

郑鹤, 软件工程师

ranchardzheng@gmail.com | 15650709876 | 北京, 丰台区, 中国
<https://github.com/ZhengHe-MD>

SUMMARY

有经济学、计算机双重教育背景, 有扎实的计算机科学基础, 喜欢接触不同的语言和范式, 研究生期间主要从事随机优化算法以及图像语义分割的研究。实习期间曾在创业公司负责搭建、维护大部分前端项目; 毕业后加入现公司, 曾主导标注系统、数据集管理系统全栈开发, 近期主要负责 FaaS 项目的探索、设计及开发。

EXPERIENCE

北京奇艺世纪科技有限公司, 高级软件工程师 2017-07-12 — Present
www.iqiyi.com

- 在深度学习云平台组主导数据标注系统的设计及全栈开发, 目前数据标注系统已经成为公司多媒体标注数据的最大供应商, 开发团队已达 10 人规模; 主导数据集管理系统早期的设计及全栈开发, 为公司 AI 团队提供数据集的存储、管理服务; 近期负责 FaaS 项目的探索、设计及开发。
- 1. 利用组件化、函数式状态管理等思想, 设计并开发了通用标注类型, 使得数据需求方能够通过配置数据类型和数量、问题类型和数量、标注类型、辅助信息的类型和数量来实现零开发自定义标注任务。
- 2. 根据 RFC6902 (JSON Patch) 设计数据集版本管理方案, 为数据集版本管理打下基础。
- 3. 在三个项目的开发过程中, 不拘泥语言和框架, 在不同时期选择最合适的语言 (Java, Python, Go, JavaScript)、框架完成开发任务。

马达数据, 全栈工程师 2016-03-15 — 2017-04-17

- 在初创企业马达数据实习, 伴随团队成长。参与设计、开发公司大部分前端项目, 在编程习惯、工程化、团队合作、信息搜集等各方面都得到良好的培养。后由于公司本土化遇阻, 决定转型而退出。
- 1. 负责主、子项目解耦方案的调研和实施。
- 2. 为主项目搭建单元测试、集成测试和端到端测试。

PUBLICATIONS

Simplify the Basic Artificial Bee Colony Algorithm, IEEE International Conference on Systems Man and Cybernetics Conference Proceedings 2015-10-12
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7379506>

Testing an evolutionary portfolio algorithm on the CEC2016 real-parameter single objective optimization, 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2016-07-24
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7748321>

AWARDS

研究生国家奖学金, 教育部 2015-12-01

EDUCATION

中国人民大学 2014-09-01 — 2017-07-01
研究生 - 计算机应用技术, GPA: 3.7+

对外经济贸易大学 2010-09-01 — 2014-07-01
本科生 - 经济与金融荣誉实验班, GPA: 3.7+

SKILLS

Web Development: JavaScript, HTML/CSS, HTTP, React, Redux, NodeJS
Java: SpringMVC, Dropwizard, Guava
Go: gin, concurrency
Python: Tensorflow, Numpy, Django
Database: RDB, NoSQL
其它理论、协议及工具: Distributed System, Stochastic Optimization, Convolutional Neural Network, Linux, Vim, Docker

LANGUAGES

英语 (6级, 书面阅读、书面交流无障碍)

INTERESTS

体育 [足球, 羽毛球, 马拉松], 音乐 [吉他, 非洲鼓]

