

# **SCLink 远程网口软件 使用说明书**

---

**版本：V1.00**

**上海霜蝉信息科技有限公司**

**Shanghai Scicala Information Technology Co.,Ltd**

---

网址： [www.scicala.com](http://www.scicala.com)

Email： [support@scicala.com](mailto:support@scicala.com)

电话： 021-60780743

## 免责声明和版权公告

本文中的信息，包括供参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。

本文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性、适用于特定用途或非侵权性的任何担保，和任何提供、规格或样品在他处提到的任何担保。本文档不负任何责任，包括使用本文档内信息产生的侵犯任何专利权行为的责任。本文档在此未以禁止发言或其他方式授权任何知识产权使用许可，不管是明示许可还是暗示许可。

文中提到的所有商标名称、商标和注册商标均属其各自所有者的财产，特此声明。

版权归©2022 上海霜蝉信息科技有限公司所有。保留所有权利。

## 目录

|     |                       |    |
|-----|-----------------------|----|
| 一、  | 概述 .....              | 4  |
| 1.  | 概述 .....              | 4  |
| 二、  | 软件要求 .....            | 4  |
| 1.  | 计算机硬件系统的最低配置要求 .....  | 4  |
| 2.  | 操作系统 .....            | 4  |
| 三、  | 使用说明 .....            | 4  |
| 3.1 | 软件下载、注册、登录 .....      | 4  |
| 3.2 | 添加项目 .....            | 6  |
| 3.3 | 添加设备 .....            | 6  |
| 3.4 | 添加网络通道 .....          | 8  |
| 3.5 | 添加网络设备 .....          | 8  |
| 3.6 | 设备解绑 .....            | 10 |
| 3.7 | 检查更新 .....            | 10 |
| 四、  | 应用案例 .....            | 10 |
| 4.1 | 远程上下下载调试 PLC 程序 ..... | 10 |
| 五、  | 服务与支持 .....           | 13 |
| 六、  | 结束语 .....             | 13 |

# 一、 概述

## 1. 概述

SCLink 软件，是上海霜蝉信息科技有限公司推出的一款配合远程网口硬件使用，实现 PLC 远程监控，远程远程下载程序的管理软件。

# 二、 软件要求

本章主要介绍如下内容：

- 计算机硬件系统的要求
- 操作系统要求

## 1. 计算机硬件系统的最低配置要求

- 1) 中央处理器为 Intel Pentium（奔腾）800MHz 以上的 CPU.
- 2) 内存至少 512MB, 推荐 1G 以上。
- 3) 显卡具有 1024\*768 的分辨率显示能力

## 2. 操作系统

- 1) 本软件可以适用于 Windows XP、Windows 2003、Windows 7\8.1\10\11 的操作系统。
- 2) 软件要求：Microsoft .NET Framework 4.0 或以上组件  
已安装.跳过此步骤，若未安装，请下载安装

<https://pan.baidu.com/s/1nno8c6KYG86uwk0wVJMgWw>

# 三、 使用说明

## 3.1 软件下载、注册、登录

- 1) 进入上海霜蝉技术文档网站 [help.scicala.com](http://help.scicala.com), 下载 SC-SCLinK 软件
- 2) 登录网址 [iiot.scicala.com](http://iiot.scicala.com) 注册霜蝉云账号，点击“注册账号”，进行注册账号。（已有账号，请跳过）



