

个人信息

姓名: 方晨光

性别: 男

年龄: 24

工作年限: 2年

技术博客: <https://f322.xyz>

Github: <https://github.com/fcg22450>

个人邮箱: https://fcg0322@gmail.com

个人简介:

- 对软件开发有着浓厚的兴趣, 学习和理解能力强,能快速的接受新知识、 适应新环境,具有良好
的逻辑思维能力
- 有优秀的学习能力和团队沟通能力, 经常与团队进行技术分享, 能与团队共同成长。

个人技能

- 编程基础:
- Python 基础扎实,有良好的编码习惯
- 了解HTML + CSS 网页设计, 熟悉JavaScript, Ajax, JQuery脚本技术运用
- 网络编程: 了解多线程、多进程、网络通信编程相关知识
- Linux: 熟悉Linux/类Unix开发环境, 了解其常用命令
- 后端框架: Django, Flask
- 数据库: MySQL, MongoDB, redis
- 爬虫开发: 熟悉基于Requests, Scrapy, Selenium 各模块的数据抓取, 利用Xpath, Re, Bs4 提
取和清洗数据, js异步加密等各种反爬措施的应对
- 前端框架: Vue
- 项目管理: 熟练使用Git码源管理工具
- 其他软件: 熟悉Premiere软件操作

工作经历

绿城物业服务集团有限公司河南分公司(2018年10月 ~ 至今)

- 工作内容:

- 负责公司物业服务后台管理系统的开发工作
- 负责所属城市购房意向信息的采集
- 工作业绩
 - 参与开发绿城物业服务后台管理系统
 - 主持设计与开发居民购房信息抓取系统

项目经验

绿城物业服务后台管理系统

项目简介:此项目用于对物业信息的汇总梳理,方便进行物业费收缴,客户信息管理,物业服务人员统筹。

项目时间:2019年3月 ~ 至今

职责描述:

- 主要负责管理员权限构建,数据统计可视化展示
- 搭建站内搜索引擎
- 构建基于阿里云的短信推送
- 参与部分前端页面搭建
- 服务器部署与日常维护

技术要点:

- 采用vue + element-ui完成前端页面搭建
- 基于RBAC模型实现权限分配
- 完成登录模块构建,账号由高权限账户进行内部创建,不开放外部注册
- 采用high-Charts图表实现订单图表展示、业主每月水电费消耗展示,实现数据同居可视化
- 前端采用xlsx + file-saver + script-loader 构建图表信息下载功能
- 采用celery定时任务 + 阿里云短信服务完成业主每日水电费统计,每月活动信息推送,物业费缴纳提醒功能
- 采用python的jieba库的搜索引擎模式,实现站内搜索引擎
- 采用nginx + uwsgi + django 的方式在部署服务器

分布式居民购房信息抓取系统

项目简介:用于收集本城市居民购房倾向等信息,用于购房倾向分析,调整公司售房策略

项目时间:2018年10月 ~ 2019年2月

职责描述:

- 构建反反爬策略
- 数据清洗

- 维护代理ip池

技术点

- 构建USER-AGENT池, 使用随即代理,随机IP采用阿布云动态IP
- 爬取的数据通过redis集合、sha1加密等技术手段,实现新提取的数据保存,已爬取过的数据更新的断点续爬功能
- 数据按照市区划分分表存储与mysql, 减轻单个表的负载
- 采用scrapy-redis进行爬取,因为该框架实现url和数据去重、持久化、分布式比较方便, 构建RedisSpider分布式爬虫,爬取速度更快