|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作者： | 邵伟栋 | | [Logo_Beckhoff_Red](http://www.beckhoff.com.cn/)  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: 021-66312666  FAX: 021-66315696 |
| 职务： | 华东区 | 技术工程师 |
| 日期： | 2019-02-19 | |
| 邮箱： | w.shao@beckhoff.com.cn | |
| 电话： | 020-66312666-200（可选） | |

|  |
| --- |
| **Win7延时启动TC2 PLC HMI** |
| **摘 要**：在Winxp 或者Win 7系统下，一般将HMI启动的EXE文件放到START UP文件夹里面来完成上电自动运行界面的功能，但是有些情况下，控制器性能不足，导致Twincat自身的服务启动缓慢，这个情况下HMI在Twincat服务还没启动的情况下运行就会报错，因此需要设置PLC HMI延时启动来解决。后文将一一详细描述。 |
| **关键字：**Tc2 PLC HMI，延时启动 |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | | 1 | Start.cmd | Cmd命令 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| **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，也欢迎您提出改进建议。 |
| **参考信息：** |

**目 录**

[1. 软硬件版本 3](#_Toc27739816)

[1.1. 倍福Beckhoff 3](#_Toc27739817)

[1.1.1. 控制器硬件 3](#_Toc27739818)

[1.1.2. 控制软件 3](#_Toc27739819)

[2. 通过CMD文件的方法来设置延时启动 3](#_Toc27739820)

[2.1. 创建一个记事本文件 3](#_Toc27739821)

[2.2. 写入延时启动Hmi的命令 4](#_Toc27739822)

[2.3. 修改txt文件类型为cmd 4](#_Toc27739823)

[2.4. 将cmd文件放到startup文件夹中 4](#_Toc27739824)

[3. 通过windows系统自带的任务计划功能 5](#_Toc27739825)

# 软硬件版本

## 倍福Beckhoff

### 控制器硬件

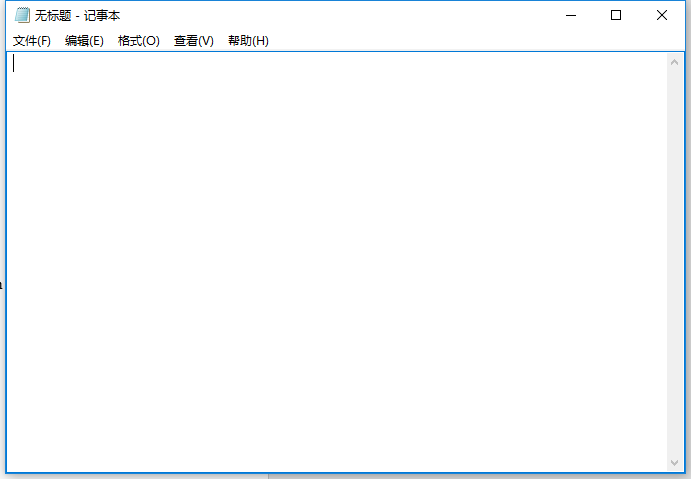
嵌入式控制器：CX1020

### 控制软件

TwinCAT 2 2258

# 通过CMD文件的方法来设置延时启动

## 创建一个记事本文件



## 写入延时启动Hmi的命令

代码可以通过百度搜索，下面代码表示延时5s 启动全屏画面，将代码拷贝至记事本中

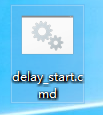
@echo off

ping 127.0.0.1 -n 5 >nul

start C:\TwinCAT\Plc\TCatPlcCtrlHmi.exe C:\TEST.pro /visu TC\_VISU

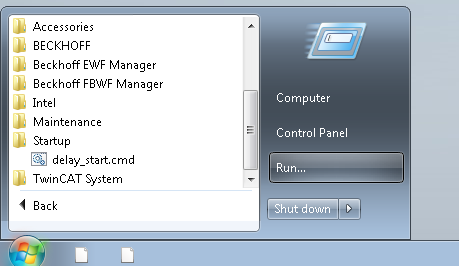
exit

## 修改txt文件类型为cmd



## 将cmd文件放到startup文件夹中

控制器每次上电系统启动后，延时5s再启动twincat plc hmi，保证twincat自身服务已经运行

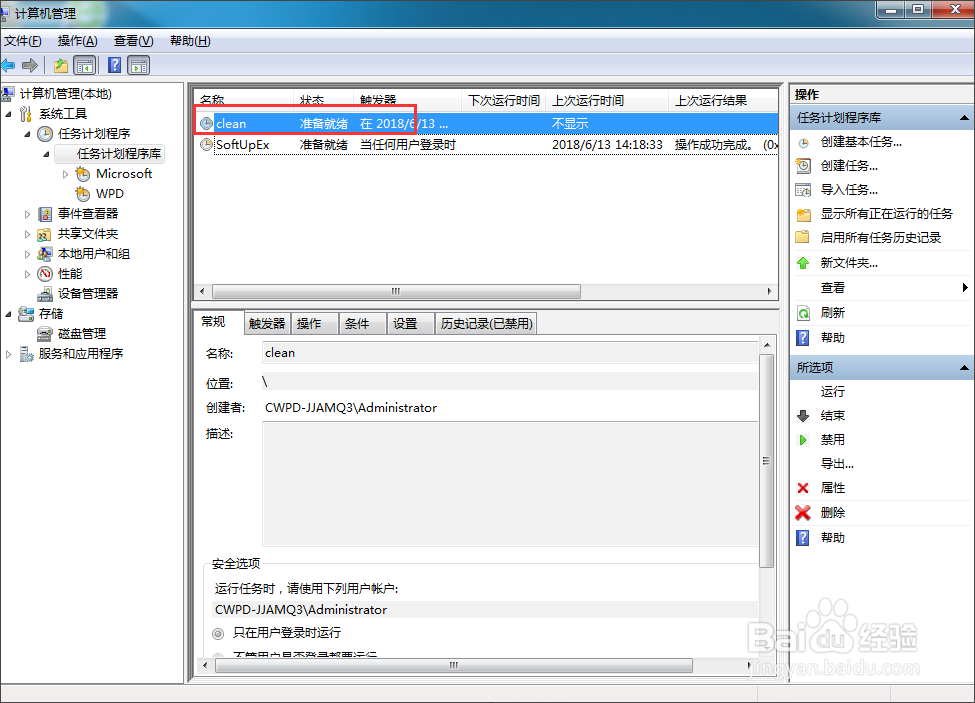


# 通过windows系统自带的任务计划功能

参考资料：

<https://jingyan.baidu.com/article/a65957f430a60624e67f9bd7.html>

https://jingyan.baidu.com/article/d8072ac46f4312ec95cefda6.html



**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 |