

王家祥

tonywangjx@foxmail.com | 18875907081 | Shenzhen, China | www.linkedin.com/in/tonywjx | github.com/TonyWang666

教育背景

University of California, Irvine (加州大学尔湾分校)

美国加州尔湾市

B.S. in Computer Science (计算机专业本科学位)

2019年9月 - 2020年6月

相关课程: 软件开发, 数据库及网络应用程序, 计算机网络, 网络安全, 关系与非关系型数据管理, 机器学习/数据挖掘

个人经历

Ardent Labs

美国加州尔湾市

软件开发实习生

2018年10月 - 现在

- 设计了一个用于管理志愿者服务的网站并利用MongoDB来储存后端信息以及ReactJS来构建前端。
- 重构网站Ardent Office, 以可读性和可延展性为目的, 运用React, GraphQL, JavaScript ES6 features 减少了30+%的代码
- 通过unit testing来测试修复20+ 代码漏洞, 例如图表数据错误, 前后端数据不匹配等。
- 带领一个3人团队, 画图设计, 在Jira分配任务, 并实现网站Ardent Instrutor的最简可行产品(MVP)。

百度

中国深圳

前端工程师

2017年7月-2017年8月

- 在一个5人以上的小组的构建一个内部交流软件并最终部署到云基础框架。
- 开发并实现一个交流界面, 并和用户体验设计师一起通过修改特性来提升用户体验。
- 利用Git (版本控制工具) 和敏捷开发来管理项目, 并最终提前一周完成项目。

项目

Movie Zone

2019年3月 - 2019年6月

- 设计并实现了一个支持高级搜索, 管理购物车, 以及可实时支付的电影网站。
- 用 Java 和 MySQL 实现了整个后端系统, 其中包括足以处理100000+数据条的高效数据库算法, 一个含有60+ RESTful APIs 的远程服务器和有4个数据库的微服务系统并最终将其部署在Linux Virtual Machine上。
- 通过利用API-Gateway和多线程来极大提高后端的输出并通过调用Paypal API来支持用户用Paypal实时付款。

Spotify Browser

2019年9月 - 2019年12月

- 用Angular建立了一个支持高级搜索Spotify音乐库和多重页面跳转的音乐网站。
- 用NodeJS/Express来建立后端系统且通过OAuth 处理信息认证并和 Spotify API 交互。

Cassandra Data Manager

2019年1月 - 2019年2月

- 设计多种tables并用CQL query和3个Cassandra clusters对 70000+ 数据条进行操作与处理。

Yeppy

2019年1月 - 2019年3月

- 带领一个4人团队建立了一个基于内容推荐的活动/餐厅搜索网站。
- 基于React和JavaScript快速构建前端, 且利用Java, PostgreSQL, RESTful APIs 以及Personal Model构建了后端推荐系统。

个人网站(www.tonywangjx.com)

2019年8月 - 现在

- 设计并实现了一个基于React框架和Google Material UI的个人网站 并部署在 Github Page上。

语言与技术栈

- 编程语言: Java, JavaScript, C++, C, Python
- 工具及框架: React, MySQL(SQL), PostgreSQL, MongoDB, Apache Cassandra, NodeJS, Express, Docker, Git, jQuery, AWS, GraphQL, Couchbase(N1QL), Graph DB(Neo4J), Apache Spark, Maven, Jersey