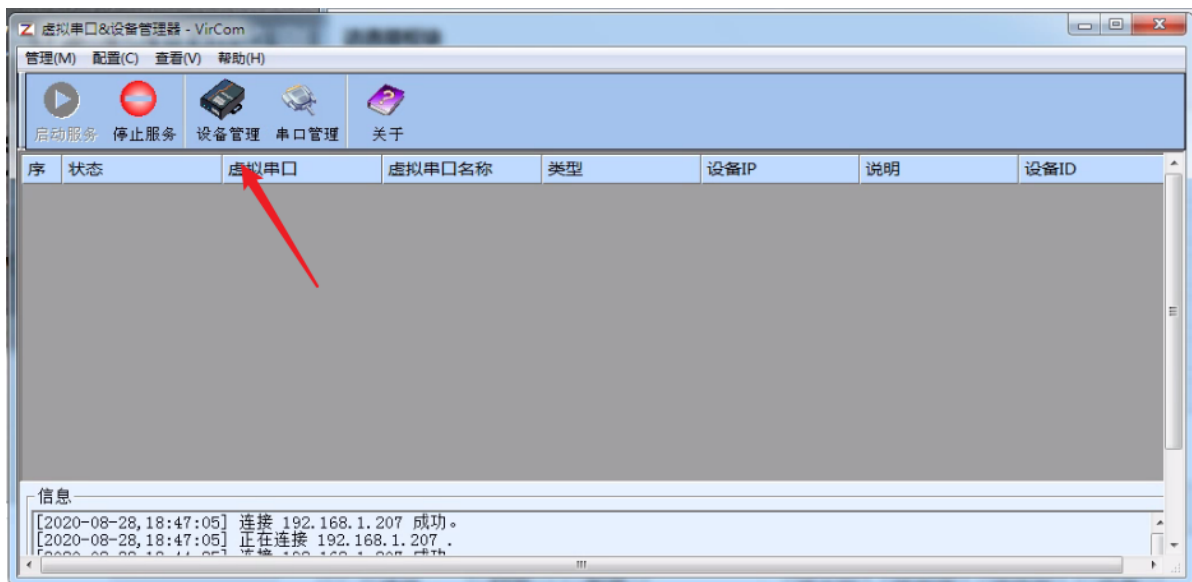
2.1.2 副屏IP如下设置



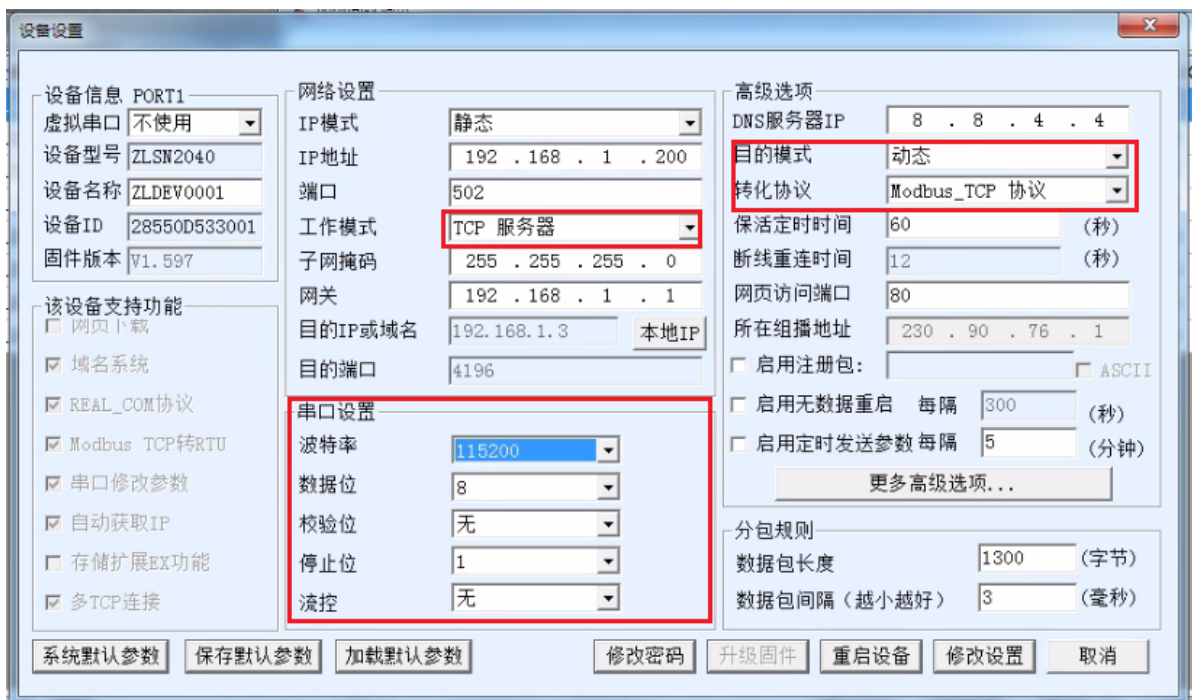
2.2 串口服务器配置

2.2.1 通用设置

按以下参数进行配置



192.168.1.200/201/202/203/204/205/207按如下进行设置



2.2.2 特殊设置

192.168.1.206 按如下进行设置

设备信息 PORT7
虚拟串口 不使用
设备型号 ZLSN2040
设备名称 ZLDEV0007
设备ID 2854935FA356
固件版本 V1.597

该设备支持功能
☐ 网页下载
☒ 域名系统
☒ REAL_COM协议
☒ Modbus_TCP转RTU
☒ 串口修改参数
☒ 自动获取IP
☐ 存储扩展EX功能
☒ 多TCP连接

网络设置
IP模式 静态
IP地址 192.168.1.206
端口 502
工作模式 TCP 服务器
子网掩码 255.255.255.0
网关 192.168.1.1
目的IP或域名 192.168.1.3 本地IP
目的端口 4196

串口设置
波特率 9600
数据位 8
校验位 无
停止位 1
流控 无

高级选项
DNS服务器IP 8.8.4.4
目的模式 动态
转化协议 Modbus_TCP 协议
保活定时时间 60 (秒)
断线重连时间 12 (秒)
网页访问端口 80
所在组播地址 230.90.76.1
