

梁炯新

15889666941 | 15889666941@163.com | 现居北京



教育经历

香港大学

商业分析 硕士 全日制

Python编程(A), 深度学习(A-), 统计学习(A), 社交媒体分析

2020年09月 - 2022年11月

香港

深圳大学

数学与应用数学 本科 数学与统计学院 全日制

程序设计概论、数据库系统概论、数据结构、概率论与数理统计、线性代数

2016年06月 - 2020年06月

深圳

专业技能

- 了解css、html、javascript, 熟悉前端框架 react以及基于 nextjs 的开发
- 熟悉常见数据结构及算法, 如栈, 队列, 二叉树, 链表以及基本排序算法
- 熟悉Redis 数据结构, 线程模型, 持久化, 分布式锁机制
- 熟悉消息队列的场景: 消息有序性, 可靠性, 幂等性, 消息积压解决方案
- 熟悉Linux, Git常用命令

自我评价: 对ai 赋能下的全栈构建感兴趣, 对增长有一定的思考。早期基于GPT开发了私有文档知识库问答的web服务。并且做了 3-5 个出海相关的网站, 有一定的实战经验且独立上线项目的经验, 其中一个网站曾经做到了月访问量 100w (纯seo 优化)

工作经历

百度科技有限公司

后端开发工程师 商业广告平台部

2023年02月 - 2026年01月

北京

- raining 异步 api项目: 针对耗时任务进行异步处理基于 Redis ZSet、Hash、List 设计任务生命周期管理模型, 支持任务入队、任务元信息存储、执行进度统计和任务详情查询。
实现基于请求入参 MD5 的幂等去重机制, 结合 Redis TTL 防止短时间内重复提交相同任务。
设计任务心跳与超时兜底机制, 分片完成后自动续期, 长时间无进度任务自动 finish / timeout, 避免异常任务长期挂起。
针对任务详情 List 可能产生 Redis 大 Key 的问题, 设计失败明细保留、List 分片、阈值落库和异步删除等优化方案。

API 限流服务基于 AOP 实现限流逻辑无侵入接入, 在接口入口统一完成规则匹配、限流 Key 构建和请求放行判断。使用“接口全限定类名 + 账户 ID”设计限流 Key, 实现接口级、账户级精细化限流, 避免单账户热点请求影响其他正常账户。
通过定时任务从配置中心拉取限流规则并更新本地缓存, 实现限流规则动态生效, 减少业务发布和服务重启成本。
基于 Redis 计数、TTL 和原子操作实现限流判断, 降低高并发场景下的计数并发问题。

北京京东科技有限公司

大数据研发工程师 广告架构部

2022年06月 - 2022年09月

北京

- 标签数据接入: 通过Spark编写数据批处理运行脚本, 通过完成对数据的读入, 清洗, 处理, 后写回HDFS, 并通过配置文件的方式对调度任务进行配置
- 任务异步处理: 对于耗时长的任务利用消息队列进行解耦, 写入Kafka队列供消费端消费保证低延迟, 降低延迟
- 任务实时流计算: 通过Storm, 配置bolt/spout, 对特定任务进行实时计算, 为业务下游方提供实时更新的标签数据

北京快手科技有限公司

数据分析 电商事业部

2021年07月 - 2022年01月

北京

- SQL优化: 针对查询量以及耗时的SQL进行优化, 提高查询效率
- Python模板支持: 针对流程化和需求明确的部分, 通过python进行自动化周报输出和图表分析, 给业务分析人员及时的数据支持

项目经历

AI视频/图像生成 <https://viw.ai/>

全栈工程师

2024年04月 - 2024年04月

基于 nextjs 实现前后端同构的网站, 部署在 vercel 服务器上

- 技术栈: nextjs, better auth, shadcn ui, supabase
- 支付: 基于 stripe 的 webhook 机制, 实现一次性付费 + 付费订阅功能

- 限流：基于 redis 实现滑动窗口功能，实现 api 的限流
- 异步回调生成图片：处理图片的时候，先提交任务生成任务 id，webhook 基于任务 id 更新数据库的 imgsrc，前端轮询查询 db，实现异步回调

基于GPT-API的知识库开发

2023年04月 - 2023年06月

全栈工程师

技术栈：

- 后端: python, fastapi, mysql, chromadb, langchain
- 前端: vue, elementplusui
- 前端：通过Vue 搭建基本的对话框架，上传文件支持，支持流式输出，搭建基本的用户管理后台界面。
- 后端：
 - 基本web服务：通过fastapi搭建基本的web服务框架
 - 索引建立和持久化：通过开源向量数据库 chromadb 以及 Openai的Embedding技术，把上传的文本转化成 Embedding，并持久化到文件系统
 - 文本对话：通过langchain服务框架，支持 gpt-api的调用，并流式返回到前端
- 服务部署：
 - nginx+unicorn部署：通过配置nginx, SSL证书，保护后端的服务不直接暴露在公网上

基于Spring+Netty+ZooKeeper实现分布式RPC

2022年03月 - 2022年05月

后台研发

项目描述:基于Netty进行高性能的网络通信，基于Spring进行对象管理以及动态代理，简化客户端的开发，利用ZooKeeper实现服务节点创建/监听，实现一个高性能的分布式RPC

- 利用Netty，解决短连接的问题，同时利用心跳机制对长连接进行检测，同时通过异步调用，并通过不同的解码器解决 TCP 的粘包半包问题
- 基于Json序列化:对JDK自带的序列化进行改进
- 基于Spring进行动态代理:基于BeanPostProcessor和ApplicationListener实现基于注解的服务调用
- 基于ZooKeeper实现服务注册中心:提供客户端的服务发现以及服务节点监听

AcCommunity社区系统

2022年03月 - 2022年05月

项目描述:基于SpringBoot+Redis+MyBatis+Mysql+Kafka，实现发布帖子，点赞，私信，关注，系统通知等功能

- 项目优化:使用Session存储用户登陆凭证，利用ThreadLocal存储登陆信息，避免多线程访问问题以及频繁数据库读取用户信息的问题
- 项目优化:使用了Redis对常用的热点模块(点赞，登陆)进行优化，利用Redis当作缓存并用作统计在线人数，替代从数据库中获取数据，降低响应时间
- 项目优化:通过使用Kafka，进行流量的削峰平谷，实现松耦合的异步数据传递

自我评价

- 喜欢做构建和增长：在最近 3-4 个月做过一些小网站，都有一些流量，并且希望研究竞对的策略，让自己的网站进行有机增长
- 动手能力强：在 gpt-api 开放后，迅速根据现有 api 的能力构建 ai 的应用-知识库，自己独立实现前后端并完成部署上线，并且独立开发多个基于 gpt4 api 的应用
- 学习能力强：平常会阅读英文的技术博客以及相关 github 项目，对于技术实现有热情
- 英语能力尚可：大学时期雅思 7.5（阅读 8 听力 8.5），对外语教学视频和阅读基本适应