

固定站装机指南 (20.11.06)

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
- 1.4 防火墙软件安装

2 配置

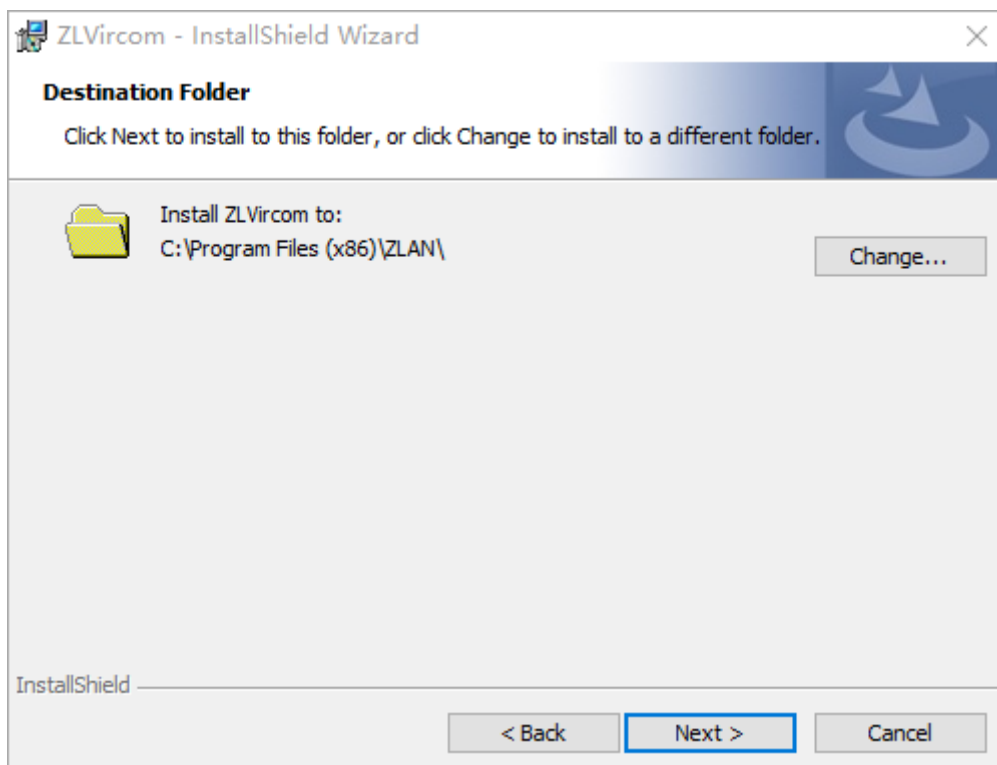
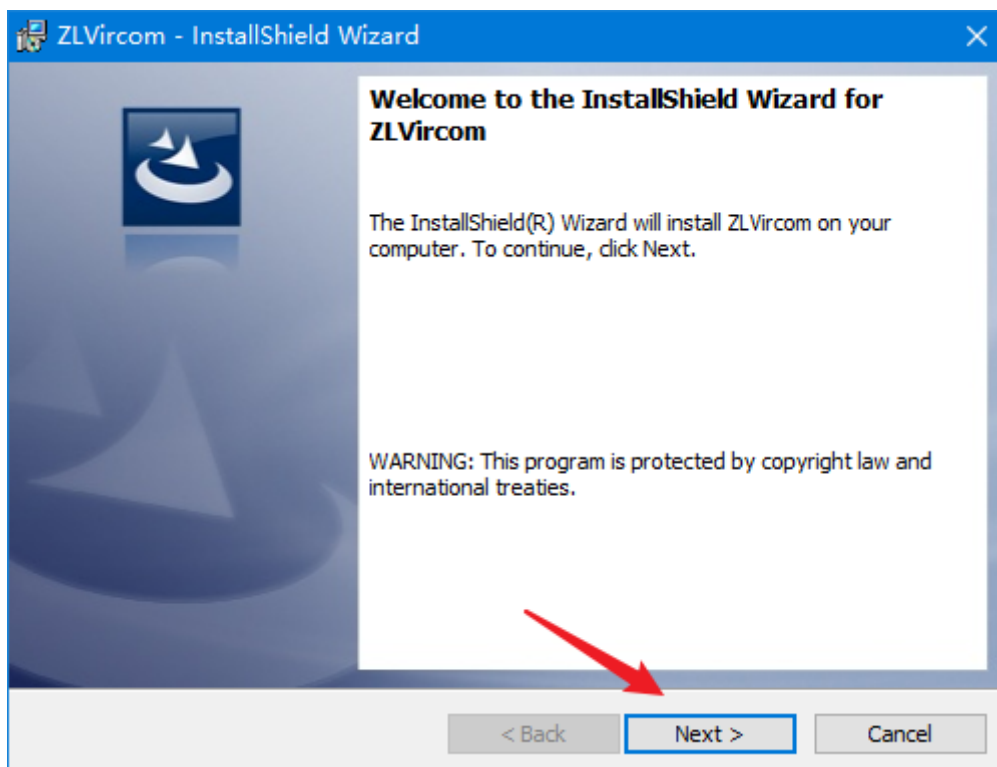
- 2.1 工控机IP设置
 - 2.1.1 主机IP如下设置
 - 2.1.2 副屏IP如下设置
- 2.2 串口服务器配置
 - 2.2.1 通用设置
 - 2.2.2 特殊设置
- 2.3 局域网共享配置
 - 2.3.1 主屏设置
 - 2.3.2 副屏设置
- 2.3 SyncbackPro配置
 - 2.3.1 导入任务项
 - 2.3.2 全局设置
- 2.4 防火墙设置
- 2.5 各模块配置项
 - 2.5.1 连接设置
 - 2.5.2 加标回收参数