企业注册

\* 企业名称 请填写企业名称

\* 账号 请输入账号

\* 密码 请输入密码

\* 确认密码 请再次输入密码

\* 联系人 请填写联系人

验证方式

\* 手机号 请输入手机号

\* 验证码 请输入验证码

输入相关信息，自定义密码 如：“123456”,再确认密码重复输入一次，点击“提交申请”。联系销售审核。审核通过后即可登录。

- 3) 登录注册的账号，输入用户名，密码，点击登录，需要保存密码，请勾选“自动登录”如下图：



系统登录

用户名

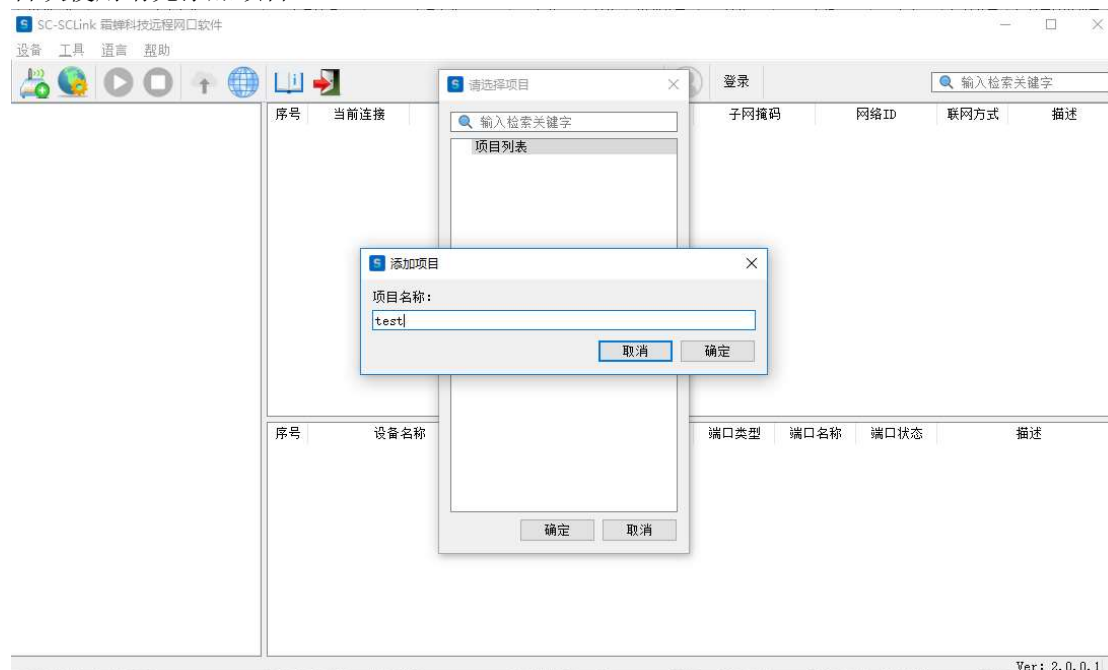
密码

☒ 自动登录 [忘记密码?](#)

