

齐典简历

手机号: (+1) 858 900 8713 ◇ 邮箱: diqi@eng.ucsd.edu ◇ 个人网站: <https://www.qidian.blue>

教育经历

加州大学圣地亚哥分校

计算机科学, 应用数学双学位

2017.09 - 2021.04(预计)

GPA: 3.963

人大附中

初中第一实验班, 高中科学实验班

2011.09 - 2017.06

GPA: 4.0

技术栈

Spring Boot, Postgres, MySQL, MongoDB, Neo4j, Node, Express, GraphQL, Drupal, Google Firebase, Rails
Java, PHP, Python, C, Swift, R, Matlab, JavaScript, React, React Native, Preact, Vue, Flutter, WSO2, CI/CD

学校课程

Graph Theory, Group Theory, Stochastic Statistics, Cryptography, Honor Linear Algebra, Combinatorics, Deep Learning, Computer Vision, NLP, OS, DBMS, Computer Security, Computer Architecture, Networks

实习经历

团队/个人项目请参见 [个人网站](#)

ISAFE Ventures

技术负责人

卡尔斯巴德, 加利福尼亚

2020.06 - 目前

- 基于 Drupal (PHP) 重新架构了学区级 eDoc 制作、派发、分析的网页应用 ISAFE Direct, 供百万用户使用。
- 基于业务逻辑创建并优化复杂视图和查询, 用于文档派发。拓展 Drupal 视图模块以促进配送组的动态展示。
- 独立实现教师、管理员等订阅类型的页面和逻辑, 开发异步路由和自定义对话框模块, 用于导航和表单操作。
- 基于 Material 设计, 使用 Preact 实现 20 余网页组件, 包括文档自定义视频嵌套和证书生成。服务器端渲染。
- 提出创新的 Drupal 开发模式, 被组内采纳落实。面试圣地亚哥各高校软件工程师。

ISAFE Ventures

全栈软件工程师

卡尔斯巴德, 加利福尼亚

2019.06 - 2020.06

- 设计并使用 React Native 实现 eDoc 配送移动应用 **My Ok** 的原型, 面向北美 75,000 余所 K-12 学校的用户。
- 设计并使用 React Native 实现家长社交应用 DigiYak 的原型。领导后端 GraphQL 和 Apollo 等技术栈的选择。
- 配置了 Google、Facebook 等 OAuth 授权, 进行了苹果和安卓市场的应用测试和部署。
- 实现 Drupal 自定义模块和网络服务, 向移动端提供 REST 接口。预防 CSRF、DDoS 等网络攻击。
- 开发过程中贯彻落实了北美 COPPA, CIPA, FERPA, PPRA 等隐私条例。

UCSD ITS 部门

软件工程师, 兼职

圣地亚哥, 加利福尼亚

2019.04 - 目前

- 使用 React Native 进行 UCSD 网页选课系统 **WebReg** 移动端的设计与开发, 整合进 UCSD 官方应用 [Campus Mobile](#), 用于 10,000+ 学生的课程管理。使用 Flutter 开发官方新版应用, 应用网页视图、状态管理等模块。
- 使用 Sprint Boot 开发选课 API, 供 40,000+ 学生使用。使用 Docker, WSO2 等工具进行容器化与 API 管理。

IBM 中国研究院 (CRL)

研究员

北京

2018.07 - 2018.09

- 应用 IBM R&D 模式, 研究时序数据分析, 因果推断, 和根因分析, 用于银行系统告警风暴中的异常事件处理。
- 用 Python, Java 和 R 设计并实现基于贝叶斯网络和因果关系的事件分组和缩减模型。
- 组内展示, 并提交内部专利 "Causality-Based Event Grouping and Reduction", 被评估为 "Search" 最高级。

个人成就

2020 年 UNICODE SC+ 黑客松竞赛第一名。共 83 支队伍和 272 人参赛, 限时 36 小时。[开源项目地址](#)
北美 2017 年 Michael Seamon Junior USBC 桥牌世青赛选拔赛 U21 组第二名
2017 年全国桥牌青年团体赛 U20 组冠军 ([体育总局报道](#)), 2017 年全国桥牌高中双人赛冠军等。
2014 年北京市海淀区中考状元