

# 郑鹤, 软件工程师

ranchardzheng@gmail.com | 15650709876 | 北京, 丰台区, 中国  
https://github.com/ZhengHe-MD | https://zhenghe.gitbook.io/open-courses/

**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 平台的探索、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

- 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核心来源；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 平台项目的探索、设计及开发。在项目开发过程中，不拘泥语言和框架。
- 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) 设计并实现数据集版本管理方案，为数据集版本管理打下基础。
- 3. 短时间内调研 FaaS 服务现状、工作原理以及相关开源项目，搭建出可用、可扩展、有多租户概念的 FaaS 平台

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，伴随来自硅谷的团队成长。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。后由于公司业务受阻，决定转型而退出。

**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

编程语言: JavaScript, Go, Python, Java

计算机基础: Data Structure & Algorithms, Computer Network, Structure and Interpretation of Computer Programs

Web Development: http, OpenAPI, html/css

Database: RDB, NoSQL

其它理论、协议及工具: Distributed System, Docker, Linux, Vim, Git/Gitlab/Github, Stochastic Optimization, Convolutional Neural Network

LANGUAGES

英语 (6级, 书面阅读、书面交流无障碍)