**何保敬 | DevOps工程师 |** 34岁 **|** 男 **|** 8年经验 **|** 苏州 **|** baojingh@163.com **|** +86 18260140861

**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** —————————————————————————————

* 熟悉CI/CD，应用程序监控等技术
* 了解自动化测试流程，基于Pytest设计开发自动化测试用例
* 熟悉Docker容器化原理，了解Kubernetes，有Kubernetes证书(CKA)，Aliyun证书(DevOps)
* 8年软件设计研发经验，6年DevOps经验
* 熟悉Python, Bash等，熟悉Java, Golang
* 熟悉Ansible，了解Terraform, IAC等基础设施工具
* 熟悉Java, SpringBoot, Mybatis, MySQL, Redis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, Ansible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 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，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8**0%**
* 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（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：

* 负责应用程序的容器化工作，优化Docker镜像
* 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
* 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
* 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

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