

个人信息

姓名：王凯旋 / 男 / 27

教育经历：河南工业大学 / 软件工程 / 本科

联系电话：18614093647

邮箱地址：zhwangkaixuan@163.com

工作年限：4 年

在职公司：百度 / 资深测试开发工程师 / T6

Github：https://github.com/kehr

Pypi：https://pypi.org/user/kehr

个人能力

- 熟练掌握 Python，熟悉PEP规范，具备良好的编码习惯。熟悉常见Web 开发框架（Tornado、Django、Flask、web.py等），深入阅读过 Tornado 源码。有分布式、高并发服务开发经验。
- 熟练掌握前端开发原理，熟练使用 ES6 / HTML5 / CSS3。熟悉前端开发规范和官方标准，了解前端开发常用技术及相关框架。
- 1年5人技术团队管理经验。团队成员：两个T5，1个T3，1个实习生。制定项目目标、规划和排期，协调项目资源，制定技术方案。具备良好的跨团队沟通合作能力和经验。
- 熟练掌握 MySQL、Redis 数据库编程；熟悉消息队列中间件RabbitMQ编程。
- 熟悉 HTTP 协议，具备高并发Web并发编程经验，有良好的技术架构设计能力。
- 熟悉C++模块项目测试和持续集成建设，2年+大型模块项目测试经验。擅长QA业务梳理、能够建设
- 熟练使用 Git / SVN 项目管理工具，4年 Linux 环境开发经验。
- 有良好的编码风格和文档撰写能力。可参见: [mandb](#)。

工作经历

2018.07 - 至今 **百度** **百度垂直搜索测试技术负责人（T6）**

负责百度垂直搜索（阿拉丁）业务测试体系建设，测试效率提升和产品质量提升工作。当前投入百度搜索“连接服务”战略项目的测试体系建设。

2017.04 - 至今 **百度** **百度搜索产品监控负责人（T6）**

负责百度搜索产品线上监控体系建设，制定搜索产品监控标准。为负责搜索产品的在线和离线团队提供通用监控技术支持。建设监控报警闭环，保证报警跟进有效和及时的跟进处理。截至到17年底，百度垂直搜索线上严重产品问题召回率100%，百度搜索整体问题召回率80%。

技术选型：前端：Vue.js + ES6 + CSS3 + Webpack；后端Server：Tornado + Nginx；存储：MySQL + Redis + MongoDB；监控框架：Python；分布式任务调度：RabbitMQ + Celery + Redis；

项目人员：1名T6（我）+ 2名T5（一名17年晋升）+ 1名实习生 + 1名T5临时投入0.5人力。

2015.06 - 2017.4 **百度** **阿拉丁产品监控负责人（T4/T5）**

针对阿拉丁产品4000+召回结果和卡片复杂效果开发了一套前端监控系统，支持阿拉丁主要产品的监控平台化，实现后端任务分布式调度，和 Web 服务的高并发访问。独立负责系统的前后端服务的开发和主要功能设计。

技术选型：前端：ES5/HTML5/CSS3 + 部分 JS 库（如 jQuery、highcharts.js 等）+ bower 依赖管理；后端服务：Tornado + MySQL + Nginx + [mandb](#) (开源作者)；任务调度和消息队列：RabbitMQ + Celery + Redis

项目人员：1名T6 + 1名T5（我，负责前后端和调度服务80%编码工作）

负责阿拉丁特型结果识别模块从无到有的测试体系建设。16年重点项目上线效率提升50%，项目无漏测，上线无回滚。

- 建立持续集成流水线。增加自动化 Diff 测试、性能测试、编写自动化回归测试 CASE，实现测试报告自动化产出。
- 制定上线规范，建立项目管理空间，建立项目测试技术 Wiki等。
- 开发自动化测试工具。如：测试报告生成服务、性能数据采集脚本、[Diff 结果展现服务](#)等

开源作品

- **mandb** - <http://mandb.readthedocs.io>。一个轻量级 Python 数据库管理包，支持数据库连接池。
- **logger_server** - <http://loggerserver.readthedocs.io>。解决Python多进程写日志出现日志错乱和切割丢数据的问题，兼容Python官方 Logging 模块，相比 logstash 更加轻量易用。
- **upcloud** - <https://pypi.org/project/upcloud> 。又拍云存储远程命令行管理客户端，获又拍云开发者大赛一等奖。
- **json-diff** - <https://github.com/kehr/json-diff> 。一个前端diff数据可视化插件。当前在百度搜索各测试产品线得到应用。

个人成就

- 2018年04月，百度大商业体系YTP（Young Talent Program）候选人（比例 3/1000）
- 2018年03月，百度搜索公司攻城狮
- 2017年04月，内容生态质量部季度之星
- 2016年04月，内容生态质量部季度之星
- 2015年12月，搜索测试部技术尖兵
- 2015年07月，搜索测试部最佳新人