

齐海

求职意向：研发工程师

擅长语言：Java /Python

手机: 15951703989

邮箱: qihaiqh@icloud.com

学历：硕士（19 年毕业）

英语：CET6(552 分)



个人信息

民族：汉

籍贯：安徽

性别：男

年龄：24

教育经历

2016.9 至今	河海大学	计算机科学与技术专业	研二在读
2012.9 至 2016.6	河海大学	计算机科学与技术专业	学士学位

项目经验

澜沧江阈值分析系统设计与开发

2016 年 3 月-2016 年 9 月

- 负责数据预处理和阈值计算、后台全部功能开发、前端网页逻辑设计。
- 编程语言为 python，利用 Flask-SQLAlchemy 连接 SQL Server 数据库，SciPy、sklearn 建立指数拟合、多项式拟合、SVR（支持向量机回归）等模型进行计算，Web 框架为 Flask，前台页面用 Bootstrap 和 jQuery 开发。
- 该系统处理某大坝自动化监测系统日均 10W+ 测点数据，为每个测点设置阈值，并从中筛选出需要关注的测点。
- 采用分布式计算策略，并行处理 6000 余测点时间序列数据，相比串行处理减少 20 倍计算时间。
- 设置以一天为时间粒度的系统断线恢复策略，有效处理数据缺失、系统宕机等紧急情况。
- 通过跨域的方式提供 RESTful API，为同课题其他系统提供服务。

澜沧江流域集成平台合作开发

2016 年 3 月-2016 年 9 月

- 负责首页、阈值分析模块、综合评判模块开发和后期全部维护工作。
- 后台基于 ssm 框架，前台页面基于 Bootstrap 和 jQuery，数据库为 SQL Server。
- 该系统集成同课题的其他系统。对于 B/S 系统提供访问链接，并由单点登录模块统一管理用户权限。对于 C/S 系统则用 Citrix 虚拟桌面技术统一集成。
- 负责安装和配置 Citrix 服务器，集成 C/S 系统。与同伴共同开发单点登录系统，统一管理 C/S 系统用户权限。
- 将其他系统的部分功能迁移到集成平台。封装统一的前端图表绘制工具，提供给其他项目伙伴使用。

- 负责数据整理、后端服务开发、app 界面和功能设计。
- 后端服务由 ssm 框架开发。app 采用 ionic3 开发，具有快速开发和跨平台的优点。
- 该 app 功能包括各类型文档和报表的查询与显示、施工现场设备、图纸和有关资料的整理和查看、多类型测点数据报表生成。
- 将基于 jQuery 的绘图插件移植到 angular4 中，并封装提供绘图调用。
- 通过本项目了解 angular4 的设计哲学，包括指令、装饰器、钩子、自定义组件、组件通信、依赖注入等编程方法和思想。

个人荣誉&论文发表

- 河海大学研究生国家奖学金
- 【SCI】Mao Y, Qi H, Ping P, et al. Contamination Event Detection with Multivariate Time-Series Data in Agricultural Water Monitoring[J]. Sensors, 2017, 17(12):2806.
- 【EI】Mao Y, Qi H, Chen X, et al. Event Detection with Multivariate Water Parameters in the Water Monitoring Applications[C]// IEEE, International Conference on Cyber Security and Cloud Computing. IEEE, 2017:321-326.
- 【EI】Mao Y, Qi H, Ping P, et al. FiGMR: A fine-grained MapReduce scheduler in the heterogeneous cloud[C]// IEEE International Conference on Information and Automation. IEEE, 2017:1956-1963.

个人技能

编程语言：擅长 Java，Python，熟悉 JavaScript

IDE：熟练使用 Eclipse/MyEclipse/IDEA 开发 java，配置和使用 Sublime Text3 编写 Python、JavaScript 等。

机器学习：安装配置 TensorFlow，编写卷积神经网络模型。熟练使用 SciPy、NumPy、sklearn、matplotlib 进行机器学习相关算法和模型研究。

Web 开发：掌握 Java Web 开发框架 Spring MVC、Struts2。熟悉 Python Web 框架 Flask。

前端框架：熟练使用 Bootstrap 类库编写 HTML 页面，Angular4 开发 Ionic3 应用。

版本管理：常用 Svn 和 Git 进行版本控制。