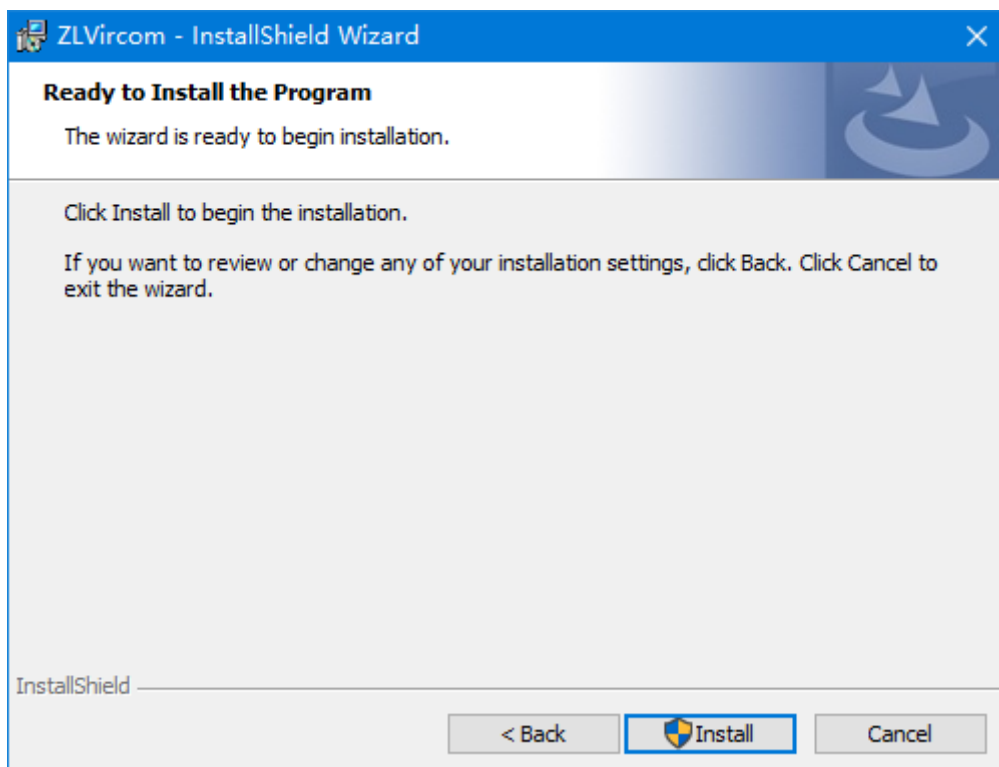
固定站装机指南 (20.11.06)

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

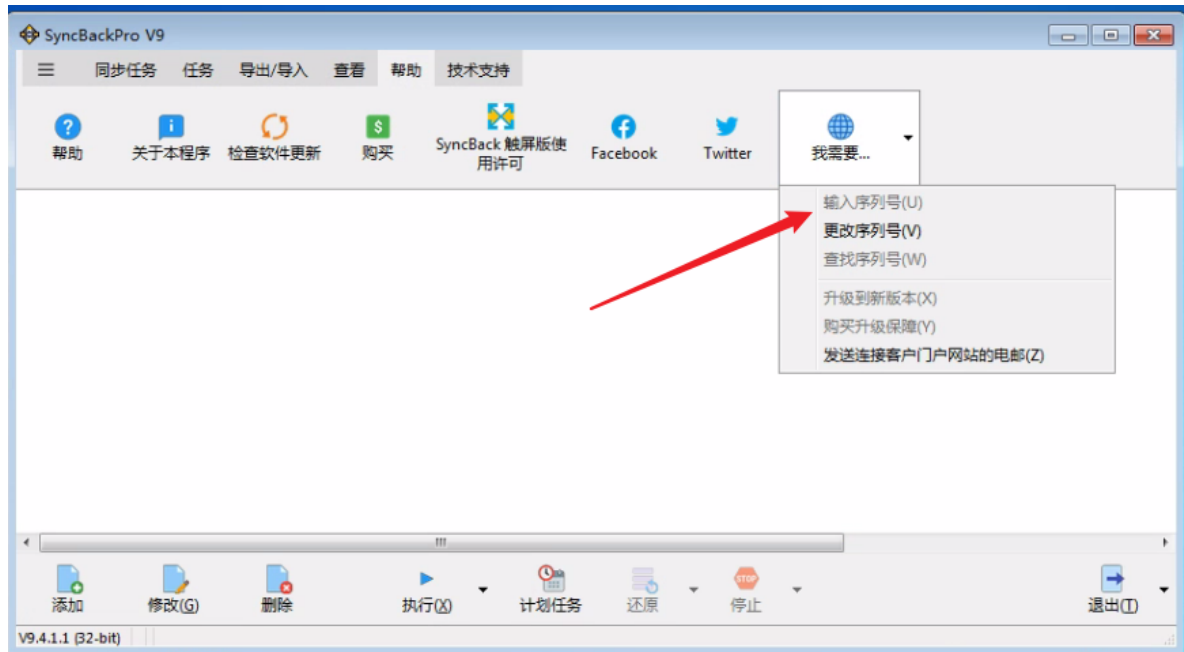
在安装目录中双击 SyncBackPro_Setup.exe 进行安装（在主屏安装即可），输入注册码，即可安装完成，注册机有些杀毒软件会误报，可以使用以下安装密钥

