|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作者： | 崔维涛 | Logo_Beckhoff_Red中国上海市静安区汶水路 299 弄 9-10 号市北智汇园4号楼（200072）TEL: 021-66312666FAX: 021-66315696 |
| 职务： | 风电部 | 技术工程师 |
| 日期： | 2019-02-19 |
| 邮箱： | w.cui@beckhoff.com.cn |
| 电话： |  |

|  |
| --- |
| **Tc3的Modbus TCP使用注意事项** |
| **摘 要**：本文讲述了Tc3环境下Modbus TCP在使用中的一些注意事项。 |
| **关键字：**Tc3，Modbus TCP， |
| **附 件：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序 号 | 文件名 | 备注 |
| 1 | Modbustcp\_TC3win32.xml |  |
| 2 | 32位操作系统TC3\_ModbusTcp地址对应.pdf |  |
| 3 | Modbustcp\_TC3win64.xml |  |
| 4 | 64位操作系统TC3\_ModbusTcp地址对应 .pdf |  |

 |
| **历史版本：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2014-06-10  | 崔维涛 | Tc3的Modbus TCP使用注意事项 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |
| **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，也欢迎您提出改进建议。 |
| **参考信息：** |

**目 录**

[1. 安装 3](#_Toc27744702)

[1.1. WES7系统 3](#_Toc27744703)

[1.2. CE系统 3](#_Toc27744704)

[2. 使用 3](#_Toc27744705)

[2.1. WES7系统 3](#_Toc27744706)

[2.2. CE系统 4](#_Toc27744707)

[3. 附件：和Tc2中默认的映射地址一致的配置文件 4](#_Toc27744708)

[3.1. 32位操作系统配置文件及说明文档 4](#_Toc27744709)

[3.2. 64位操作系统配置文件及说明文档 4](#_Toc27744710)

# 安装

不同系统对应的server安装方式不同。

## WES7系统

在控制器上直接安装TF6250即可。

## CE系统

先在电脑上安装TF6250，然后在TF6250的安装文件夹内找到控制器CPU对应的安装包CE-x86或者CE-ARMV4I。把里面的CAB文件拷入控制器内安装



# 使用

在TC3中，默认的Modbus TCP中定义的地址仅对应到了M区，没有映射I区变量和Q区变量，因此在使用中如果需要使用这两个区的变量，需要修改配置文件。

## WES7系统

在TF6250的安装目录中有ModbusTCP Server的配置软件，如下图所示。



运行TcModbusSrvCfg.exe，如下图所示



在这里设置服务器的IP地址和端口号；另外，如果要配置变量地址，需要导入server变量地址表的配置文件（Import Configuration）。重启控制器后生效。

## CE系统

CE系统中没有TcModbusSrvCfg.exe，安装完TF6250-Modbus-TCP.X86.CAB后会生成一个文件夹，内有TcModbusSrv.exe和TcModbusSrv.xml文件。如果想要配置变量地址，则需要替换TcModbusSrv.xml文件，重启控制器后生效。

# 附件：和Tc2中默认的映射地址一致的配置文件

## 32位操作系统配置文件及说明文档





## 64位操作系统配置文件及说明文档





**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 传真: 021-66315696 邮编：200072

**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 传真: 010-82200039 邮编：100035

**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 传真: 020-38010303 邮编：510623

**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 传真: 028-86202582 邮编：610016

|  |  |
| --- | --- |
| 请用微信扫描二维码通过公众号与技术支持交流 |  |
| 倍福中文官网：http://www.beckhoff.com.cn/ |
| 倍福虚拟学院：http://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 |