☐ 启用注册包: ☐ ASCII
☐ 启用无数据重启 每隔 300 (秒)
☐ 启用定时发送参数 每隔 5 (分钟)
更多高级选项...
分包规则
数据包长度 1300 (字节)
数据包间隔 (越小越好) 3 (毫秒)

系统默认参数 保存默认参数 加载默认参数 修改密码 升级固件 重启设备 修改设置 取消

其中192.168.1.206/207还需要进行如下设置，其他通道可不设置

更多高级选项

WIFI参数
WIFI工作模式 无线AP
AP或STA SSID
加密类型 无加密
AP或STA密码
AP模式信道选择 4
DHCP服务器 启用
网口WiFi互通 禁用

VLAN参数
启用VLAN ☐
VLAN优先级 0
网络类型 以太网
VLAN ID 200

帧尾字符
帧尾类型 不使用 字符: 0x00

功能选择
☐ 修改参数需密码
☐ 允许接收广播数据
☐ 启用P2P功能
☐ TCP建立时发送MAC
☐ 启用Ping检测断网
☐ TCP建立时不清空串口
☐ TCP建立需要密码验证

代理服务器功能
代理服务器IP 0.0.0.0
端口 0
☐ 是否需要验证
用户名
密码

多目的IP和端口
0 客户端目的
0 客户端目的
0
0
0
0

该设备支持的高级功能
☐ IO端口控制
☒ UDP组播
☐ 多目的IP
☐ 代理服务器功能
☐ SNMP功能
☐ P2P功能

RS485多主机支持
☒ 支持
RS485指令应答超时时间 1504 ms (0~8191)

