

夏坤

电话: 18810989858 邮箱: kn991666@dal.ca GitHub: [kuhnxia](#)



教育经历

2020.09 - 2025.05 戴尔豪斯大学 (Dalhousie University) - QS top 300, 7th in Canada

计算机科学 本科

- GPA: 4.16/4.30
- 获奖情况: 2022 Marjorie F Ellis Scholarship, 全校最高学业奖学金。

2011.09 - 2015.07 中国地质大学(北京) 211/双一流 水文与水资源工程 本科

专业技能

- 熟练使用Java, 有C, Python, Scala, JavaScript使用经验。
- 熟悉基于Java的并发编程。
- 熟悉MySQL索引原理和优化, 熟悉Redis, MongoDB。
- 熟悉Spring Boot, Spring Cloud相关微服务架构, 有Kafka使用经验。
- 有Docker, K8s, Jenkins, AWS等DevOps工具的使用经验。
- 熟练使用Git, 熟悉Linux常用指令。
- 擅长使用ChatGPT等AI工具辅助编程, 快速学习新技能。

工作经验

2023.01 - 2023.09 Gracenote - Nielsen子公司, 是为Netflix等流媒体提供元数据的SaaS平台

后台开发工程师 Halifax, Canada

- 在Kafka Stream Apps中添加新功能, 并编写单元和集成测试。
- 编写MongoDB查询, 更新优化MongoDB数据库。
- 在Node.js开发的内部web应用中新增endpoints。
- 在修改项目的同时, 通过Docker本地容器测试项目修改后的效果。
- 在测试环境, 借助Jenkins持续集成, 利用Terraform部署Apps到K8s集群。
- 在GitHub提交代码, 代码同行审查, 修改代码, 获得Manager批准, 部署到产品环境。
- 在敏捷(Agile)开发环境Jira中与团队合作, 参与Scrum会议, 总结工作提出问题。
- 经常使用的其他技术和平台: Scala/Rancher/Vault/Grafana/AWS。

2015.07 - 2019.12 原武警某部 地质工程师 拉萨, 西藏

个人项目

基于微服务的在线交易平台(eCommerce)

简介:

- 该项目是一个基于**Spring Cloud**框架的简单在线交易平台。后端模块包括产品, 订单, 支付以及注册,配置,和网关。

技术栈:

- Spring Cloud, MySQL, Okta, Jenkins, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform

技术特点:

- 利用**Open Feign**实现Apps之间的交互,包括异常处理。
- 借助**Mocking**技术实现控制层和服务层的单元测试, 测试覆盖率100%。
- 在网关中, 用**OAuth2/Okta**实现安全认证, 借助Resilience4J/Redis实现断路和限流。
- 为微服务Apps创建**Docker**容器和**K8s**集群, 并将**k8s**作为注册服务代替Eureka。
- 借助**Jenkins**实现CI/CD, 部署Apps到Google Cloud Platform。