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



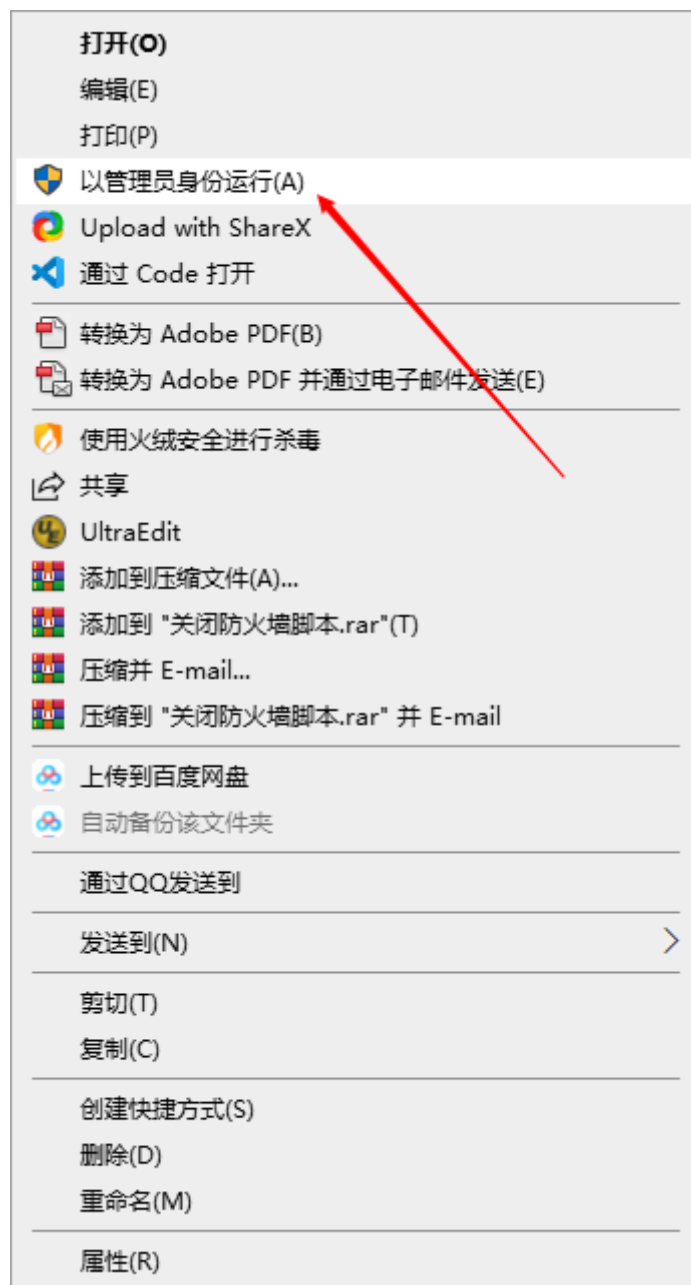
1.3 局域网共享软件安装

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。

1.4 防火墙软件安装

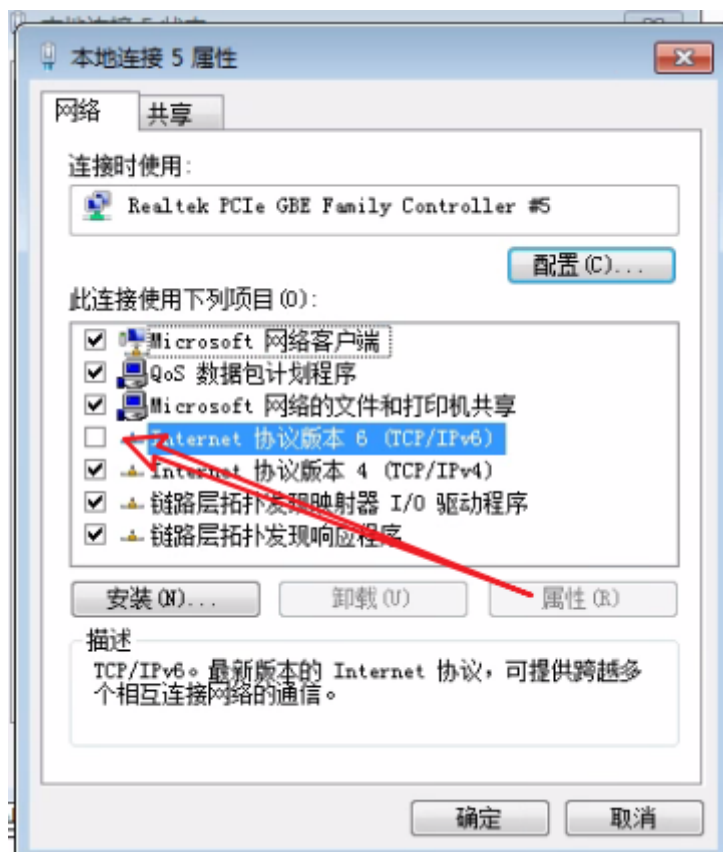
在装机工具文件夹中找到 **关闭防火墙脚本.bat** 并右键以管理员模式运行，关闭防火墙