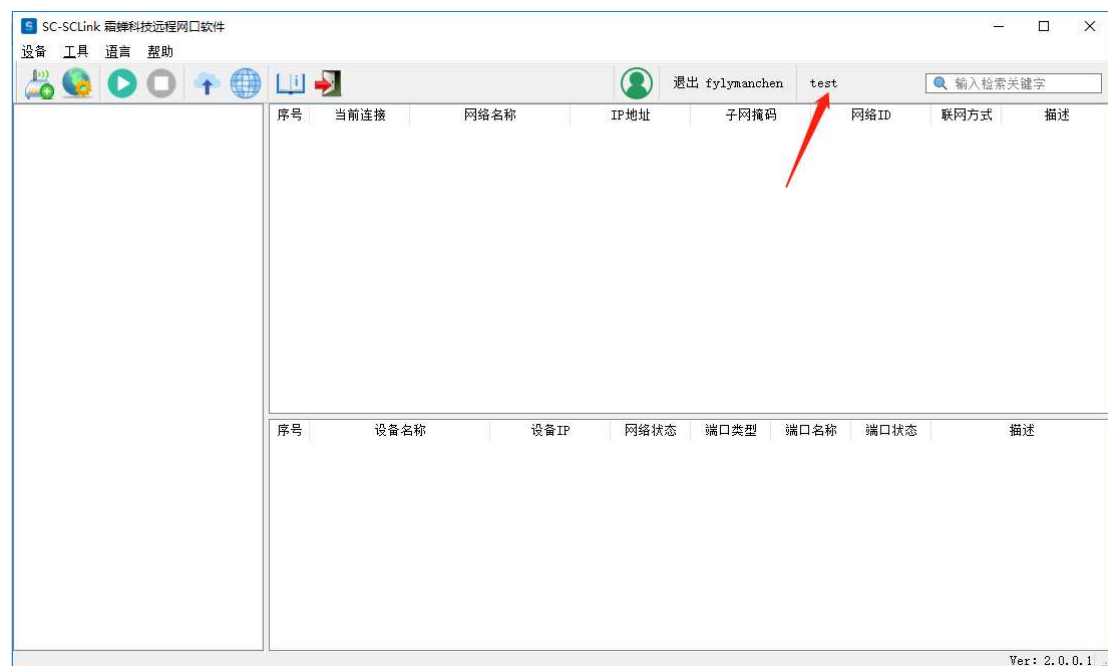
登录成功，

## 3.2 添加项目

首次使用请先添加项目



添加完项目之后，在软件右上方可以看到当前项目，如图



## 3.3 添加设备

添加设备的方式有两种，一种是通过手机扫码添加，另一种是通过软件手动添加。

### 1) 扫码添加

搜索微信小程序“霜蝉智慧云设备管理”，登录账号，添加设备。

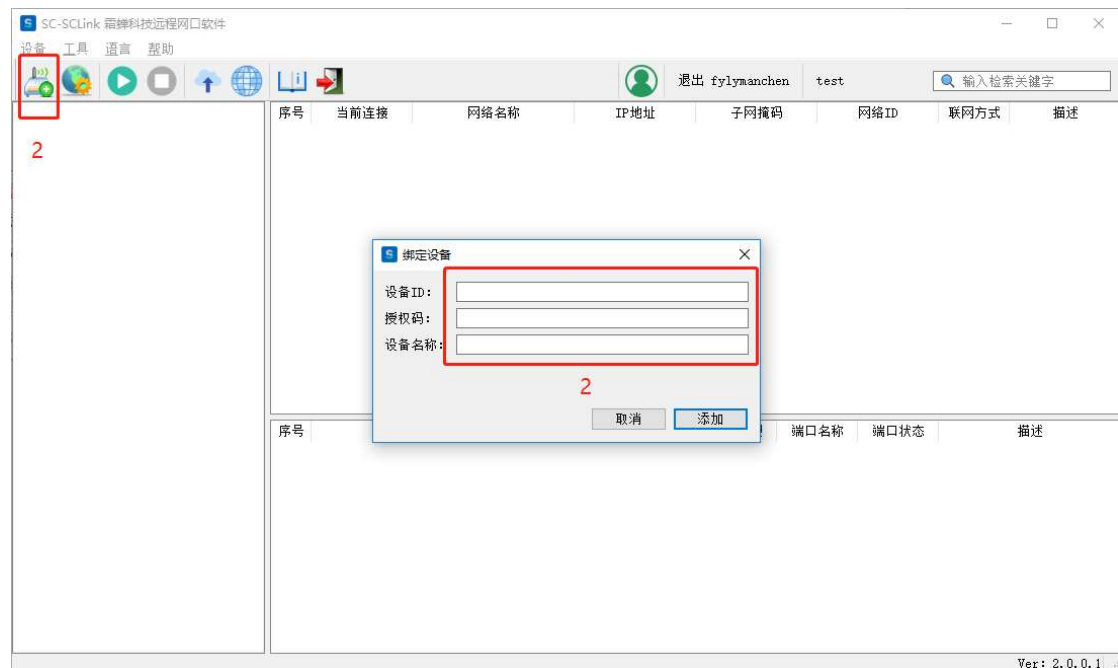


