

李明刚 简历

个人信息

姓 名：李明刚

性 别：男

年 龄：24 岁

学 历：本科（在读）

毕业院校：南开大学（在读）

工作年限：3 年

手 机：18710002395

E - mail：18710002395@163.com

所在城市：北京

到岗时间：随时

求职意向

工作性质：全职

目标地点：北京

目标职能：软件开发工程师

目标薪资：面议

工作经历

2018.05-至今	北京心跳时空科技有限公司	软件研发工程师
2015.11-2018.05	北京丰收网科技有限公司	软件工程师

专业技能

Coding:

熟练运用 Python, C#, Java 语言，熟悉 Python 标准库和流行的第三方库

熟练使用面向对象编程

熟悉 MVC/单例/装饰器等设计模式

熟悉网络编程，熟悉 HTTP/TCP/UDP 等网络协议，熟悉 Ajax 等开发技术

熟悉 python 多线程，多进程，协程开发

熟练运用 web 开发框架 Django，Sanic，Tornado 开发框架

熟悉 python 爬虫框架 Scrapy，及爬虫技术 urllib/selenium

熟悉各种网页源代码解析工具，如：正则/BeautifulSoup/xpath

熟悉版本管理工具 Git 的使用

数据库:

熟悉 MySql,SQLServer 数据库,熟练使用 sql 语句

熟悉 Redis,MongoDB 等非关系型数据库

数据分析:

熟悉 numpy 数学运算

熟悉使用 pandas 数据分析

熟悉使用 matplotlib 对数据可视化

Linux:

熟悉 Linux 指令,shell 脚本,python 脚本

熟悉 Linux 平台软件开发

项目经验

1.PicoPico

软件环境: CentOS7 + Java + Dubbo + Thrift + Kafka + MySQL + Redis + Zookeeper +

Supervisor + Spring + Spring MVC

项目描述: 完全社交化产品，产品注重用户与用户的连接，除了传统的世界 feeds。还加入了职业、家族新玩法。使得产品更加社交、娱乐化。

项目职责: 团队项目，负责后端微服务: 分布式 ID 生成系统，用户管理系统，内容管理系统，用户关系管理系统，通知/推送服务，评论服务，用户 feeds 服务，关注 feeds 服务。

主要技术:

1. 分布式 ID 生成系统: 沿用 twitter 的 Snowflake 算法实现，每毫秒并发支持 4096。
2. 用户管理系统: 对 users 表进行 CURD 操作，登录注册部分采用 token 与 userID 双向绑定实现了单端单点登录。
3. 内容管理系统: 对 memengs 表进行 CURD 操作，在用户发布 feeds 时会通过 kafka 发送事件，更新 ufeeds，gfeeds，focus 内容。
4. 用户关系管理系统: 对 follow 表进行 CURD 操作，并在关注/取消关注时发送 kafka 事件，采用推模式用来更新 focus 内容优化读取时性能。
5. 通知/推送服务: 对 notice 表进行 CURD 操作，该服务完全通过 kafka 事件增加新消息。
6. 评论服务: 对 comment、reply 表进行 CURD 操作，在添加 comment、reply 时发送 kafka 事件更新 feeds 展示评论数以及对用户发送 通知、推送。
7. 用户 feeds 服务: 对 ufeeds 表进行查询操作，该服务只负责对用户 feeds 的维护完全通过 kafka 事件增加数据。
8. 关注 feeds 服务: 该服务数据全部存储于 redis，使用 zset 数据结构存储数据。在读取数据时性能极佳。

2.小白店后端开发

软件环境: Ubuntu + Python + Django + MySQL + Element-UI + Vue + Tornado + Supervisor

项目描述: 电商小程序项目, 主要利用爬虫抓取商品信息导入到项目中, 进行销售。

项目职责: 负责后台模块：订单管理，商品管理 定时任务: 自动下单, 刷单预警 以及后台功能改版等。

主要技术:

1. 订单管理: 对订单表进行联合查询在后台进行展示, 改变状态等操作。
2. 商品管理: 对商品表进行联合查询在后台进行展示, 及 商品上下架、sku 计算器等功能。

- 3. 自动下单: 使用 celery 开启定时任务, 每 1 小时调用 1688 接口对用户订单进行自动下单功能。
- 4. 刷单预警: 使用 celery 开启定时任务, 每 1 小时对 24 小时内订单数据进行一次检索, 查询非正常订单 存入 redis 去掉订单自动下单, 并发送邮件给负责人员。
- 5. 后台改版: 原 django 模板使用 bootstrap 改版成 element-ui + vue 实现, 放弃了使用 django 模板的形式, 后台只用负责维护接口。

3.作物检测

软件环境: Ubuntu + Python + OpenCV + numpy + hmmlearn + Tornado + Json + Supervisor

项目描述: 通过 OpenCV + hmmlearn 对图像进行分类, 为了提高识别效率将图像转成灰度图在对该图片的特征进行提取最有用特征值矩阵进行分类, 分类模型使用的是 隐马尔可夫(HMM) 最后再由专家对该农作物进行测评。

项目职责: 负责调研图像识别技术并实现, 建模

主要技术:

- 1. 数据预处理: 对拿到的图片进行处理。
- 2. 模型训练/测试: 对模型进行建立并测试, 查准率/召回率 89。
- 3. 保存训练模型: 对训练好的模型进行保存, 方便下次使用。
- 4. 封装成接口复用模型: 封装成 api 方便调用。

教育背景

2015.09-2017.07	国家开放大学	行政管理	专科
2019.03-2021.07	南开大学	计算机科学与技术	本科 (在读)

自我评价

工作能力: 有丰富的程序员的工作经历, 熟悉工作流程, 主导完成多个项目需求分析及设计、落地实施等, 为企业经营效益创造新高点; 学习能力优秀, 可以根据公司需要, 灵活转变角色。

综合能力: 优秀的团队合作者, 良好的推动与执行能力, 逻辑思维清晰, 口头表达能力良好; 极强的敬业精神, 属于应用型人才, 较强抗压能力。

个人品质: 热爱运动, 身体素质良好; 不断更迭专业知识, 稳健踏实, 逻辑思维能力强, 短时间适应新环境。

个人网站: <https://lminggang.github.io/>