

王鹏昊

☎ 15376255034(微信同号) ✉ 321626285@qq.com 📍 杭州-余杭
📅 23岁 ♂ 男 🚩 共青团员
👤 在职 📍 杭州 📁 Java开发



🎓 教育经历

郑州大学

2016年09月 - 2020年06月

软件工程 本科

郑州

项目经历：在校期间负责郑州大学校级项目的后端开发，该平台主要提供活动信息发布和活动报名的功能，使用SSM架构。我在该项目中主要负责需求分析、后端框架搭建、数据表和后端接口的设计。

💼 工作经历

浙江同花顺网络科技有限公司

2020年07月 - 至今

Java开发工程师 i问财

杭州-余杭

- 在职期间主要负责开发公司内部运营研究平台、底层服务组件，详情见项目经历。

🔍 项目经历

资讯选股服务

2020年11月 - 2022年02月

后端开发

- 项目介绍：通过分析给定研报或资讯的标题和内容，筛选出与文章内容相关的n只股票。然后将该资讯推送至成功匹配股票的新闻页面中。
- 使用技术：SpringBoot+MongoDB+Sqlite
- 遇到的难题：
 - 缓存占用空间太大：在收集的标签达到一定数量后，对于每篇资讯都能匹配到数十条标签，然后分别对这些标签去请求相关股票。这一步非常耗时，最高20s才出结果。业务方统计超时率10%。最初的解决方案是将股票信息都所有标签结果都请求一下，然后放到Map中缓存。最终实践后发现内存太多，并且在更新的时候，会出现两个大Map。缓存太大（一共80w条数据，接近1G），最终使用Sqlite内置数据库来解决该问题（最终占用内存300M）。

行业预测平台

2021年01月 - 2021年09月

后端开发工程师

- 项目介绍：该平台存储维护研报中抽取的非标准指标词，在运营人员初步审核后，作为原始语料，提供给算法完善模型。进而过滤出有效的指标词，并预测股票走势、行情。
- 使用技术：SpringBoot、Mongo
- 遇到的难题：
 - Mongo查询慢：在多条件对数据的搜索时，在数据量达到百万级别的时候，mongo查询性能极低。最终使用kafka+es查询返回对应数据ID，然后再查mongo的方法解决。
 - 分布式问题：
 - Session问题：很低级的分布式问题，在开发权限模块时直接将登陆session放在容器中，由于测试环境是单副本，并未发现问题。上线之后发现总是登录失败。最终用mongo存储session信息解决该问题。
 - 自动化任务执行混乱：平台支持行业自动化预测，每个预测任务分有n个步骤，多个步骤串行执行。由于多副本就导致每个分片任务执行多次，最终导致数据不准确，最终为每一个分片任务设置状态，通过认领的方式来实现每个分片只会有一个副本执行。

任务部署平台组件

2021年08月 - 2021年08月

架构设计+后端开发

- 项目介绍：该项目是一个工具组件，提供通过git地址自动给代码打镜像并发布部署的功能。
- FastAPI + Mysql + GitAPI
- 亮点：该项目是首次使用Python并独立设计、开发和部署的项目，通过此项目对gitlab有了更深层次的了解。

AI平台

2021年09月 - 至今

后端开发工程师

- 项目介绍：该项目旨在提高算法同学的开发效率，提供项目初始化、环境搭建、数据样本整合、代码评测、发布上线(还未支持)等功能。
- 使用技术：SpringBoot、Mysql、Hive、Hdfs
- 遇到的难题：
 - 大文件上传：当在页面上传超100M的数据时，nginx就不支持，一开始只能由开发人员在服务器上通过scp帮忙上传。

后续使用人数太多，这种方法就不太合适，最终使用前端分片、后端合并的方式解决。

- 动态更新：平台的教程内容的更新上线需要产品经理负责，这就要求内容修改简单化、不走发布流程就能更新。调研之后，教程模块使用sphinx实现md转html，然后写脚本将静态文件更新至挂载盘，然后后端使用thymeleaf来映射实现动态更新。后续更新产品只需要更新md文档、上传git、平台调用脚本即可。

📁 专业技能

- 有扎实的Java基础，对集合、Map的底层原理有所研究，熟悉高并发编程、反射、IO等。
- 有分布式开发经验，了解常见的微服务架构，了解SpringCloud 五大组件。
- 对jvm调优、Mysql调优、MongoDB有所了解。
- 熟练使用开源框架SpringBoot、mybatis并了解其部分底层原理。
- 熟练使用常用的中间件如redis、rabbitmq，和熟练使用工作中常用的工具和系统：git、docker、maven、linux、nginx、shell。

👤 个人亮点

- 喜欢思考、钻研难题，持续学习。
- 热爱编程，有较强的沟通能力并注重团队合作。

⊕ 其他

- 语言：英语（CET-4）
- 兴趣爱好：健身、台球