

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

- ◆ 8 年软件研发经验, 6 年 DevOps 经验
- ◆ 熟悉 Python, Bash, Golang, Java, Redis, MySQL 等技术
- ◆ 熟悉 Docker, Kubernetes 原理, 有 Kubernetes 证书, Aliyun 证书
- ◆ 熟悉 Linux, Ansible, 了解 Terraform 等基础施工具
- ◆ 熟悉 CI/CD 及应用监控等, 熟悉 Gitlab CI/CD, 了解 Jenkins/Prometheus 等
- ◆ 熟悉网络安全实践, 熟悉产品组件漏洞管理分析与处理
- ◆ 熟悉 SCA, SAST 等软件安全工具, 例如 SonarQube, Gitleaks, Trivy, VTS 等
- ◆ 了解自动化测试流程, 基于 Python 设计/开发自动化测试用例

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

西门子网络安全卫士(<https://ssg.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:

- ◆ 基于 Docker, 做应用程序的容器化工作
- ◆ 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
- ◆ 负责服务的部署/运维工作, 负责客户的技术支持等工作
- ◆ 负责应用程序监控, 服务动态配置等设计与开发, 技术包括 Python 等

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。

主要贡献:

- ◆ 负责系统设计与后端开发, Docker 容器化, 技术包括 Java, MySQL, Redis 等
- ◆ 配置/优化 Gitlab CI/CD, 集成 SAST 工具, 加固产品安全, 优化软件部署流程
- ◆ 负责服务的部署/运维工作, 负责客户的技术支持等工作

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:

- ◆ 负责后端设计与开发, Docker 容器化, 应用的 CI/CD, 技术包括 Java, MySQL, Redis 等
- ◆ 负责服务的部署/运维工作, 负责客户的技术支持等工作

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