|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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： | 2020-12-09 | |
| 邮箱： | w.shao@beckhoff.com.cn | |
| 电话： | 021-66312666-200（可选） | |

|  |
| --- |
| 开机延时启动全屏人机界面（Win7和WIN10系统） |
| **摘 要**：通常做HMI画面全屏都是采用加入开机项的方法，但这种方法无法实现开机延时启动画面功能，本文针对部分客户的需求，需要延时启动TC2 HMI或者TC3 PLC HMI画面，提供两种可行方法。 |
| **关键字：**Plc hmi全屏，TwinCAT3，TwinCAT2，开机延时启动 |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | | 1 | START.cmd | 方法二脚本文件 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| **历史版本：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2020-12-09 | 邵伟栋 | 延时启动TC2或者TC3 PLC HMI | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| **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：**  <https://jingyan.baidu.com/article/154b463130041128ca8f41c7.html> |

**目 录**

[1. 功能说明 3](#_Toc58423413)

[2. 使用windows自带的计划任务功能 3](#_Toc58423414)

[3. 自己建立一个脚本来延时运行HMI 6](#_Toc58423415)

# 功能说明

对于win7系统实现HMI全屏运行，TC2 HMI和TC3 PLC HMI都是一个可执行文件，一般都是通过将可执行文件放到开始菜单启动项startup里面做上电自动运行，但是由于Startup无法设置上电之后延时启动，导致HMI在TwinCAT软件启动前运行，这样就会导致HMI启动失败，因此可以用过以下两种方法做HMI的延时启动，保证HMI在TwinCAT软件之后启动。

# 方法一：使用windows自带的计划任务功能

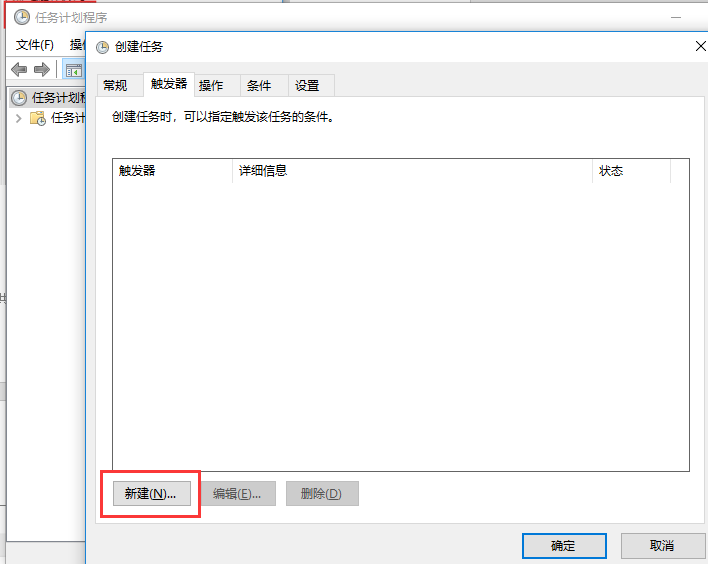
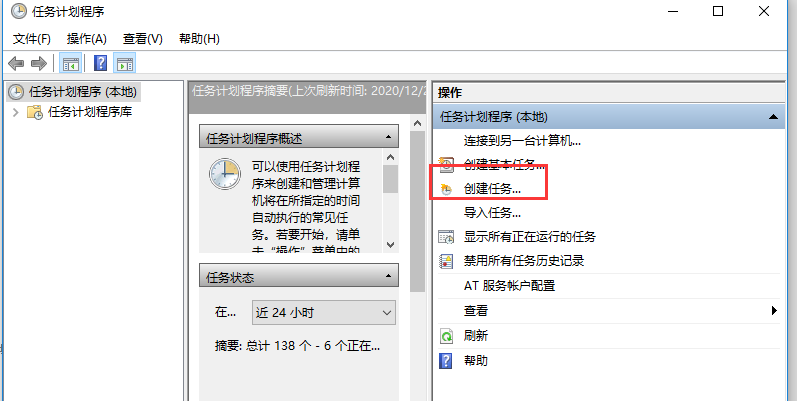
此方法在WIN10系统中使用TC3 PLC HMI做开机延时30秒后启动为例（TC2也可以）。