## 2、手动添加设备

通过软件手动添加，在添加设备窗口填写，输入设备 ID, 授权码，设备名称（自定义，可不填，默认名称为设备 ID），点击确认添加。

### 设备授权码在哪里？

设备底部二维码，包含设备 ID 和授权码，通过手机扫一扫，可以看到设备信息，逗号后 6 位为设备授权码。

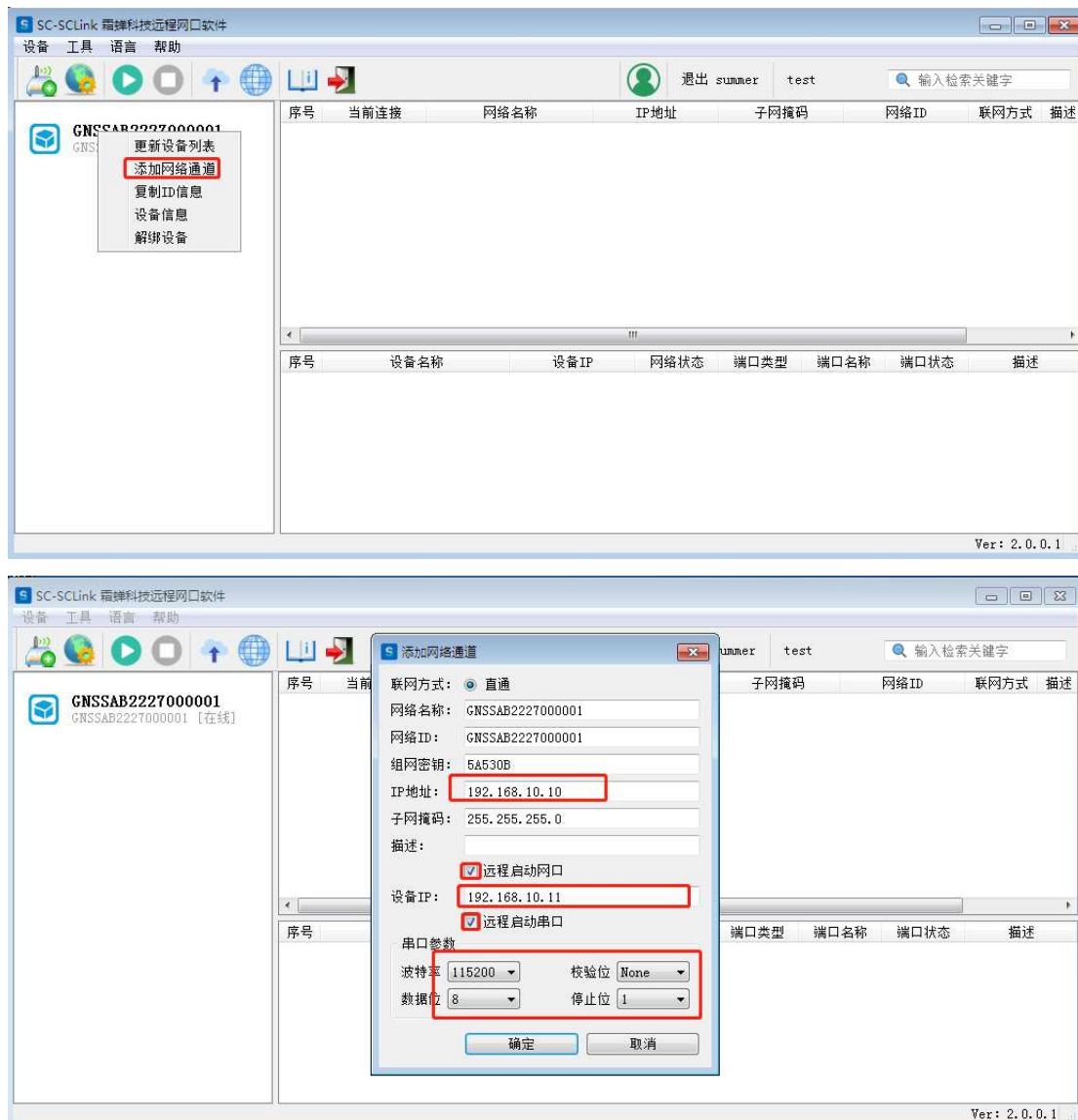


将设备 ID 和授权码填入，设备名称自定义，点击添加即可。

注意：1 台设备只能绑定到一个账号下的一个项目。

