**查看并备份license**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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：**  本文介绍了如何查看并备份License。  **关键字：License，TC/BSD** | |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **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](#_Toc64618831)

[2. 查看License 4](#_Toc64618832)

[2.1. 使用命令行的方式查看license 4](#_Toc64618833)

[2.2. 使用TwinCAT查看License 4](#_Toc64618834)

[3. 备份License 5](#_Toc64618835)

# 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：

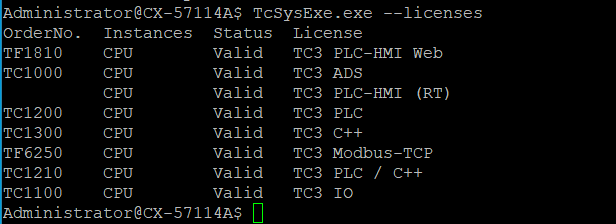
Windows：win10 64位。

TwinCAT：3.1.4024.10

# 查看License

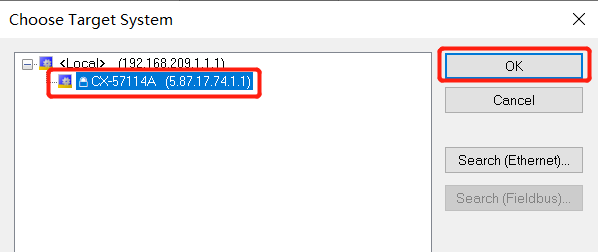
## 使用命令行的方式查看license

* + - 打开Putty，连上控制器。
    - 在命令行中输入TcSysExe.exe –licenses查看控制器已有的license。

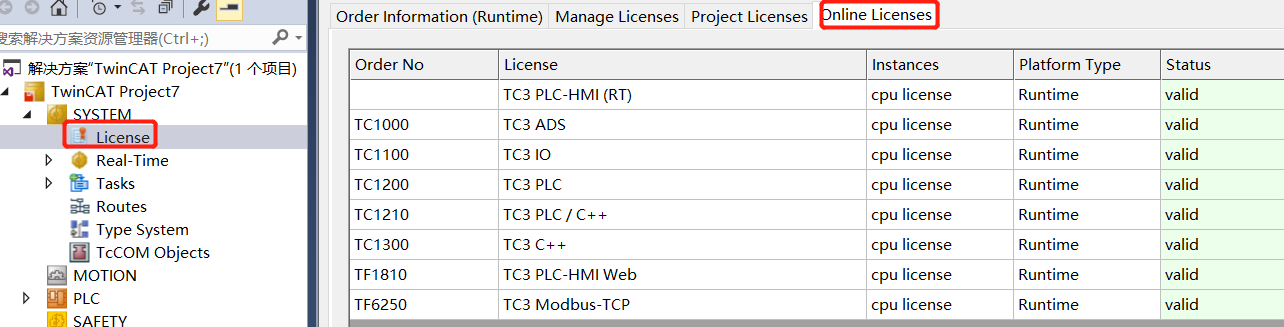


## 使用TwinCAT查看License

1. 添加路由，选择添加的控制器，并点击OK。



1. 点击工程里面SYSTEM下的License，打看License查看页面。可查看控制已有License及其状态。valid代表永久授权。如存在以购买的License出现非valid的状态，请联系倍福技术支持。



1. 如License后出现下图状态，这是临时7天授权。7天后需要重新激活License。



# 备份License

1. 打开Winscp，连上控制器。
2. 在/usr/local/TwinCAT/3.1/Target/License/下将license文件拷贝出来。后期如存在License丢失的情况，可以将拷贝的License重新恢复到目前的文件夹下。



**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 |
|  |