参考相关链接：<https://jingyan.baidu.com/article/154b463130041128ca8f41c7.html>

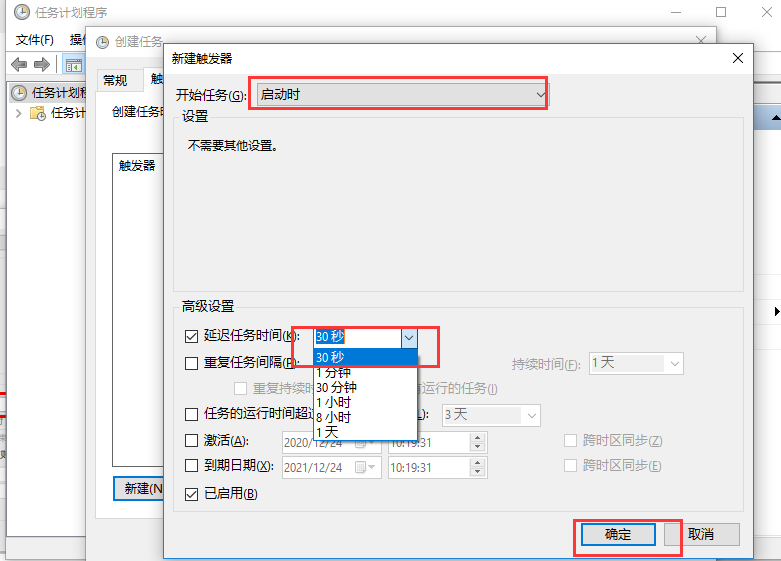
1.在开始菜单中搜索计划任务，或者在：控制面板\所有控制面板项\管理工具中找到任务计划程序



