**putty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：**  Putty是一个开源的远程连接软件。Putty可以通过SSH与TC/BSD进行通讯。当连接成功后，将出现控制台界面，这时就可以在控制台界面输入指令，在控制器上运行。  **关键字：Putty，TC/BSD** | |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | | 1 | Putty.exe | Putty软件 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **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](#_Toc64618787)

[2. putty的安装和使用 4](#_Toc64618788)

[2.1. putty下载 4](#_Toc64618789)

[2.2. putty使用 4](#_Toc64618790)

[2.3. putty使用小技巧 5](#_Toc64618791)

[2.3.1. 保存连接历史 5](#_Toc64618792)

[2.3.2. 粘贴命令到Putty控制台。 5](#_Toc64618793)

# 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

# putty的安装和使用

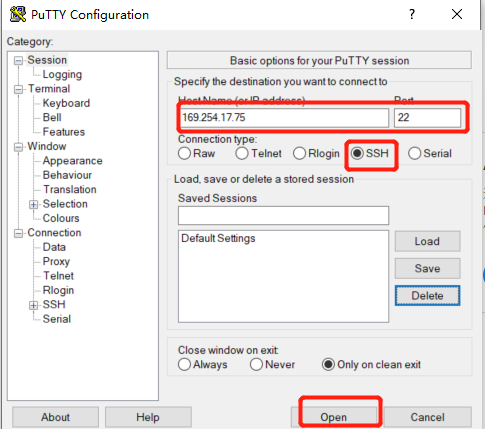
## putty下载

下载网址：<https://www.putty.org/>

要求Putty版本不小于0.70

## putty使用

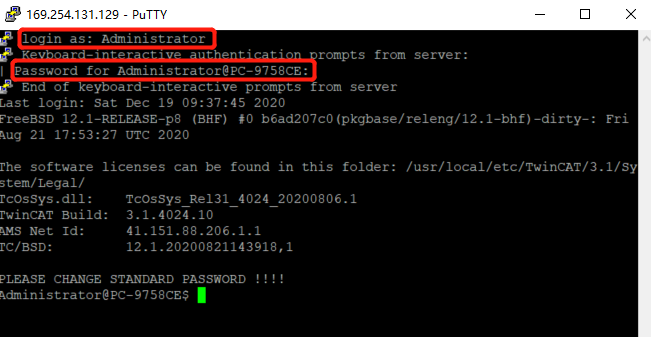
1. 改变自己电脑IP地址，使自己电脑和控制器处于同一网段。
2. 双击启动Putty，载HostName一栏输入要连接控制器的IP地址；在Port一栏输入22，22通常为SSH通讯的端口；在连接类型（Connection type）一栏选择SSH。



1. 点击Open，进入控制台界面，输入TC/BSD的用户名和密码，连接控制器。控制器默认用户名及密码如下：

**Login:** Administrator

**Password:** 1

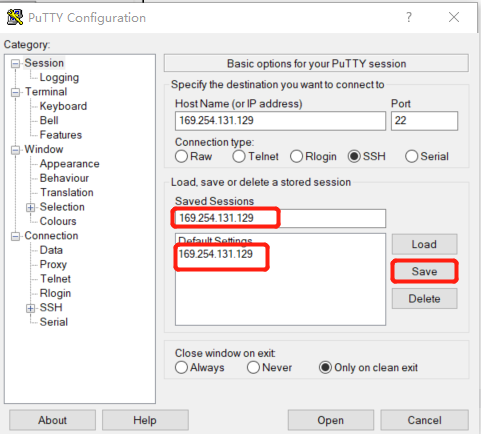


1. 出现TC/BSD版本及TwinCAT版本列表时，代表你已连接控制器，可以输入命令在控制器上运行了。

## putty使用小技巧

### 保存连接历史

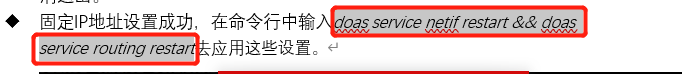
在输入IP地址界面，在Saved Sessions下放输入要保存的名称，最好使用IP地址。点击右方的Save按钮可进行连接保存。下次连接同一台控制器时可双击保存栏中保存记录，直接进入控制台界面。



### 粘贴命令到Putty控制台。

有时要输入的命令很长，使用键盘输入的时候比较麻烦。这时使用Putty，可以使用复制粘贴的方式输入命令。

1. 在外部复制一个命令。



1. 点击鼠标右键粘贴至Putty。



1. 这时命令就已经复制到Putty的控制台了。从Putty往外拷贝内容也是一样的，用鼠标选中要拷贝的内容，点击鼠标右键即可。

**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 |
|  |