

金杰的个人简历

联系方式

- 邮箱
 - QQ : 292519287@qq.com
 - Gmail: neverwell41@gmail.com
- 手机 : 15105814241
- 微信 :



基本信息

- 姓名 : 金杰
- 年龄 : 29
- 所在地 : 杭州

教育背景

- 同济大学浙江学院 计算机科学与技术 & 学士

意向职位

- 后端开发 Java

关于我

- 思维灵活发散，强大的自我驱动能力
- 在独立项目开发过程中体现出优秀的新技术学习、问题分析解决能力
- 不局限于开发，管理团队，有产品思维，善于交互设计

技能

- 精通java并发，了解核心关键字如CAS，AQS，Synchronized，volatile等的原理
- 熟悉Netty、NIO等网络组件，深入了解底层原理及源码，熟悉Reactor模型

- 熟练掌握Spring，Mybatis框架的使用，了解IOC，AOP的原理
- 熟练使用RocketMQ
- 熟悉MySQL索引
- 深入理解Redis使用，对多级缓存，缓存预热，缓存穿透，缓存雪崩等场景有一定的理解
- 了解JVM主流GC算法，内存分配机制，java内存模型，了解JVM调优流程
- 能够编写shell脚本解决一部分自动化需求
- 熟悉linux的基本命令
- 编写设计文档，定制开发规则，管理开发进度，对团队进行技术培训和技术指导
- 英语能力优秀，能够流畅阅读英文材料和论文，拥有认真总结，书写技术笔记博客的习惯
- 机器学习，推荐算法，Python

工作经历

- 微软实验中心 - 实习生 (2011年9月-2012年9月)
- 宁波新然科技股份有限公司 - Java程序员 (2012年12月-2015年4月)
- 宁波天坦科技技术有限公司 - Java程序员 (2015年4月-2019年4月)

项目

TATANS读屏

- TATANS读屏是一款安卓无障碍读屏工具。视障用户通过读屏软件可以像明眼人一样使用大部分的第三方App，聊微信抢红包点外卖上淘宝。同时平台还增加了便利服务服务包括文本翻译，OCR识别，纸币识别，用户信息备份，自定义快捷手势管理，支付密码键盘无障碍增强，无障碍输入法（与输入法公司合作开发），文本截取，微信QQ消息自动播报，供第三方使用的SDK（支持TTS挂起功能）。同时针对部分第三方App的无障碍功能特别差的情况，还开发了云标签功能。与此同时还增加了基于淘宝客的无障碍购物模块，设立了无障碍购物专题。整个项目的后端服务包括用户模块，支付模块，抢购服务、第三方服务维护模块、购物专题模块、管理平台、云标签模块，SDK授权模块等
- 技术栈：SpringBoot + MyBatis + MySQL + RocketMQ + Redis + MongoDB + Dubbo
- 使用 RocketMQ 完成第三方服务业务的解耦，同时通过对用户行为的埋点使用 RocketMQ 进行消费，计算用户的积分情况，达到预设值后进行福利发放逻辑并生成通知消息。使用 Redis 完成分布式session，使用 Redis 缓存热门专题商品信息，发布模块增加缓存预热功能。使用 MongoDB 完成无障碍云标签的数据管理
- 参与了项目后端功能的开发，开发独立支付模块，开发用户模块及积分相关业务，设计云标签管理上传审核流程，开发云标签服务，开发第三方服务平台
- 负责管理项目的进度。设计了第三方输入法的SDK通用接入方案。在第一版本失败后从零着手建立产品团队，制定了从需求收集评审到功能上线测试的整套流程，新版App上线一年用户量增长了10万

TBIS操作系统

- TBIS操作系统是基于原生安卓系统二次开发的无障碍安卓操作系统，同时开发了通讯短信电话微博音乐听书小说天气游戏等一整套服务App。每个App都支持用户通过手势和TTS进行无障碍操作。TBIS的后端功能包括用户模块，授权认证服务，资源Api维护服务，文本资源采集服务，资源管理平台，还有一个供第三方开发者使用的无障碍SDK（包括统一的网络框架，认证api，TTS语音库Api等等）
- 技术栈：SpringMVC + Hibernate + ElasticSearch + Freemarker + RocketMQ + Redis
- 参与了项目后端功能的开发，同时搭建ElasticSearch集群，导入数据库中的音频和文本小说数据，搜索功能包括音频和小说的标题，tag，描述，播放量等
- 完成统一的账号认证功能，使用聚安全进行请求的验签，临时凭证发放和管理

- 完成文本资源的定时采集功能，垂直拆分表结构，es只存储必要的搜索相关字段，辅助性质字段存放在MySQL中，文件上传至OSS进行管理
-

小家云点播

- 是一个网络摄像头服务平台，为用户提供实时查看、远程关爱、即时分享等全面的视频应用服务。用户可以轻松查看家里、商铺、办公室等场所的实时视频、历史录像
- 技术栈：Html + jQuery + Struts2 + Hibernate + Freemarker + Quartz
- 参与了管理平台的开发工作和交互设计，完成了后端用户管理模块和设备管理模块的开发，参与了UPnP协议失效后的端口映射配置工作