2.在任务计划程序中创建基本任务



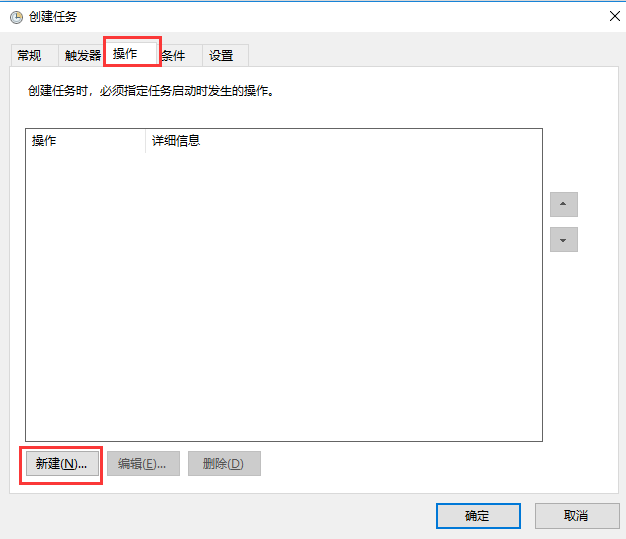
3.设置启动时间以及启动的程序



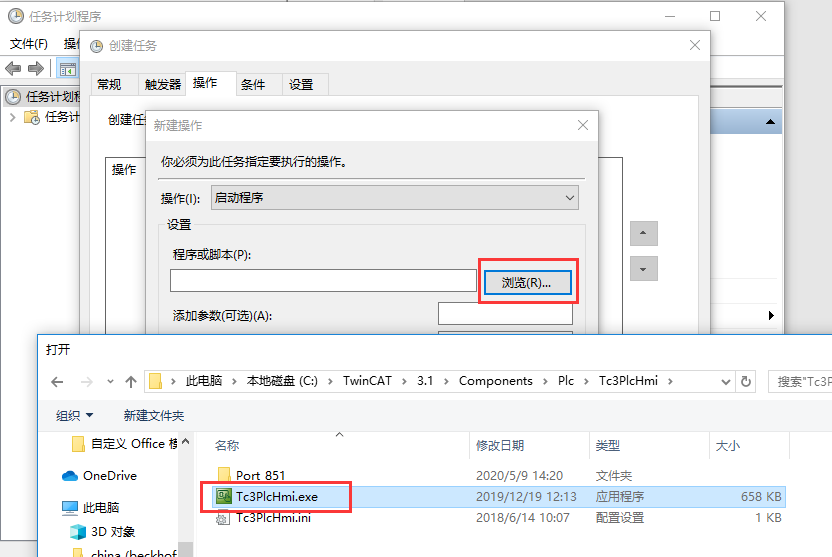
注意此方法只能设置系统启动之后，最低延时30s启动。

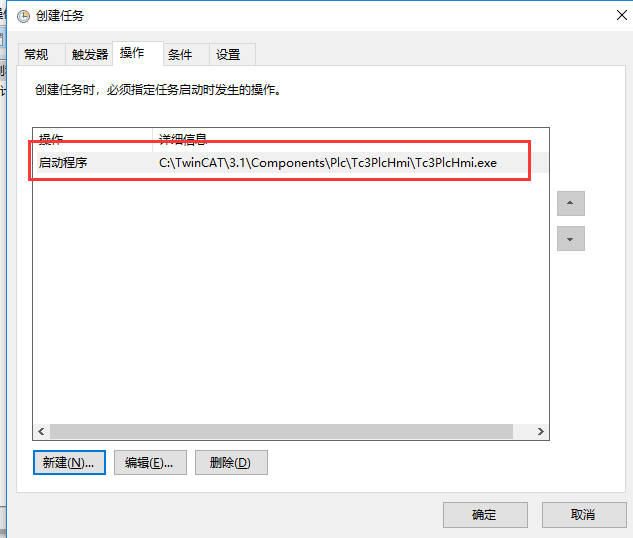
加入开机自动任务步骤：

1. 新建操作任务

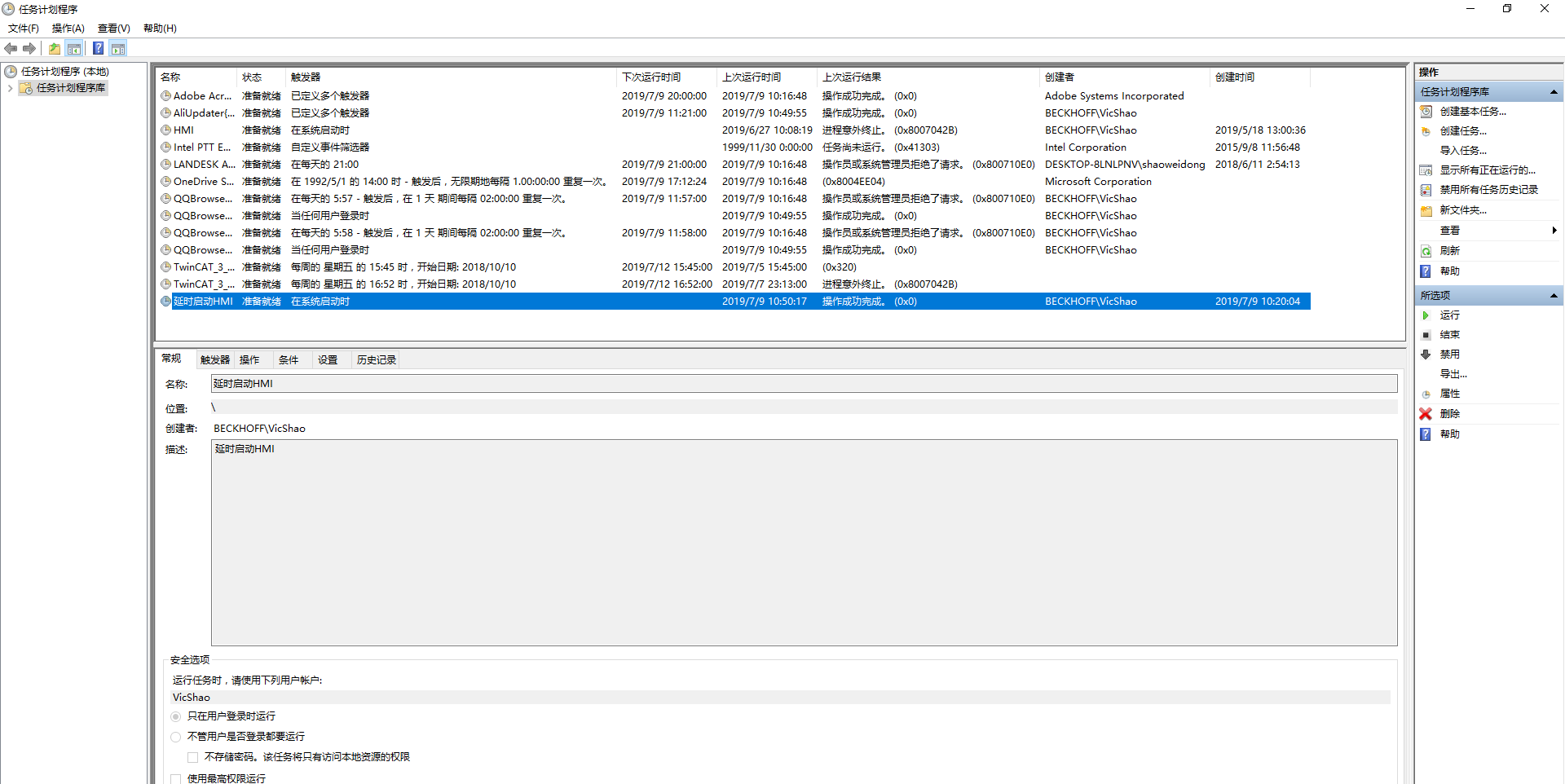


1. 选择需要开机启动的程序





1. 设置完毕，就会出现在任务计划程序项中，每次进入windows，都会按计划执行对应的程序。