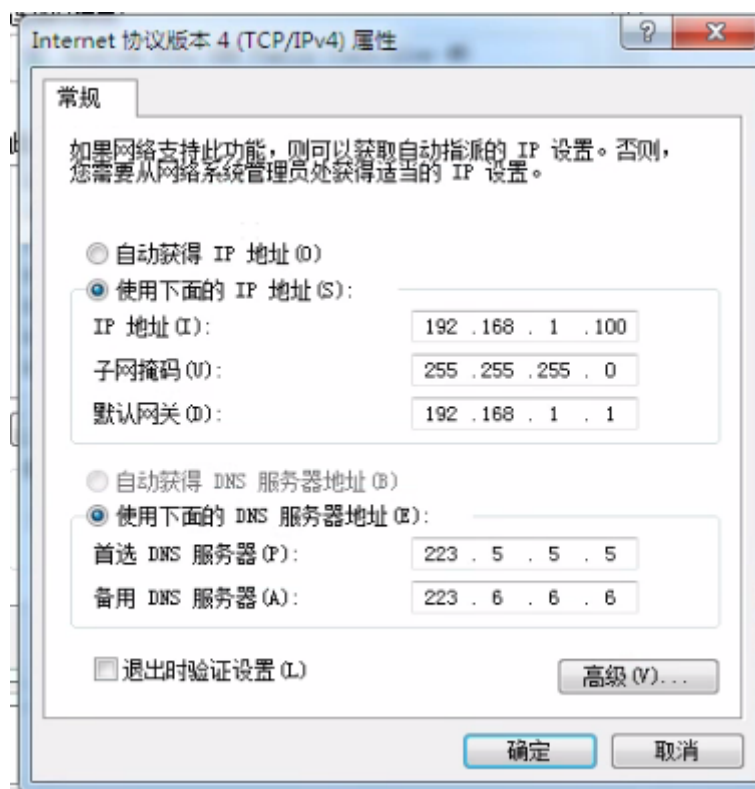
2 配置

2.1 工控机IP设置

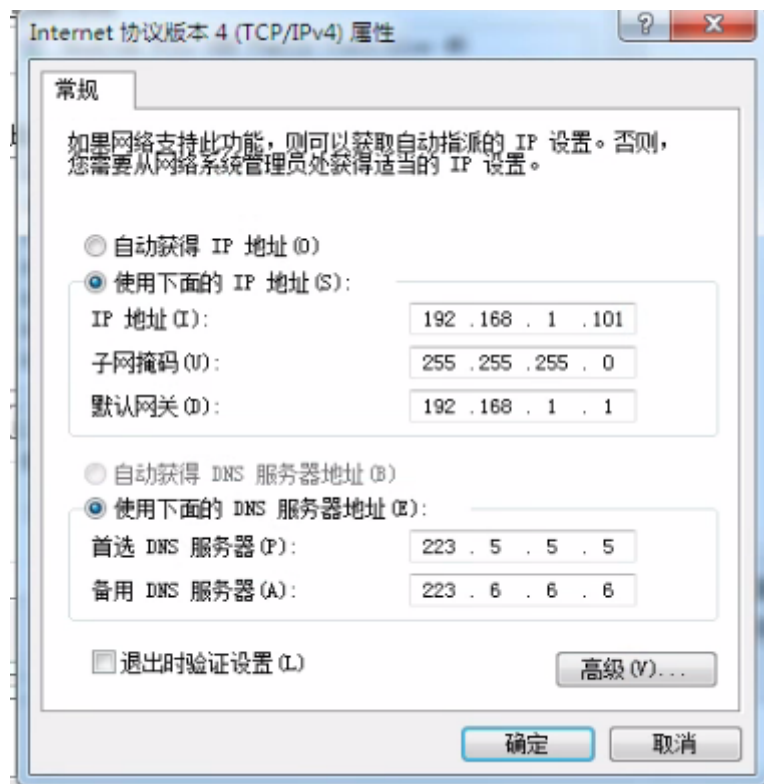
为了消除IP冲突提醒，请把IPV6取消



2.1.1 主机IP如下设置



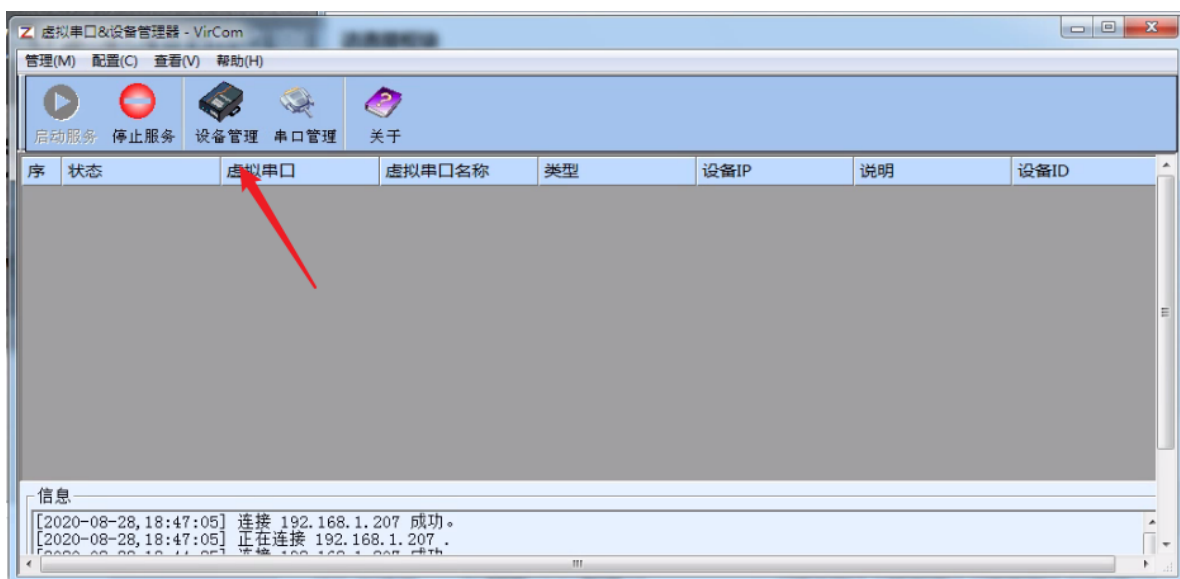
2.1.2 副屏IP如下设置



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



序	类型	设备名称	P	设备IP	本地...	目的IP	模式	TCP连...	虚拟串口...	虚拟串口状...	设备ID	TXD	RXD	
1	内网	ZLDEV0001	1	192.168.1.200	502	192.168.1.3	TCP Server	已建立	未设置	未联通	0D533001	0	0	
2	内网	ZLDEV0002	2	192.168.1.201	502	192.168.1.3	TCP Server	已建立	未设置	未联通	0998023E	0	0	自动搜索
3	内网	ZLDEV0003	3	192.168.1.202	502	192.168.1.3	TCP Server	已建立	未设置	未联通	0CF95A74	0	0	
4	内网	ZLDEV0004	4	192.168.1.203	502	192.168.1.3	TCP Server	已建立	未设置	未联通	0F575F5E	0	0	手动添加
5	内网	ZLDEV0005	5	192.168.1.204	502	192.168.1.3	TCP Server	已建立	未设置	未联通	084B0709	0	0	
6	内网	ZLDEV0006	6	192.168.1.205	502	192.168.1.3	TCP Server	未建立	未设置	未联通	089F5D16	0	0	串口搜索
7	内网	ZLDEV0007	7	192.168.1.206	502	192.168.1.3	TCP Server	已建立	未设置	未联通	935FA356	0	0	
8	内网	ZLDEV0008	8	192.168.1.207	502	192.168.1.3	TCP Server	已建立	未设置	未联通	FDD107DD	0	0	

