**CX20xx WinCE系统控制器UPS断电时间设置方法**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 作者：夏敏  日期：2024-01-25 |
| **摘 要：**  本文讲解了 CX20xx系列控制器，配置了UPS电源，在CE系统下如果没有系统设置过参数。会导致CPU断电时间过长。本文根据倍福帮助系统，简单描述了CX2100-0904的UPS电源在项目应用过程中遇到的一些问题和设置方法以及步骤。 | |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **历史版本：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **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](#_Toc158291832)

[1.1. 倍福Beckhoff 3](#_Toc158291833)

[1.1.1. 控制器硬件 3](#_Toc158291834)

[1.1.2. 控制软件 3](#_Toc158291835)

[2. 准备工作 3](#_Toc158291836)

[2.1. 网络接线 3](#_Toc158291837)

[3. 打开CERHOST软件 3](#_Toc158291838)

[3.1. 进入CE系统控制面板 4](#_Toc158291839)

[3.2. 启用CX2100-0904模块 4](#_Toc158291840)

# 软硬件版本

## 倍福Beckhoff

### 控制器硬件

嵌入式控制器：CX2020-0112

UPS电源：CX2100-0904

### 控制软件

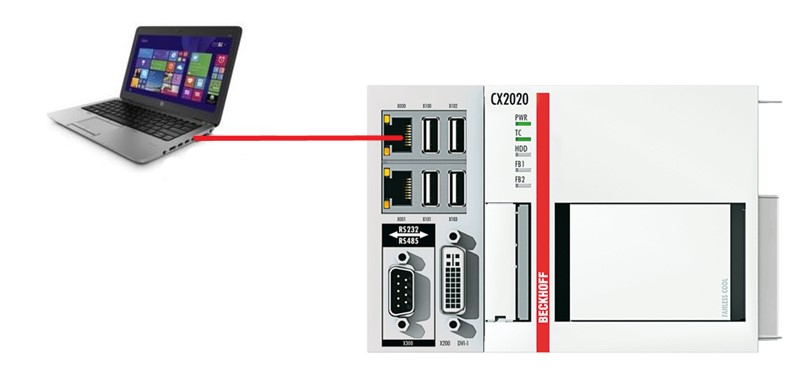
笔记本是基于TwinCAT v2.11 Build 2307版本

控制器是基于TwinCAT v2.11 Build 2297版本

# 准备工作

## 网络接线

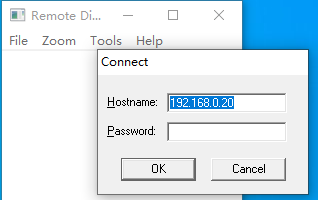
将控制器的网口与PC网口之间用网线相连，之后Choose Target，连接到目标控制器。



# 打开CERHOST软件

软件使用方法可参考该链接：<https://tr.beckhoff.com.cn/mod/folder/view.php?id=867>，笔者在此就不多做赘述了。

图片包含 文本

描述已自动生成 

也可以用程序执行CERHOST软件。需要添加库：**Tc2\_Utilities**，再调用NT\_StartProcess功能块，如下图所示：

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

## 进入CE系统控制面板

打开UPS配置软件。可以看到界面的Vendor显示为None，并且也没有获取到UPS的具体信息。虽然下方显示是3s断电，但实际还是3分钟后才断电，说明UPS的配置功能未启用，需要我们手动执行注册表程序安装，见3.2节。

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

## 启用CX2100-0904模块

如图所示的路径，执行Enable\_Beckhoff\_CX2100-09xx\_UPS这个注册表程序。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

控制器断电再重启后，就能通过UPS Configuration软件监控并设置断电时间。系统关机时间默认是180秒，可以根据情况修改时间。一般修改为5-10秒即可。即设备断电后，UPS会继续运行5-10秒，然后系统关机。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

**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32号利通广场1303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 室

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 |
|  |