

2026 年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛

智能制造工程设计与应用类赛项：离散行业运动控制方向

相关工具资料

本资料是为了让参赛队伍了解本赛项初赛所需使用的软件工具、资料等内容。

一、 所需软件

1. 编程软件

1) SIMATIC S7-1500 型 PLC

软件统一安装：TIA V21+STARTDRIVE V21

TIA V21 软件安装包 + Win10 虚拟机

链接：<https://pan.baidu.com/s/19mMPWGztjhajxB43JqKA7Q?pwd=BJTU>

提取码：BJTU

2) SIMATIC S7-300 型 PLC

软件建议安装：STEP7 5.5 SP4+TECHNOLOGY 4.2 SP4 或 STARTER 4.4 或更高版本

STEP7 5.5 SP4 下载地址：[下载中文版 STEP 7 V5.5 的 SP4 - ID: 99862277 - Industry Support](#)

Siemens

TECHNOLOGY 4.2 SP4 下载地址：<https://support.industry.siemens.com/cs/document/94737497/s7-technology-v4-2-%E7%9A%84%E8%A1%A5%E4%B8%81%E5%8C%85-sp4?dti=0&lc=zh-CN>

STARTER 5.5 下载地址：[SINAMICS STARTER - ID: 26233208 - Industry Support Siemens](#)

3) 虚拟调试软件

软件建议安装：TIA V21+STARTDRIVE V21+ S7-PLCSIM Advanced(V5.0 及以上) + NX2007

NX2007 安装包需自备

二、 相关学习资料

西门子资源

学习地址：<https://sieportal.siemens.com>