何保敬 | 网络安全工程师 | 34 岁 | 8 年经验 | 苏州 | baojingh@163.com | +86 18260140861

教育背景 -

◆ 2013.09 - 2016.07
★ 2009.09 - 2013.07
上海应用技术大学
机械电子工程
研究生
申子信息工程
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。

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 开发 Web 后端部分模块等。