

何凯个人简历

个人信息

年龄:38岁(1986年出生)

手机:13570863933

邮箱:yun900800@126.com

现居:深圳

教育背景

2005-2009 重庆大学 数理学院 信息与计算科学 理学学士

主要工作经历

技术架构师 深圳市赛瀚德信息技术有限公司 2023-09-2024-04

- 主导公司MES系统的重构工作,包括业务架构的重新设计,对公司产品和研发人员培训DDD的设计和开发模式,主要的培训点包括:
 - 培训DDD中的战略部分,包括统一语言(UBIQUITOUS LANGUAGES),领域,子域,限界上下文,以及它们之间的八种映射关系。
 - 培训DDD中如何使用事件风暴(Event Storming)来寻找领域以及通过定义事件来设计聚合。
 - 培训领域故事讲解(Domain Story Telling)给产品同事,让研发和产品的同事在讨论和讲故事的过程中形成领域的统一语言。
 - 给研发同事培训DDD中的战术部分,包括实体,值对象,聚合根, Repository, 工厂, 领域服务, 应用服务, 领域事件, 领域命令等基本战术构建块,并且将这些构建块实践到具体的代码中。
 - 培训一些代码重构的基本原则,比如方法组合原则,方法尽可能小等;主导了公司的仓库模块第一个重构版本的全部工作,完成第一个版本花费了一个半月,提高了代码的可阅读性,可维护性和可扩展性。
 - 参与了公司重构过程中从老表到新表的设计过程。
 - 参与公司大模块抽取成微服务的工作,主要是将仓库模块抽取成微服务,并且使用Spring Cloud和Spring Boot等技术实现微服务的开发和部署。
- 配合CTO安排团队的工作,主要包括需求拆解和设计分析,指定任务目标和时间安排,具体工作包括:
 - 指定长远目标(两个月)和短期目标(一个星期),分派任务和追踪进度。
 - 分析进度延期存在的问题,并进行专项整改和培训,形成公司的检查规范,向CTO和老板汇报具体的数据。
 - 分析全部开发同事的bug,配合CTO提出针对性整改的checklist,推进并检查代码整改工作,向CTO和老板汇报具体的数据。
 - 在CTO的领导下解决团队中的疑难杂症问题。

技术架构师(自主开发技术笔记平台) 2021.04-2023-06

- 主导开发者平台(软件技术分享平台)产品设计研发,需求分析,软件架构设计,技术选型。
 - 需求分析和设计后形成业务领域的统一语言。
 - 基于领域事件和统一语言,设计实体,值对象,聚合根等(使用工具)。
 - 编码实现功能以及上线后的维护工作。
 - 接收上线功能反馈并进行不足整改。
- 参与平台三方编辑器选型和集成,账户功能,文章编辑发布全流程,评论,关注,积分消费等功能设计。
 - 主要包括CK编辑器(angular), sandpack编辑器(react), codemirror(react) quill(js)
 - 账户,文章,评论,积分模块领域建模和代码实现。
 - 负责平台的用户画像和标签系统的设计和实现,包括用户画像的采集,标签的生成和应用。
 - 负责平台的自动化推广功能构建,包括邮件,短信,Push等多渠道的策略触达与效果追踪。
 - 搭建平台的用户行为数据中台,支持埋点采集、数据建模、指标体系与BI数据看板建设。
 - 设计并实现标准的接口服务(业务标准化和技术标准化),为前端、报表,运营提供业务数据支撑。
 - 针对不同用户角色,在前端设计的时候分流到相同版本的不同UI前端功能页面,然后统计各个页面的使用情况和效果。搜集数据以后,进行对比分析,优化用户体验。
 - 保证系统的安全,使用Oauth2.0和JWT等技术实现权限控制和接口安全。

Java高级工程师,优必选科技,2016.6-2021.4

- 构建自然语言处理平台,支持语音识别、语音合成等功能,应用于公司语音交互产品。
 - 开发自然语言处理平台的AI训练平台的全流程构建,包括录入预料,预训练,训练,发布以及测试和验证
 - 处理线上训练遇到的问题并进行反馈。
 - 使用MQ和Redis等技术实现平台的高可用和高性能。
 - 使用Restful API设计和实现平台的服务接口。保证服务的可扩展性。

5. 使用mongoDB和MySQL等技术实现平台的数据存储。并且针对业务领域进行领域建模; 抽象出稳定的领域模型, 从而保证代码的可维护性和可扩展性。

- 设计开发积木编程产品的核心功能,吸引了众多欧美用户,成为苹果公司重点合作产品。

1. 基于Blockly构建一个逻辑编程的基础框架(类似于编程猫和makeblock)。
2. 基于react将基础框架嵌入到手机端IOS和android中。
3. 将基础框架与硬件机器人进行联调测试框架的性能, 包括软件和硬件的性能。

Java工程师,华为外包项目,埃森哲咨询公司,2015.7-2015.12

- 担任项目技术Leader,带领团队开发华为内部管理系统,提高团队编码能力。

Java高级工程师,新公社App,脑洞科技,2015.12-2016.6

- 设计开发新公社App后台系统,数据分析功能提升用户留存率达20%。

专业技能

- 熟练掌握Java、Spring Boot、redis、MQ、微服务框架等技术
- 精通DDD架构设计思想,譬如Event Storming、Event Sourcing
- 深入理解设计模式与框架原理(Spring, SpringBoot, Hibernate, JPA, RabbitMQ, SpringCloud, Resilience4j, Sleuth),擅长源码分析
- 掌握单元测试(Mockito, JUnit)、接口测试自动化测试能力,理解如何设计并开发优秀的测试代码,提高软件质量
- 精通如何设计并部署高可用系统(redis-sentinel,mysql读写分离,rabbitMQ高可用设计)
- 熟悉掌握CI-CD的基本原理和部署实践(Jenkins)
- 对于解决软件复杂性的抽象思维有深度的理解,能够高效的分解软件的复杂性, 以及使用组合, 抽象和分层等思维来解决问题。这些都得益于经典的计算机书籍,比如SICP和CSAPP。
- 热爱阅读, 热爱挑战, 热爱用智慧来开发软件而不仅仅是CRUD

个人自评

- 学习能力强,善于持续自我提升技术能力。
- 敏锐的洞察力,善于发现、分析和解决问题。
- 良好的团队合作精神,勤于沟通协调。
- 注重产品视角,关注业务价值的提升。
- 热衷技术分享,培养团队成员技术能力。

期望职位

Java架构师、技术专家、技术经理、Java后台开发