**Netscan查看IP地址**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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：**通过NetScan 1.04.exe、TwinCAT软件、显示屏查看控制器的IP地址**关键字：NetScan，TC/BSD** |
| **附 件：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序 号 | 文件名 | 备注 |
| 1 | NetScan 1.04.exe |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |
| **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](#_Toc64618777)

[2. 多种查看IP的方法 4](#_Toc64618778)

[2.1. 使用抓包工具“NetScan 1.04.exe“查看IP 4](#_Toc64618779)

[2.2. 使用TwinCAT查看IP 4](#_Toc64618780)

[2.3. 使用显示屏查看IP 5](#_Toc64618781)

# 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

# 多种查看IP的方法

## 使用抓包工具“NetScan 1.04.exe“查看IP

使用抓包工具“NetScan 1.04.exe“可以读取所有通过所选网卡的通讯设备的IP情况。

1. 双击打开NetScan 1.04.exe，选择所连控制器网卡。所有通过所选网卡的通讯设备的IP情况会自动在下方显示。
2. 如果没有显示出来的话，请关闭两侧（本机和PLC）防火墙，插拔一下网线。



## 使用TwinCAT查看IP

1. 使用TwinCAT查看IP适用于知道控制器IP网段的情况，参考第5章将自己电脑IP改为和控制器同一网段。
2. 安装完TwinCAT后在电脑右小角任务栏中会出现TwinCAT图标，点击TwinCAT图标，选择Router=>Edit Routes。



1. 在弹出的路由编辑里点击Add…



1. 在弹出的路由添加表里，点击Broadcast Search进行广播搜索控制器。这一步会弹出选择自己网卡的选项，选择连接控制器的哪个网卡。点击OK。



1. 搜索到的设备会出现在下方表格内。在这个表格内就可以查看控制器的Host Name、IP地址等信息。



## 使用显示屏查看IP

1. 在控制器上连接键盘及带DVI接口的显示屏。
2. 按照第4章，给控制器连接电源，并上电。
3. 控制器启动后，显示屏会显示命令行界面，输入用户名和密码后进入。

控制器默认用户名及密码如下：

**Login:** Administrator

**Password:** 1



1. 在命令行界面输入*ifconfig*查看控制器IP地址。

控制器默认IP为169.254.x.x，子网掩码为255.255.0.0



**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 |
|  |