

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 Linux, Docker, Kubernetes, Ali Cloud, Prometheus, Gitlab CI/CD 及 Pipeline 优化
- ◆ 熟悉敏捷流程（Jira），有独立分析解决问题的能力，7*24 on call 接受加班，4 年 SRE 经验
- ◆ 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 Golang, Python, Shell, Ansible 等，开发自动化工具提升效率，例如自动化测试，自动化部署
- ◆ 熟悉 Java, MySQL, Redis 等，4 年 OOP 开发经验

工作经历与重点项目

2021.01 - 2024.09 西门子（中国）有限公司苏州分公司 高级软件工程师

西门子工业 AI 预测性分析软件（v2.0），基于 v0.1 版本，增加资产管理，特征工程，机器学习模型管理，增强 Web 可视化，增强数据采集等功能。重点提升系统的可扩展性与稳定性。系统提供 SAAS 服务，基于阿里云部署。

主要贡献：

- ◆ 负责系统整体设计与后端开发，注重代码安全规范。技术包括 SpringBoot, Mybatis, MySQL, Redis 等
- ◆ 配置/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
- ◆ 使用 Docker 做应用程序的容器化，优化 Docker 镜像。基于 Kubernetes, Argo CD 等部署
- ◆ 配置 Prometheus 服务，实现服务监控与报警
- ◆ 负责服务的稳定性与可用性等工作，对接并帮助用户排查解决问题

西门子网络安全卫士(<https://sag.siemens.cloud>)，针对工厂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：

- ◆ 使用 Docker 做应用容器化，配置并优化 Gitlab CI/CD，基于 Python 开发/优化自动化测试用例等
- ◆ 负责 CI/CD Pipeline 安全与产品安全，集成 SCA, SAST 工具等，处理产品安全漏洞等问题
- ◆ 阿里云自建 Kubernetes 集群，基于 Kubernetes 测试服务功能与性能
- ◆ 负责客户环境的服务稳定性与可用性等工作，对接并帮助用户排查解决问题

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/Flask 开发 Web 后端部分模块等。

2019.04 - 2019.06 苏州瑞翼信息技术有限公司 软件工程师

游戏精准推送系统，抓取各网站用户行为数据，分析用户对游戏的喜好，做精准推送。

贡献：基于 Python/Flask 开发 Web 后端部分模块等。

2016.07 - 2019.04 西门子（中国）有限公司苏州分公司 助理软件工程师

西门子工业 AI 预测性分析软件（v1.0），结合机器学习模型，采集工厂振动电机的振动数据，提前预测设备的潜在故障风险，减少非计划宕机的影响。软件功能包括数据采集与处理，机器学习模型预测，Web 可视化等。

主要贡献：

- ◆ 负责 Web 系统后端设计与开发，技术包括 SpringBoot, Mybatis, MySQL 等
- ◆ 配置工程的 Gitlab CI/CD Pipeline，基于 Docker 做应用程序的容器化
- ◆ 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，备份恢复等