编辑设备
搜索列表
返回

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

设备信息

PORT1

虚拟串口 不使用

设备型号 ZLSN2040

设备名称 ZLDEV0001

设备ID 28550D533001

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 . 200

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 115200

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

2.2.2 特殊设置

192.168.1.206 按如下进行设置

其中192.168.1.206/207还需要进行如下设置，其他通道可不设置

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

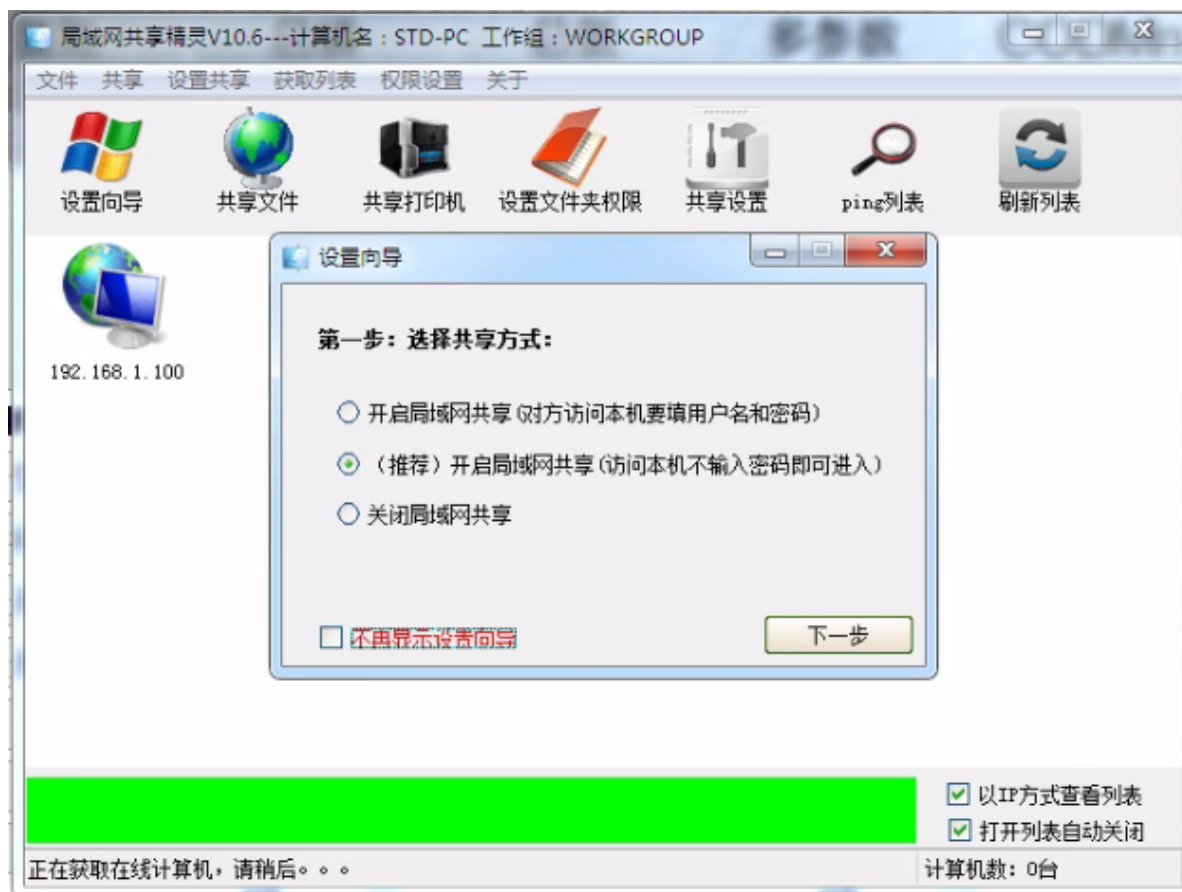
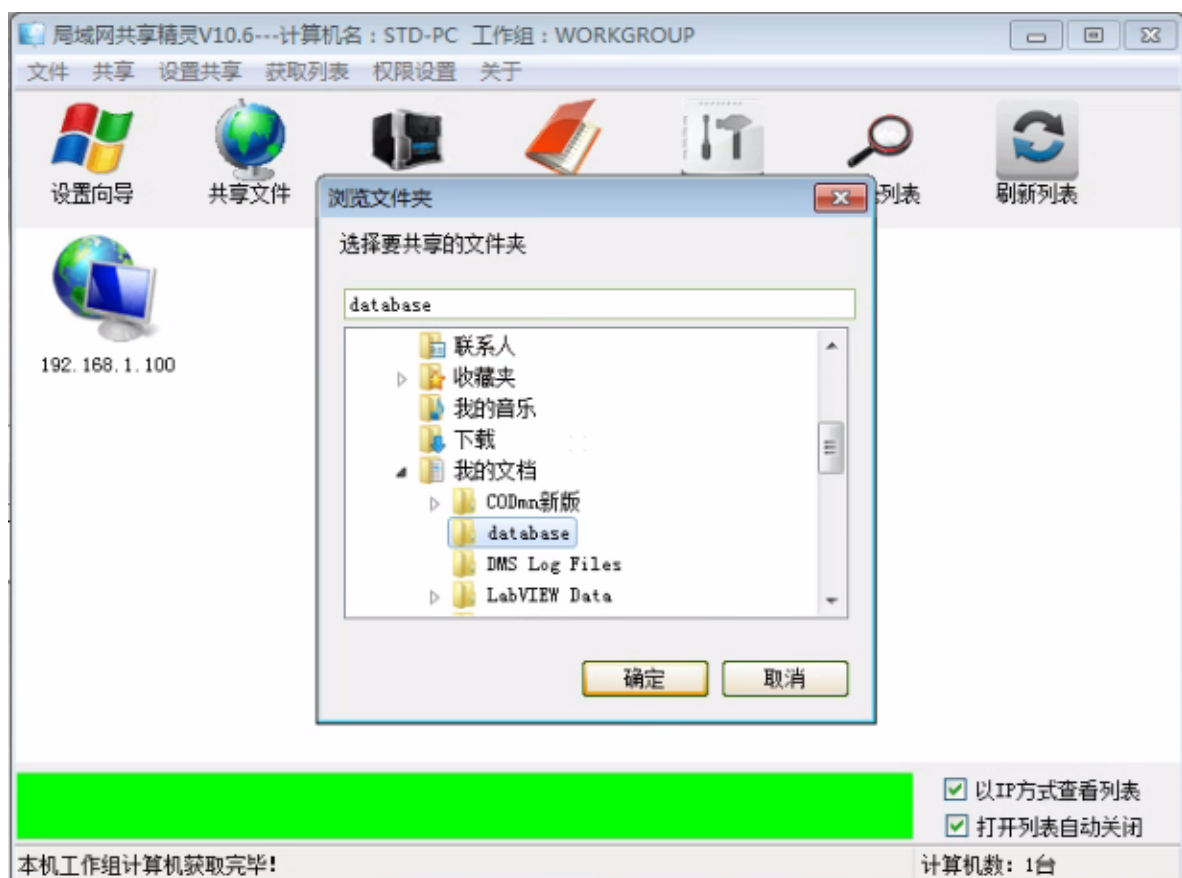