RS485总线冲突检测功能
☒ 启用。检测到RS485总线空闲 128 ms后才发送
总不空闲时,最多等待 3 秒后发送数据。

确定 取消

2.3 局域网共享配置

- 请以管理员模式运行该软件
- 此软件可能引起杀毒软件误报，杀毒软件如有询问，可点击允许通过

2.3.1 主屏设置

添加 我的文档/database 为共享文件夹



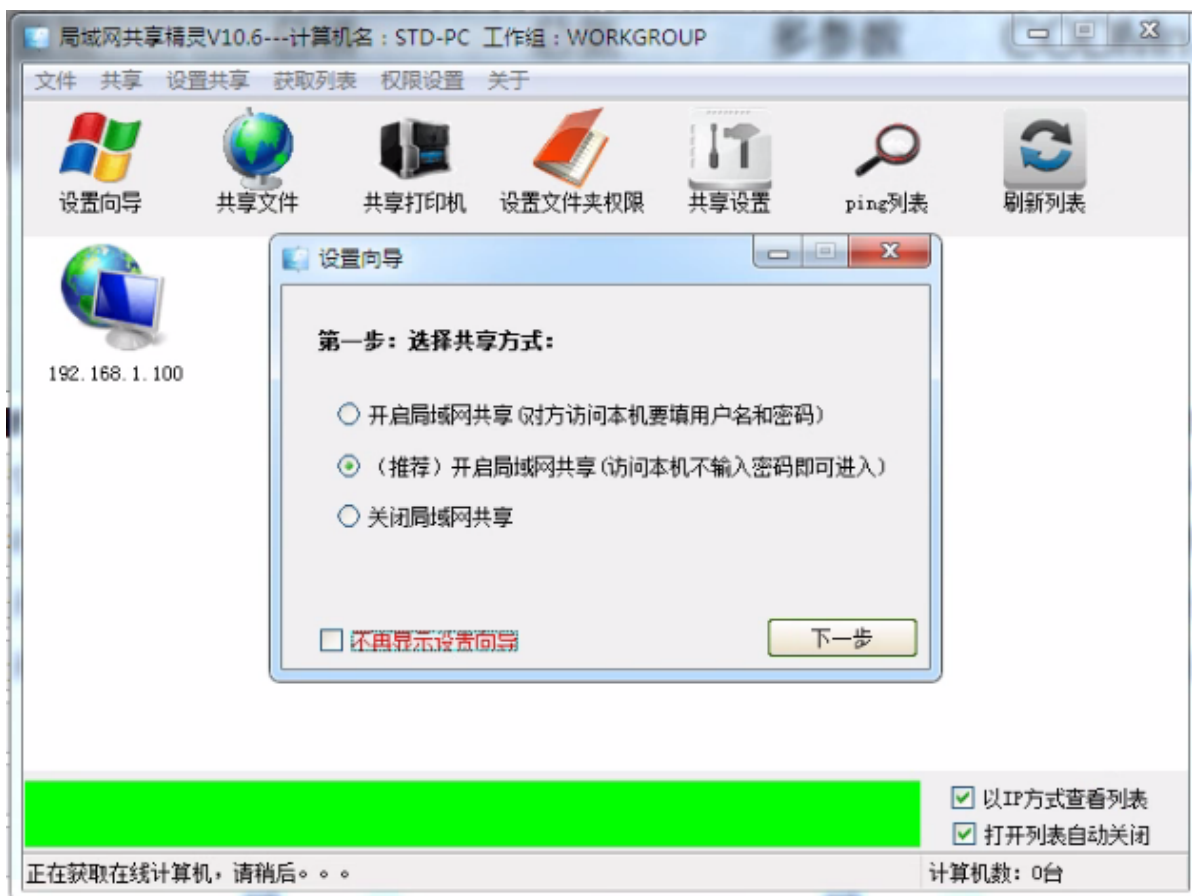
image-20200908114025583



2.3.2 副屏设置

添加 D 盘 为共享文件夹

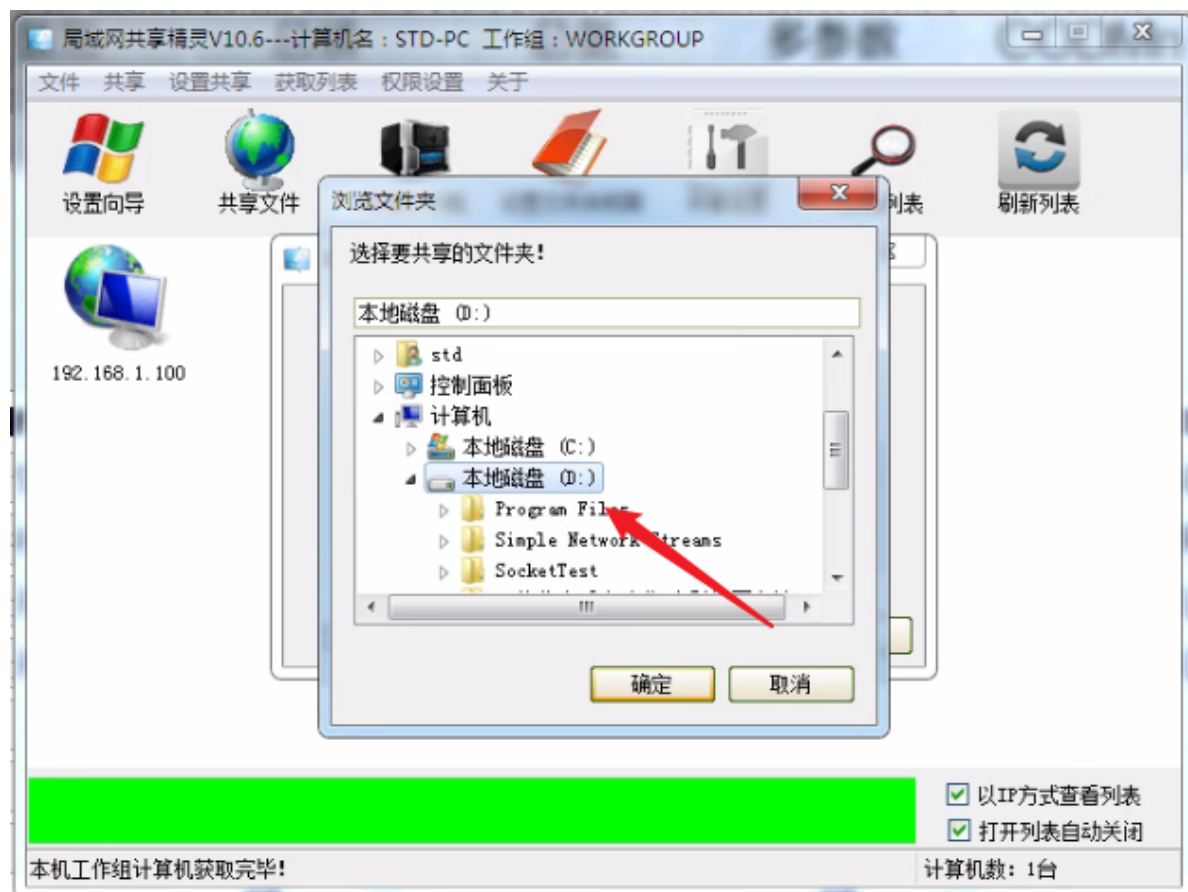
