**何保敬 | SRE |** 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** —————————————————————————————

* 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://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：

* 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