### 3.4 添加网络通道

鼠标选中对应的设备，点击右键添加网络通道，



上图中，红框是需要根据实际情况设置的参数。

\*IP 地址：即网络通道 IP，要求和 PLC 同一个网段，但是不能和该网段的其他 IP 冲突。

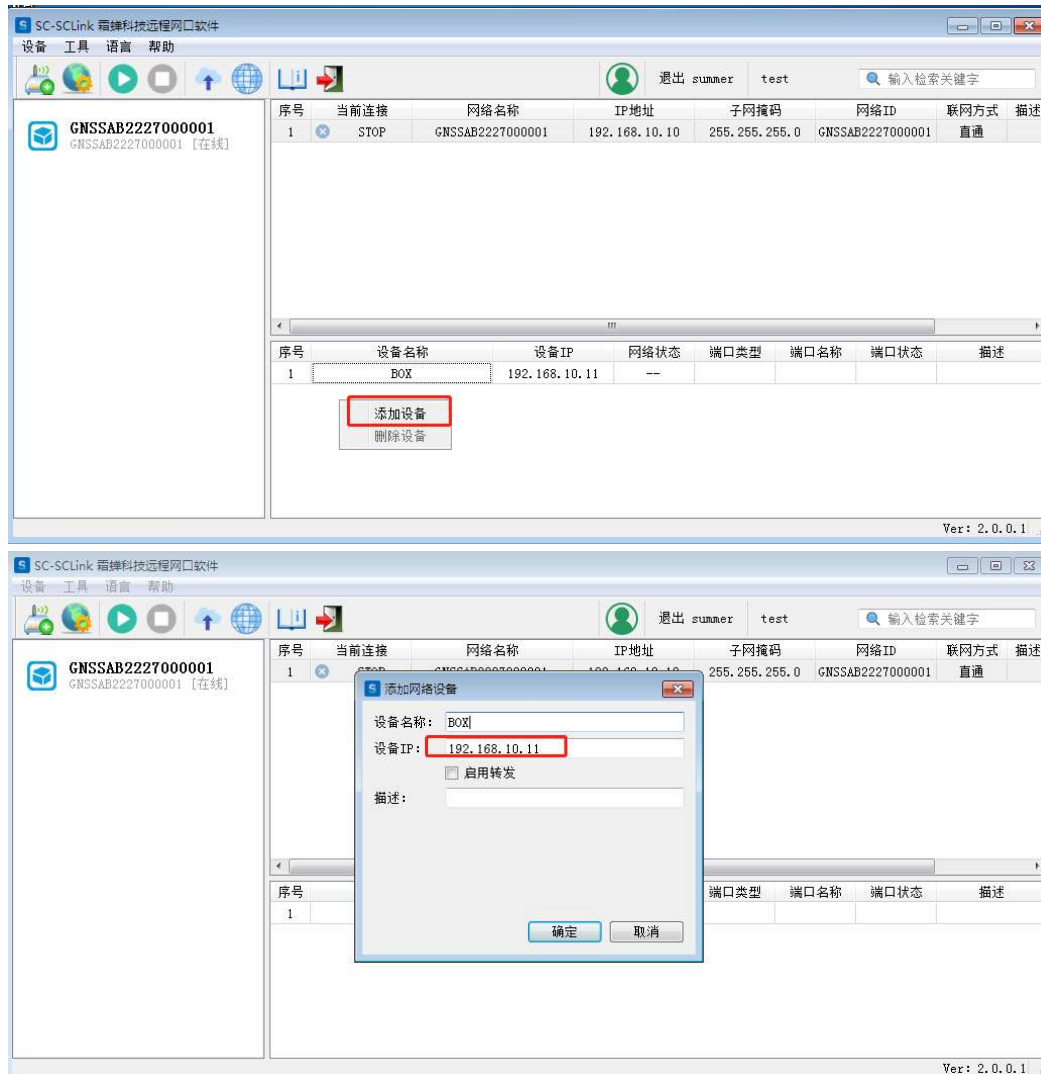
\*远程启动网口：打钩后可以远程设置模块的 IP。弹出设备 IP 设置界面即模块 IP，该 IP 地址要求和 PLC 的 IP 同一个网段，不能和该网段其他设备 IP 冲突。**切记不要和网络通道 IP 冲突。**

