

# 张泽伟-Python 开发工程师

## 个人信息

姓 名：张泽伟	居住地：北京
联系电话：15764537465	邮箱：zhangzewei1019@126.com
工作年限：三年	专业：软件工程
期望职位：Python 开发工程师	到岗时间：离职状态，即可上岗

## 职业技能

- 熟练掌握 Django，熟悉 Flask 等 Web 框架；
- 熟练使用 MySQL 数据库，熟悉 Redis 数据库；
- 熟悉 Linux 系统以及常用指令；
- 熟悉 Nginx+uWSGI 部署和负载均衡，了解数据库读写分离；
- 熟悉 Celery 异步任务以及 Redis 进行缓存；
- 熟悉 Github 项目代码管理和项目开发流程；
- 熟悉 MVT/MVC 模式，熟悉 RESTful 设计风格；
- 熟悉爬虫框架 Scrapy 框架进行网页抓取，以及使用 Selenium 抓取动态页面；
- 熟悉 HTML、CSS、JavaScript 等 Web 前端技术；
- 了解 HTTP、HTTPS 协议
- 了解 Numpy、Pandas、Matplotlib 处理数据；

## 工作经历

2017. 09-2019. 09	会找房(北京)网络技术有限公司	python 后端工程师
2016. 07-2017. 09	北京点众科技股份有限公司	python 后端工程师

## 教育背景

2012. 09-2016. 06	黑龙江科技大学	软件工程	本科
-------------------	---------	------	----

### 会找房 APP

#### 项目描述：

“会找房”是为租客提供一手、真实租房信息的租房平台，聚焦品牌公寓。众多房源可享受分期房租月付，减轻住房压力，让租客租的更加放心。

#### 项目职责：

- 会找房（租房房源）模块的开发；
- 租房转租模块开发；
- 商品房列表和房屋详情页面；
- 用户登录与注册模块的开发；
- 收藏夹模块与“足迹”功能的实现；

#### 技术要点：

- MySQL 多表级联查询，多条件筛选相关数据进行展示；
- 运用 Redis 缓存技术，减轻数据库压力，提高用户体验；
- 用中间件和修饰器实现用户权限验证；
- 自定义用户登录与注册功能，进行 token 验证，防止恶意访问；
- 接入百度地图 api，实现定位功能；
- 使用 Celery 异步任务实现用户的激活功能；

### 会分期 APP

#### 项目描述：

租客通过会分期进行贷款，会分期替租客向房东垫付房租，租客按月还款的方式，让租客实现月付房租，打破传统的押一付三等交租模式。

#### 项目职责：

- 用户登录与注册模块的开发；
- 分期申请模块的开发；
- 接入支付宝模块的开发；

#### 技术要点：

- 连接支付宝 api 接口，增加支付功能；
- 通过中间件和装饰器对逾期的用户进行权限限制；
- 与“会找房”共享用户数据库，新增短信快捷登录功能；

### 快看小说 APP

#### 项目描述：

快看小说为书友们提供了各种原创小说，连载小说快速更新，解决了书友们找

不到想看的小说的烦恼。

**项目职责：**

- 小说分类模块的开发；
- 小说详情页、章节详情页模块的开发；
- 加入书架、评论、点赞功能的开发；

**技术要点：**

- 运用 Redis 对点击量高的小说进行缓存，减轻数据库压力，提高用户体验；
- 使用 Redis 中的 SortedSet 对小说进行排行；

## 一线城市租房数据爬取

**项目描述：**

爬取链家、安居客、58 同城等相关网站的租房详细数据，利用数据分析对相关网站的租房详细数据分析出租房市场情况和未来发展趋势提供数据参考。

**项目职责：**

- 分析网页的 URL 的跳转规律，使用 Fiddler 抓包工具；
- 分析爬取逻辑和需求，编写 Scrapy-redis 爬虫文件；
- 使用 Scrapy-redis 控制爬虫集群爬取数据，提高爬取效率；

**技术要点：**

- 使用 Scrapy-redis 分布式爬虫框架；
- 定制带有 cookie 信息的请求头，进行 cookie 登录；
- 开启 DOWNLOADER\_MIDDLEWARES 运用 ip 代理池防止爬虫中断；