第一次打开按如下设置



添加共享文件夹



添加共享文件夹

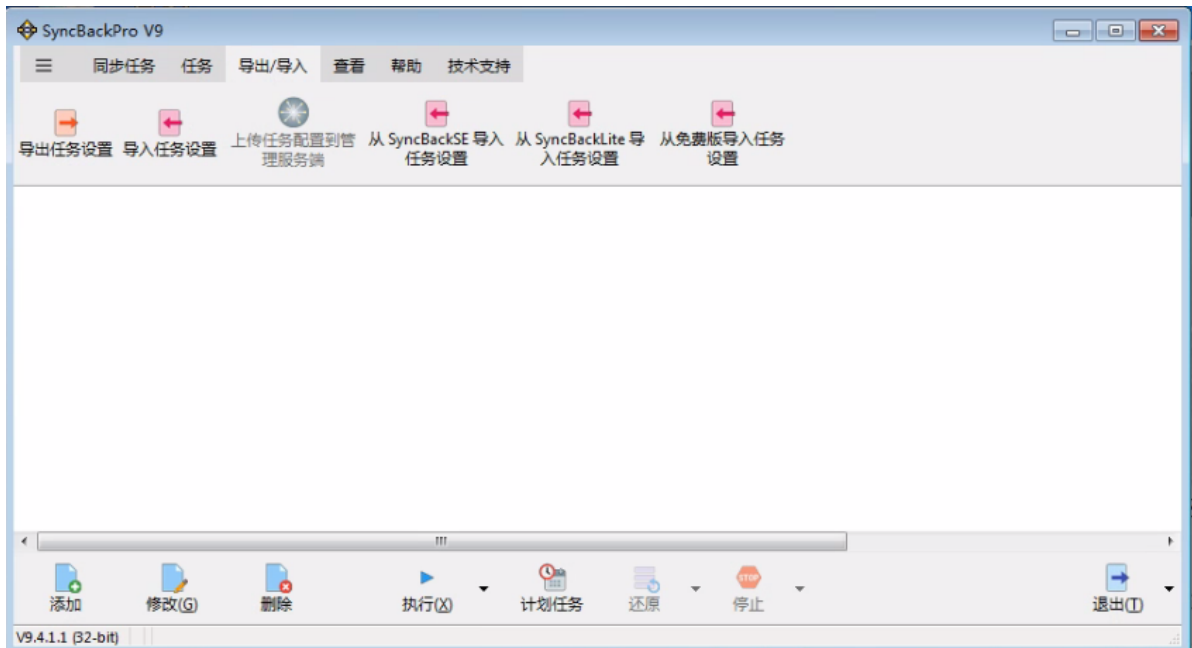


2.3 SyncbackPro配置

此设置只要在主屏设置即可

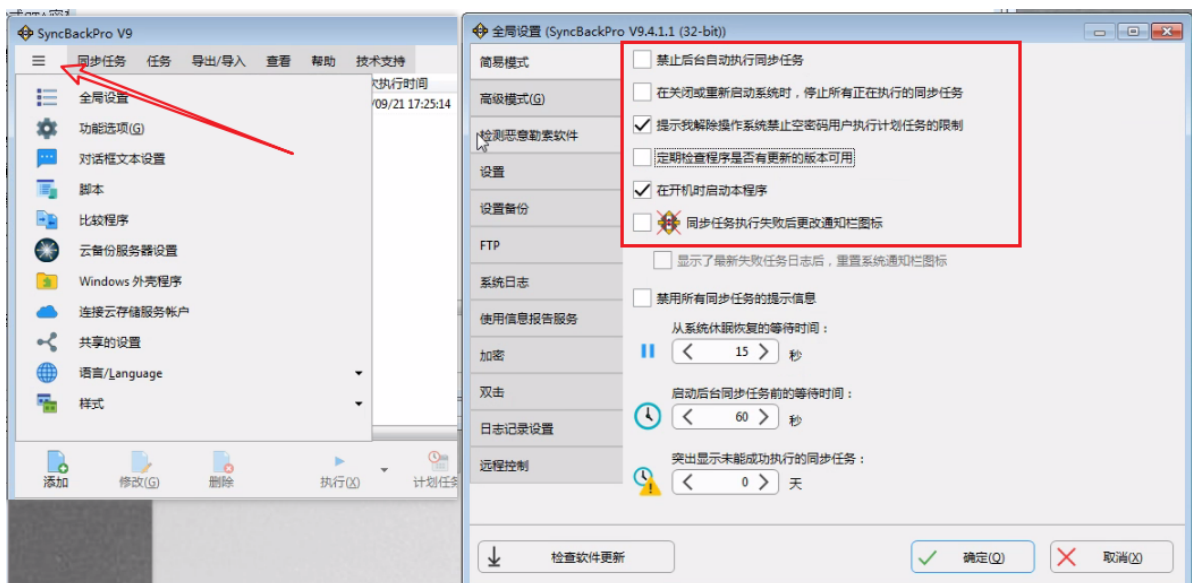
2.3.1 导入任务项

在导出/导入菜单下选择导入任务设置，导入装机工具中的配置文件Sync.sps



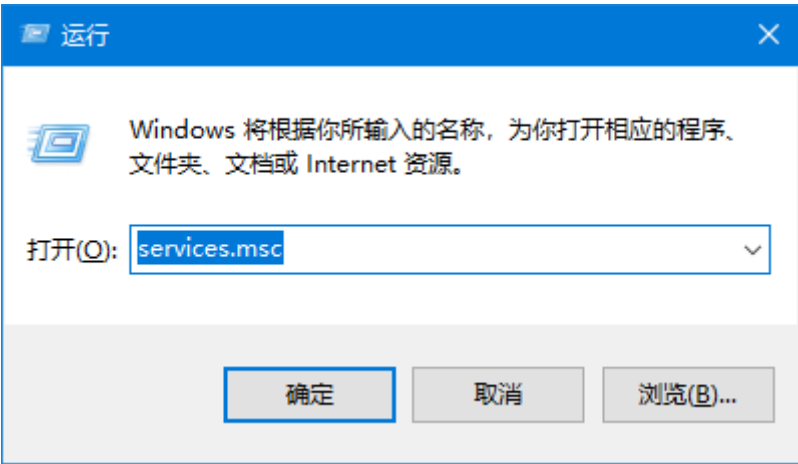
2.3.2 全局设置

设置如下：