\*启动远程串口：如果是通过串口给 PLC 上下载程序，需要给远程启动串口打钩，并设置串口参数，串口参数要求和 PLC 串口参数一致。

### 3.5 添加网络设备

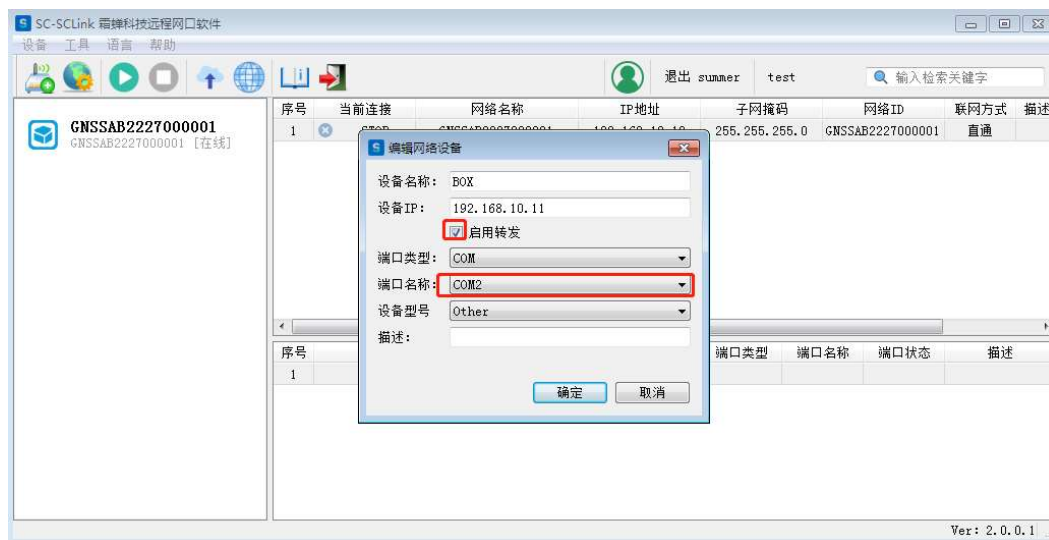
为了观察是否连接到现场设备，可以在观察框添加网络设备。要观察哪台设备，把该设备的 IP 添加到观察框即可。