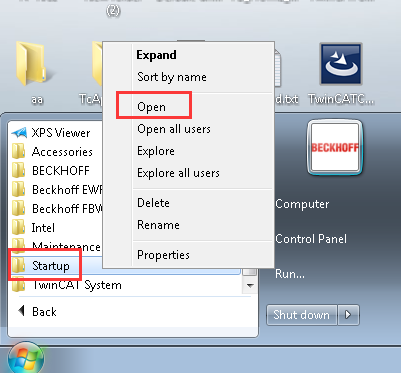
# 方法二：自己建立一个脚本来延时运行HMI

此方法在WIN7系统中使用TC2 HMI做开机延时5秒后启动为例（TC3也可以）。

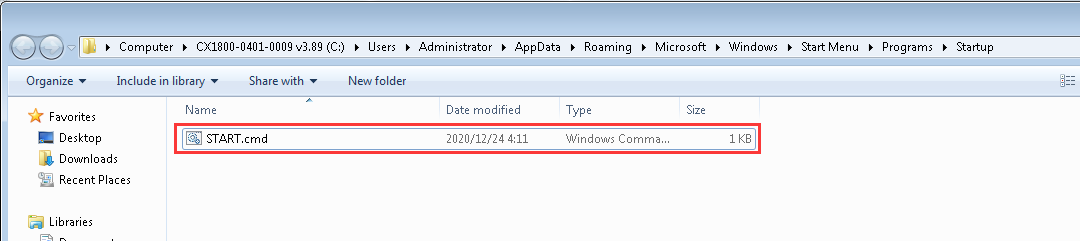
1. 新建一个记事本，并输入如下代码，（代码可以从网上查询，含义是：延时5s之后运行HMI画面）之后将记事本的txt 后缀改成cmd



2.然后将脚本放到开始菜单的-startup中，



打开startup，将脚本文件拖入文件夹下



系统启动之后延时5s启动TC2 Hmi程序

