

教育背景

- ◆ 2013.09 - 2016.07 上海应用技术大学 机械电子工程 研究生
- ◆ 2009.09 - 2013.07 常熟理工学院 电子信息工程 本科

专业技能

- ◆ 英语听说读写熟练，与国外无障碍沟通，最近 2 年一直与国外团队协同研发
- ◆ 熟悉 Java, SpringBoot, Mybatis, MySQL 等，4 年 OOP 开发经验
- ◆ 熟悉 Linux, Docker, Web 容器化与优化，熟悉 Gitlab CI/CD 及 Pipeline 优化
- ◆ 熟悉网络安全术语与实践，熟悉产品组件漏洞管理分析与处理
- ◆ 熟悉 SCA, SAST 等，例如 OSS Clean, BlackDuck, VTS, SonarQube, Gitleaks, Trivy, MEND 等
- ◆ 熟悉 Python, Golang 等，开发自动化工具提升效率，例如 Automation Test, Reproducible Build

工作经历与重点项目

2021.01 - 2024.09, 2016.07 - 2019.04

西门子（中国）有限公司

高级软件工程师

西门子网络安全卫士(<https://ssg.siemens.cloud>)，针对工厂 OT 资产进行安全漏洞扫描管理；针对工厂网络流量进行入侵检测与可视化，生成报警信息及处理措施。系统基于多租户设计，提供 SAAS 服务。国外团队主要负责服务端设计与研发；中国团队负责传感器端的设计与研发，基于西门子工业边缘设备（Industry Edge）集成。

主要贡献：

- ◆ 基于 Docker，负责传感器应用程序的容器化工作，并与西门子边缘设备集成
- ◆ 配置并优化 Gitlab CI/CD，Pipeline 执行时间减小约 **30%**，制品体积减小约 **20%**
- ◆ 负责 Pipeline 安全与产品安全，集成 SCA, SAST 工具等，组件漏洞处理率约 **80%**
- ◆ 基于 Python 开发/优化自动化测试用例，测试执行时间由**原来 6h** 缩短到**现在 3h**
- ◆ 负责产品 OSS Clean, Reproducible Build 等，基于 Golang 开发**自动化工具**提升效率

西门子工业 AI 预测性分析软件，针对工厂 OT 资产，结合人工智能，实现对设备的全方位监控，提前预测预警潜在故障风险。软件功能包括数据采集与处理，特征工程，模型异常检测与趋势预测，web 可视化等。本软件实时采集传感器数据并做预处理及特征工程等，将特征数据输入给模型，计算设备状态并预测潜在故障风险。

主要贡献：

- ◆ 负责应用程序的容器化工作，优化 Docker 镜像
- ◆ 负责 Web 系统后端设计与开发，注重代码安全规范。技术包括 Spring, Mybatis, MySQL 等
- ◆ 配置并优化 Gitlab CI/CD，优化 Pipeline 执行时间与制品体积，集成 SAST 工具，加固产品安全等
- ◆ 基于 Shell 开发自动化部署工具，优化软件部署流程
- ◆ 负责服务的运维工作，对接并帮助用户排查解决问题

服务器系统管理。基于 Ansible, Shell 等管理团队 10 台应用服务器与虚拟化服务器。

主要贡献：系统权限管理，组件安全加固，应用配置，备份恢复。

2019.06 - 2021.01

苏州云学堂信息技术有限公司

软件工程师

绚星企业学习平台，为企业提提供业务学习与培训平台，功能包括用户活跃模块，学习模块，内容模块等。

贡献：基于 Python 开发 Web 后端部分模块等。