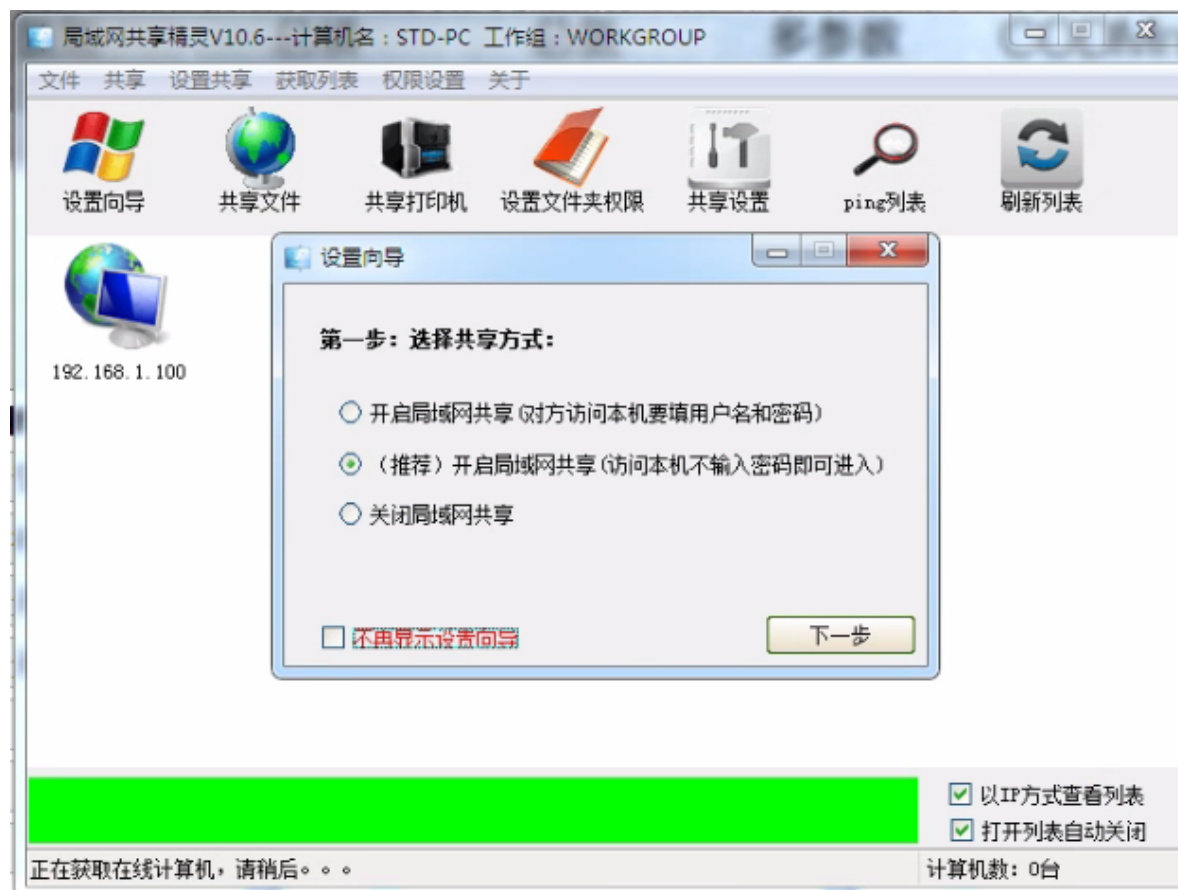
image-20200908114025583



2.3.2 副屏设置

添加 D盘 为共享文件夹

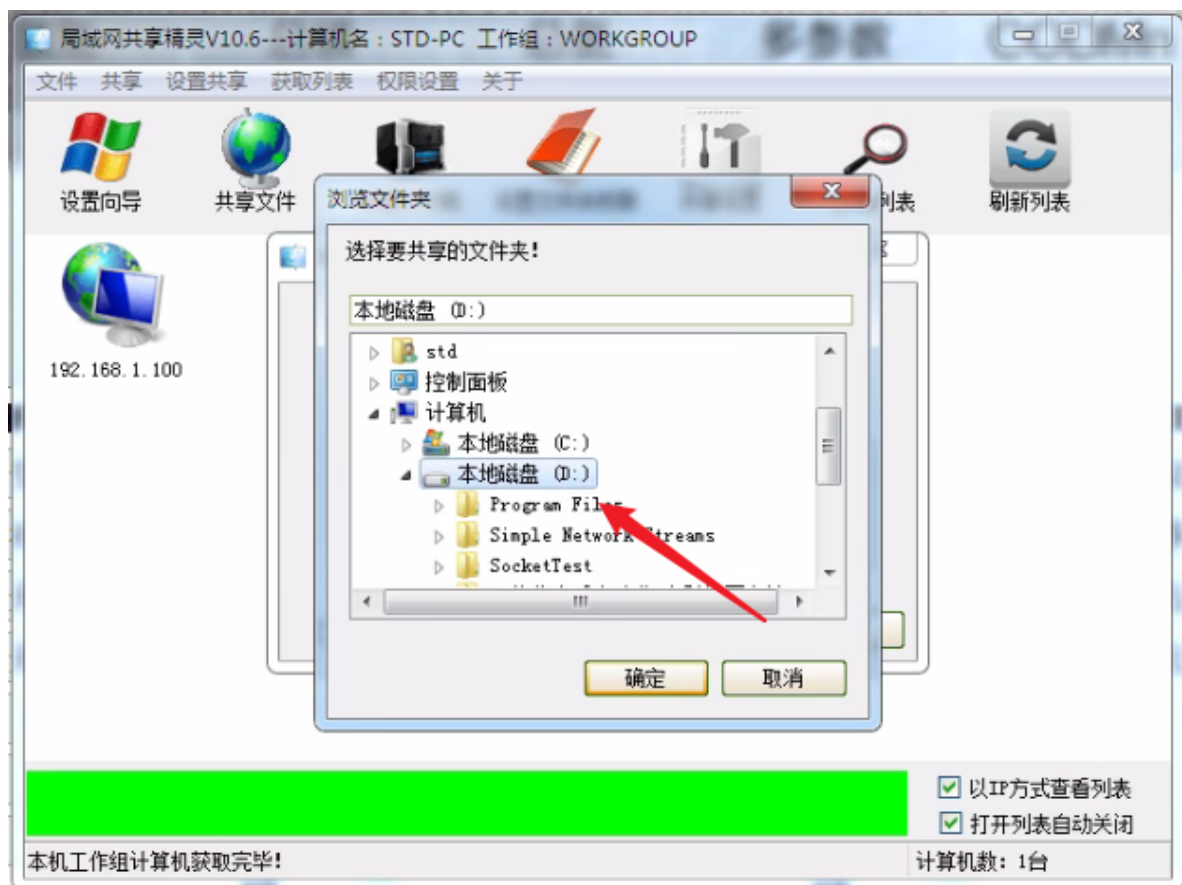
第一次打开按如下设置



添加共享文件夹



添加共享文件夹

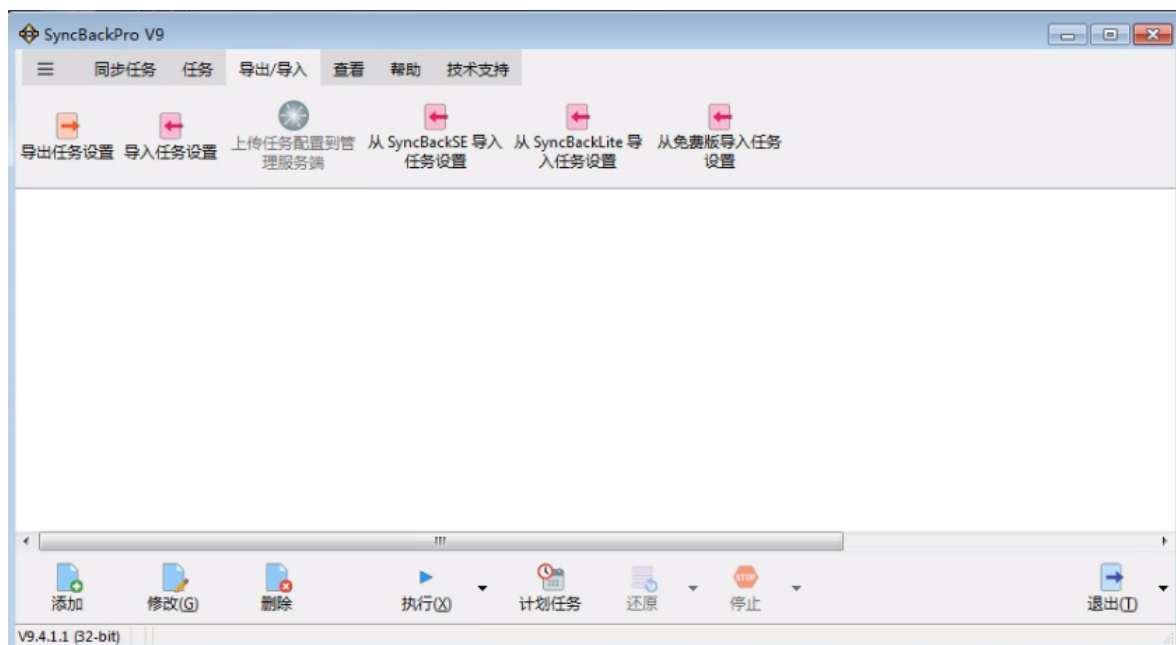


