

许俊鹏

📞 13439794480

✉ weakeexu@gmail.com

🎓 郑州轻工业大学-软件工程

👤 个人信息

- 男 1995年
- 求职意向：系统研发，python，java，go
- 工作经验：4年

👜 工作经历

- 北京陌陌科技有限公司，大数据部，系统研发工程师，2019.11~至今
负责大数据部机器学习平台研发，数据流建设，智能客服业务需求
- 北京完美创意科技有限公司，技术部，后台开发工程师，2018.6~2019.11
负责社区端业务开发，负责主站功能开发
- 北京星尘纪元科技有限公司，技术部，实习，2018.2~2018.6
负责标注平台维护，对接运营部门提供数据支持

🔧 项目经历

- 陌陌机器学习平台
 - 技术栈：python, java, golang, vue, mysql, kafka, redis*
 - 主要使用语言为python，建立通用化机器学习平台，提高算法模型对外提供服务的效率。实现了算法人员只需要提供模型及相关与阈值配置，既可快速承接业务。较原始接入业务的时间至少缩短一倍。并实现容器化，在业务高峰支持快速横向扩展。
 - 独自开发可视化平台(组内使用)，通过开源vue-admin-template框架实现前端页面，使用flask框架搭建后端服务。快速搭建出一个可视化平台，替代了部分脚本操作，以及配置的管理，实现了较为通用的后台管理系统。解决了模型管理混乱，模型替换慢的问题，实现了模型线上流程上的规范化。
 - 使用python+go实现限流与降级方案，go为server端，主要封装了令牌桶算法，通过协程与单利，实现令牌的分发，充分利用服务器资源。同时解决了GPU机器资源不够的情况下的快速降级。
 - 调研新技术，根据实际需要引入到机器学习平台，调研了pika, tidb，用于模型处理过程中间结果的保存，调研了zipkin用做整个平台的链路追踪，接入sentry用作服务异常情况的监控。
- 数据流建设
 - 技术栈：flinksql
 - 梳理历史数据流，推动协调其他组进行切换并整合零散数据流，通过flinksql进行清洗出通用的数据结构。与公司的数据仓库平台的进行对数，发现并补充由于其他原因缺失的数据。
 - 实现组内数据流管理规范，以etl规范管理组内数据。
- 智能客服
 - 技术栈：java
 - 维护已有的客服平台，实现相关的业务需求。

- 更美app

- 技术栈: python, django, mysql, es, celery*

- 负责社区端需求开发，主要负责主站首页各种活动入口展示以及相关的功能实现
 - 负责针对首页的性能优化，利用mysql索引优化，表结构优化，以及适当的redis缓存提高服务响应速度，部分接口实现并行化，首页响应速度提升了50%。并制定了降级方案，通过feed推荐来补充部分数据在一场情况下不能展示的问题
 - 负责app面部扫描功能，调研市场中的人脸识别服务商，根据产品需要进行选择，与各方对接并设计详细开发方案，满足了在快速迭代的过程中高效提供支持以及高扩展性
 - 负责运营后台的开发，根据实际需要，对公司内部自研框架进行二次开发
 - 配合测试人员对主站主要接口进行压力测试

- 星辰标注后台

- 技术栈 python, mysql, mongo, redis

- 参与标注平台的开发与维护
 - 参与单元测试
 - 实现服务容器化