**WinSCP软件使用**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 作者：杨志伟  职务：技术工程师  邮箱：zw.yang@beckhoff.com.cn  日期：2021-02-19 |
| **摘 要：**  WinSCP (Windows Secure Copy)是一个开源的软件， WinSCP通过SFTP与TC/BSD建立连接，当连接成功后，将启动一个图形界面，可以安全的使用WinSCP在TC/BSD控制器及PC上进行文件传输。  **关键字：WinSCP，TC/BSD** | |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | | 1 | WinSCP.zip | WinSCP软件压缩包 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **免责声明：**  我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免，无法保证绝对正确并完全满足您的使用需求。本文档的内容可能随时更新，如有改动，恕不事先通知，也欢迎您提出改进建议。 | |
| **参考信息：** | |

目 录

[1. 软硬件版本 3](#_Toc64618798)

[2. WinSCP的安装和使用 4](#_Toc64618799)

[2.1. WinSCP下载 4](#_Toc64618800)

[2.2. WinSCP使用 4](#_Toc64618801)

# 软硬件版本

文章测试功能所用测试环境：

控制器版本：

FreeBSD：12.1-RELEASE-p10

TC/BSD：12.1.20200928093446,1

TwinCAT：3.1.4024.10

测试电脑版本：

Windows：win10 64位。

TwinCAT：3.1.4024.10

# WinSCP的安装和使用

## WinSCP下载

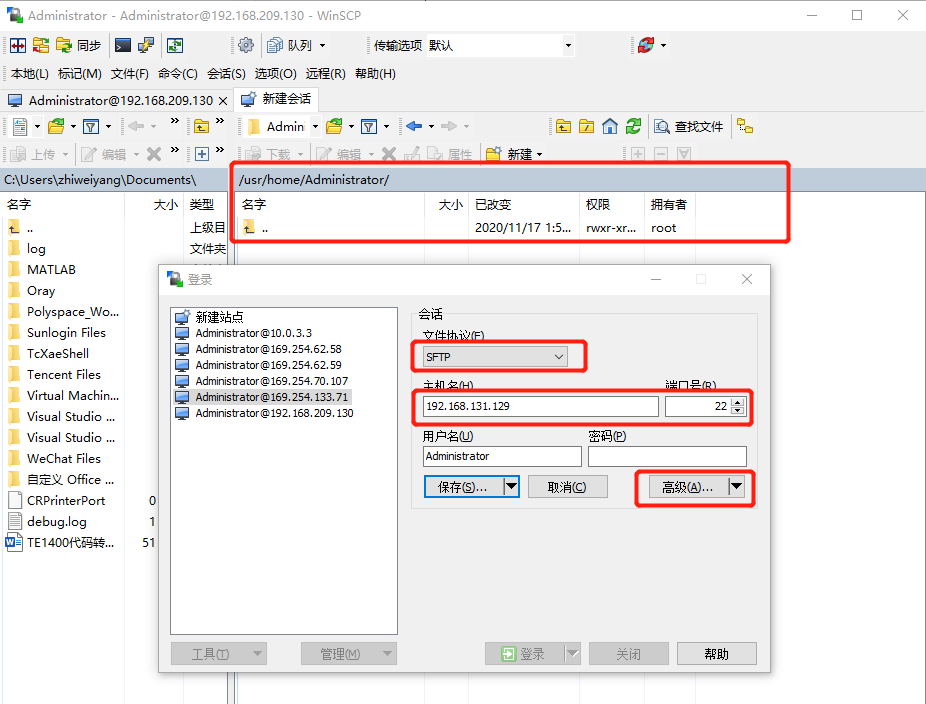
下载网址：<https://winscp.net/>

要求WinSCP版本不小于5.13.2。

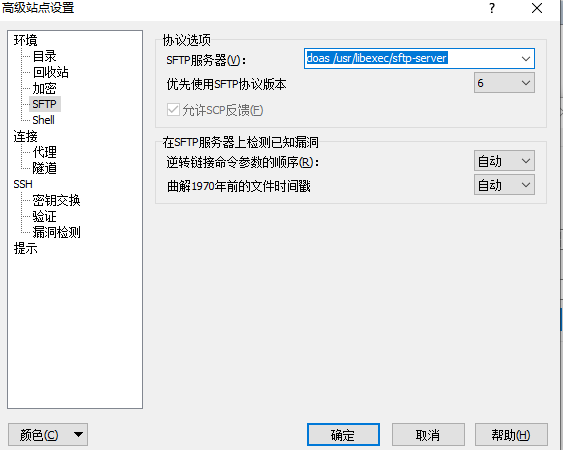
下载完成后双击进行安装。

## WinSCP使用

1. 改变自己电脑IP地址，使自己电脑和控制器处于同一网段。
2. 打开WinSCP客户端



1. 在文件协议下选择“SFTP”。
2. 在主机名和端口号里输入“IP地址”和“端口号（22）”。
3. 启用root权限，点击高级打开选项卡。



1. 在左边的树形栏里点击SFTP
2. 在SFTP服务器里输入doas /usr/libexec/sftp-server。
3. 点击确定，输入用户名和密码，并点击登录。这样WinSCP就能以Root权限访问TC/BSD设备。

**上海（ 中国区总部）**

中国上海市静安区汶水路 299 弄 9号（市北智汇园）

电话: 021-66312666

**北京分公司**

北京市西城区新街口北大街 3 号新街高和大厦 407 室

电话: 010-82200036 邮箱: beijing@beckhoff.com.cn

**广州分公司**

广州市天河区珠江新城珠江东路16号高德置地G2603 室

电话: 020-38010300/1/2 邮箱: guangzhou@beckhoff.com.cn

**成都分公司**

成都市锦江区东御街18号 百扬大厦2305 房

电话: 028-86202581 邮箱: chengdu@beckhoff.com.cn

|  |  |
| --- | --- |
| 请用微信扫描二维码  通过公众号与技术支持交流 | 倍福官方网站：  https://www.beckhoff.com.cn  在线帮助系统：  https://infosys.beckhoff.com/index\_en.htm |
| 倍福虚拟学院：  https://tr.beckhoff.com.cn/ |
| 招贤纳士：job@beckhoff.com.cn  技术支持：support@beckhoff.com.cn  产品维修：service@beckhoff.com.cn  方案咨询：sales@beckhoff.com.cn |
|  |