需要注意的是，接串口 PLC 时，网络设备的 IP 地址须是远程模块的 IP 地址，然后启用转发打钩，并且设置虚拟串口用于对接编程软件。

\*接串口 PLC 时，需要检查连接通道设置总远程串口是否启用，以及串口参数设置是否和 PLC 串口一致。



## 3.6 设备解绑

选中设备列表里面需要解绑的设备，点击右键，选择解绑设备即可完成解绑。



## 3.7 检查更新

点击“帮助”，检查更新，当有新版本软件时，将提示检查到有新版本，点击“升级”，将下自动下载更新到最新版本，点击“取消”，将取消更新，保持当前版本。



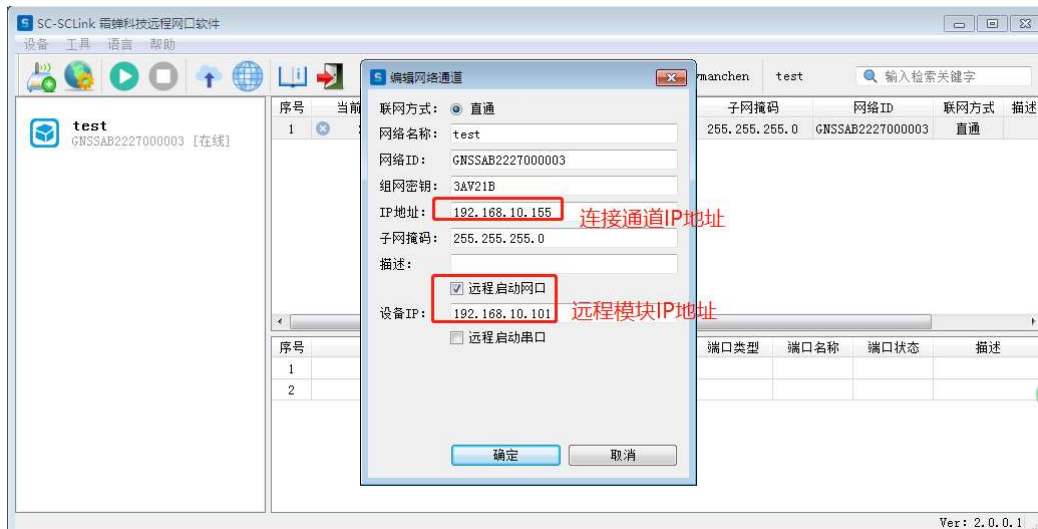
# 四、 应用案例

## 4.1 远程上下下载调试 PLC 程序

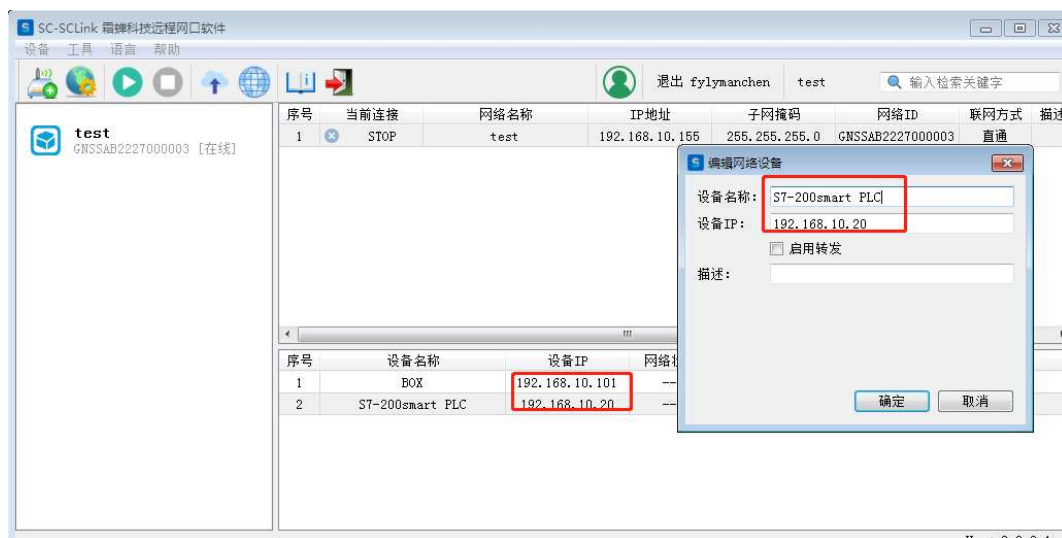
以西门子 S7-200smart 系列 PLC 为例：

- 4.1.1: 注册账号，参见本文档第三章；
- 4.1.2: 下载安装 SC-Link 软件，参见本文档第三章；
- 4.1.3: 登录软件，绑定设备，参见本文档第三章；
- 4.1.4: 设备接线，供电，联网，略；
- 4.1.5: 添加连接通道：

已知，测试用 S7-200smart PLC 的 IP 地址为 192.168.10.20；设定远程模块的 IP 地址为 192.168.10.101（该网段 IP 随意设置，要求不能和其他设备 IP 冲突）；SCLink 软件连接通道的 IP 地址为 192.168.10.155（该网段 IP 随意设置，要求不能和其他设备 IP 冲突）



