

2024 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：信息化网络化方向

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、 推荐软件配置

- 西门子 TIA Portal V18

链接：<https://pan.baidu.com/s/1gkXxwoFsyNTD0wp9ldgu8A> 提取码：CIMC

- 西门子 PROFINET 网络调试和诊断工具 PRONETA

<https://pan.baidu.com/s/1XMQzqWpUsWNICKW0XO7muw> 提取码：xwce

- 西门子 PROFINET 网络调试和诊断工具 SINEC PNI

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109812599/sinec-pni-basic-v1-0-service-pack-1-update-2-software-download?dti=0&lc=en-CN>

- 网络诊断抓包工具 Wireshark

<http://www.wireshark.org>

二、 推荐硬件配置

对于技术方案中采用的控制器、交换机等，西门子现阶段上市产品都可以作为选型范围。

西门子选型工具：<https://mall.industry.siemens.com/tst/#/Start/>

三、 相关学习资料

1. 学习通课程
2. 西门子资源

学习地址：https://1847.siemens.com.cn/category/courselist?pcid=3_305