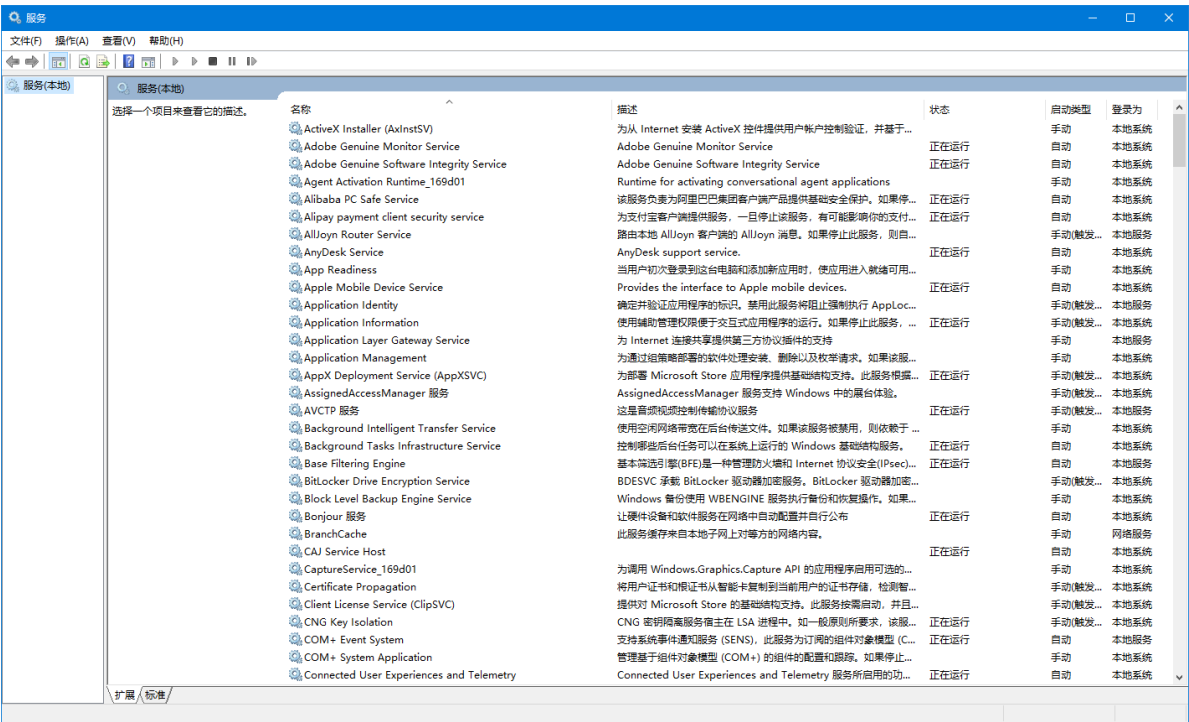


2.4 防火墙设置

按WIN+R弹出运行窗口



在输入框中输入 services.msc 后按确认，弹出服务窗口

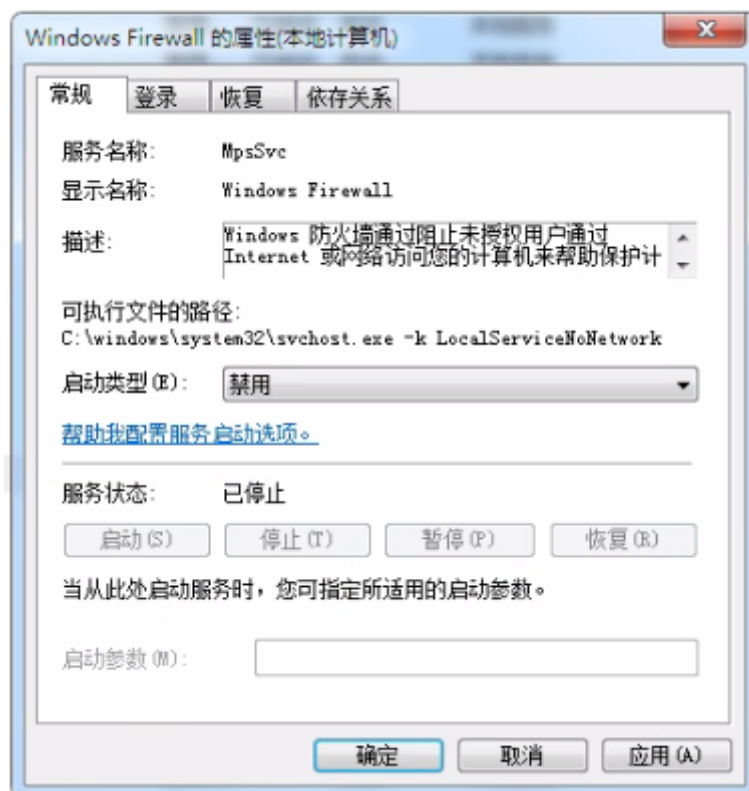


找到名为 Windows Firewall 的条目，双击进入设置项

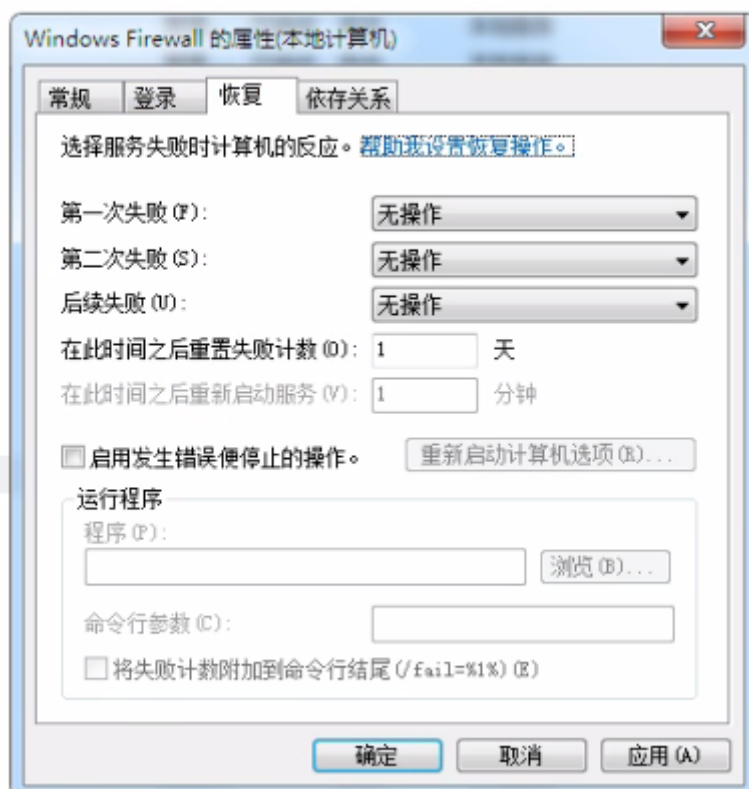


设置如下

启动类型改为禁用，如果服务已经启动，请点击停止，再设定为禁用



再点击恢复选项卡，设置如下，操作都设置为无操作



设置完后按确认

2.5 各模块配置项

2.5.1 连接设置

| 模块 | 连接端口 | |
|--------|---------------|--|
| 采配水 | 192.168.1.200 | |
| 高锰酸盐指数 | 192.168.1.201 | |
| 氨氮 | 192.168.1.202 | |
| 总磷 | 192.168.1.203 | |
| 总氮 | 192.168.1.204 | |
| 化学需氧量 | 192.168.1.205 | |
| 多参数 | 192.168.1.206 | |
| 加标回收 | 192.168.1.207 | |
| 超标留样 | COM1 | |
| | | |

2.5.2 加标回收参数

| 监测参数 | 量程 | 检出限 | 定容体积 | 母液浓度 | |
|--------|-----|------|----------|----------|--|
| 氨氮 | 1.2 | 0.04 | 根据实际情况填写 | 根据实际情况填写 | |
| 总磷 | 1.2 | 0.01 | 根据实际情况填写 | 根据实际情况填写 | |
| 总氮 | 10 | 0.1 | 根据实际情况填写 | 根据实际情况填写 | |
| 高锰酸盐指数 | 20 | 0.5 | 根据实际情况填写 | 根据实际情况填写 | |