2.3 SyncbackPro配置

此设置只要在主屏设置即可

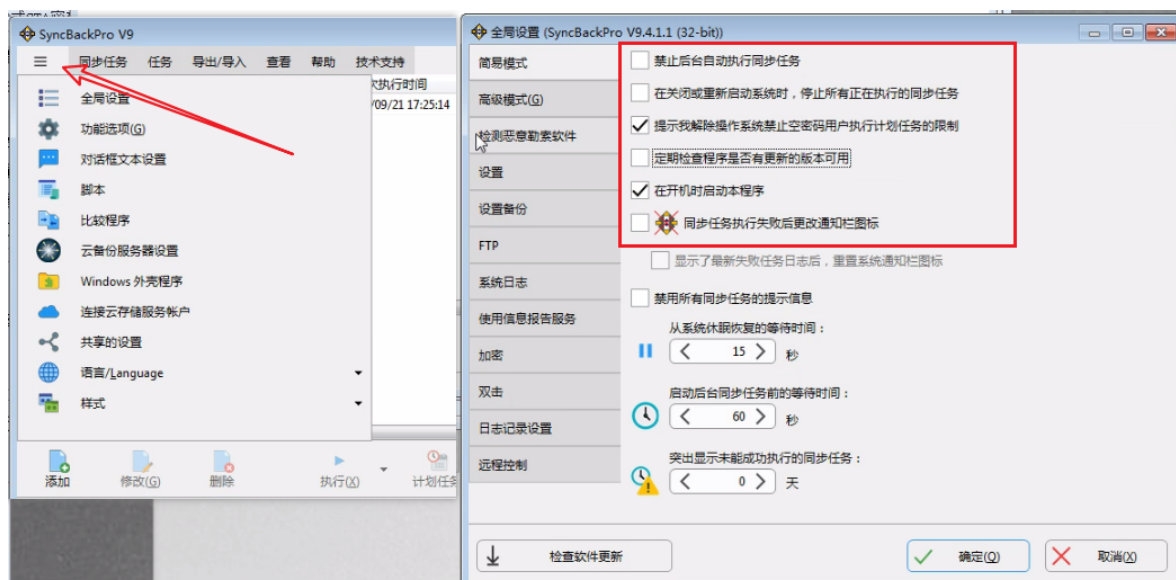
2.3.1 导入任务项

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

参考1.4

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	