4.1.6: 添加网络设备：

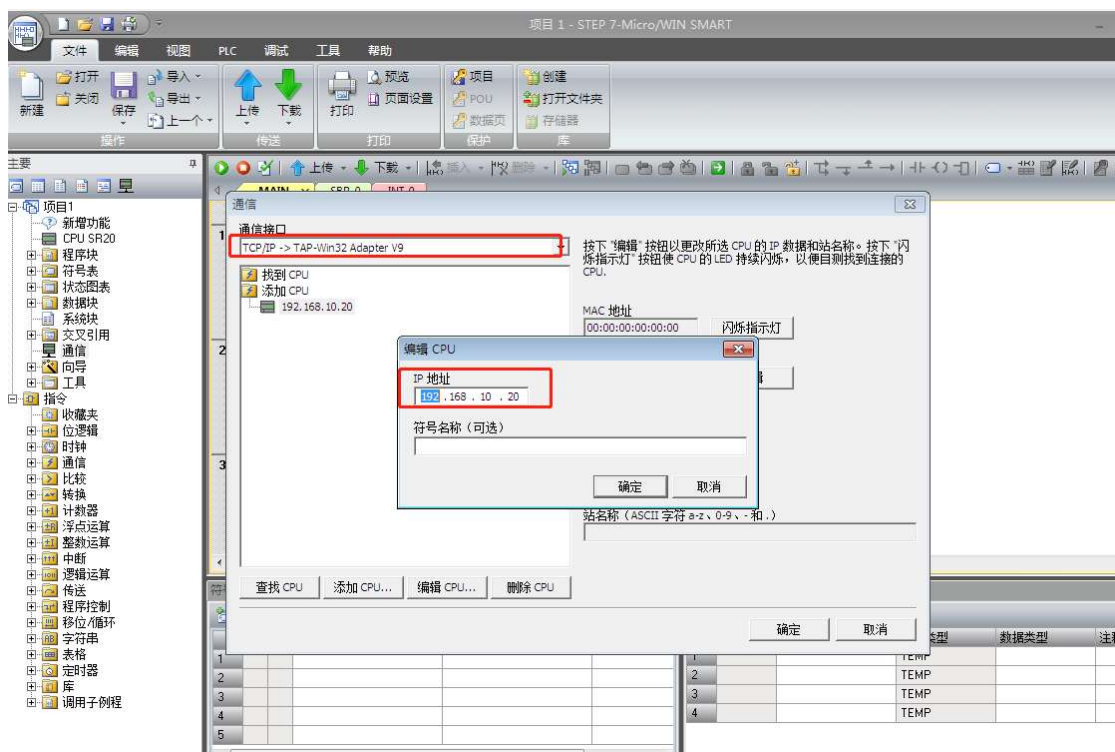


4.1.7: 启动远程连接

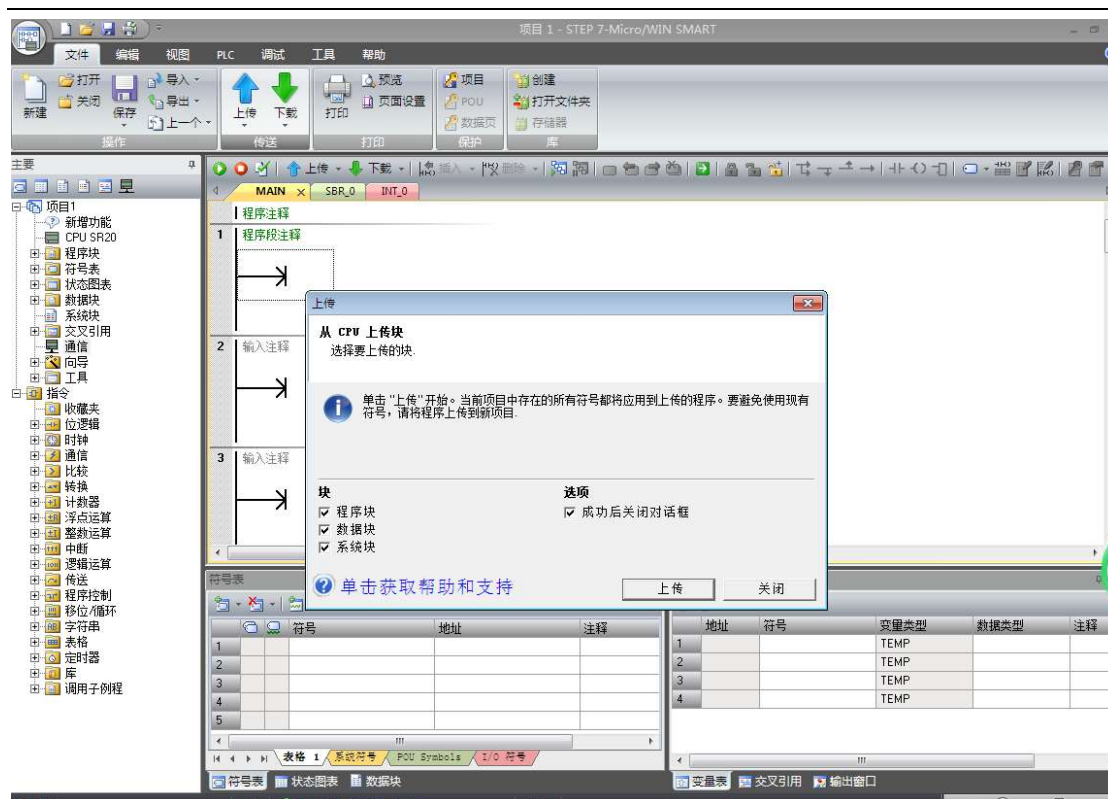


#### 4.1.8: 编程软件上进行编程或者调试

打开编程软件，通信—设置通信接口—手动添加 CPU 的 IP 地址



即可正常连接。



## 五、 服务与支持

公司：上海霜蝉信息科技有限公司

网址：[www.scicala.com](http://www.scicala.com)

销售：[sales@scicala.com](mailto:sales@scicala.com)

支持：[support@scicala.com](mailto:support@scicala.com)

## 六、 结束语

软件的改善永无止境，本公司欢迎所有的用户为我们提出合理的意见，以便使我们的产品更加完善，为您提供更好的服务。

无论您对我们的产品和服务感到满意或是不满意，我们都非常的希望得到您的意见，您的意见对我们非常宝贵