**何保敬 | CICD持续集成工程师|** 34岁 **|** 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
* 熟悉Linux, Shell, Ansible等
* 熟悉Docker/ Kubernetes原理与应用部署
* 熟悉Gitlab CI/CD，Pipeline配置与优化
* 熟悉Golang，开发工具软件以提升效率
* 熟悉Python, Flask, MySQL等

**工作经历与重点项目** —————————————————————————

**2021.01 - 至今，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，内置入侵检测引擎与规则，实时检测OT设备，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；中国团队共有4人，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。传感器端主要工作包括：传感器应用程序与边缘设备集成；基于规则检测流量并生成事件；与服务端通信数据；传感器应用程序的产品化等。

主要贡献：

* 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%**
* Pipeline安全与产品安全，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**
* 产品化相关工作，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，结合振动机理与人工智能，实现对设备的全方位监控，提前预测预警潜在故障风险，支持自动智能故障分类诊断，实现预测性维护升级。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。团队共有5人。

主要贡献：

* 负责应用程序的容器化工作，优化Docker镜像
* Web系统设计与开发，优化API性能
* 配置并优化Gitlab CI/CD，优化Pipeline执行时间与制品体积
* 基于Shell开发自动化部署工具，优化软件部署流程

**服务器系统管理**。团队共有10台服务器，包括多个虚拟化节点及应用服务器。

主要贡献：

* 基于Ansible, Shell等工具，管理服务器与虚拟化集群
* 服务器系统安全加固

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：负责部分网站数据的ETL；基于时间/性别/地域/设备等因素分析用户潜力。