

# 曹卫生-Python开发工程师

178-6423-5535 | caoweisheng19@gmail.com

24岁 | 男 | 三年工作经验

已离职 | 求职意向：Python 后端开发工程师 | 期望薪资：面议

## 教育经历

青岛科技大学

2013年9月 - 2017年6月

软件工程 本科

青岛

## 专业技能

- 熟练掌握Python和OOP、AOP等编程思想，有良好的编程规范
- 熟练掌握基于 Django、Flask 网站开发框架的 MVC/MTV 开发模式
- 熟悉RESETful互联网软件架构和RESETful API设计规范
- 熟悉Django-REST-framework底层源码的实现，以及DRF的权限、认证、节流、内容决策等的流程
- 熟悉主流数据库MySQL和Redis等，数据的存储以及缓存的使用
- 熟悉一些数据库的优化方法，如 MySQL 的分库分表，添加索引
- 熟悉Python多线程，多进程，协程开发
- 熟练使用Git分布式版本控制工具
- 熟悉HTTP应用层网络协议，TCP、UDP等传输层协议
- 熟练使用Linux系统，熟练掌握Linux基本命令
- 熟悉 Nginx、uwsgi 等服务器的配置和使用，了解负责均衡、高可用集群式服务器配置
- 熟悉Docker容器技术
- 熟练掌握Scrapy爬虫框架，及常用模块urllib、Requests
- 熟练使用xpath、re等对爬取内容抽取
- 熟悉 HTML、CSS、JavaScript、Ajax 等前端技术及 jQuery、Bootstrap、Vue 等前端框架

## 工作经历

虎扑（上海）文化传播股份有限公司

2017年10月 - 2019年11月

Python开发工程师

上海

- 负责功能模块的日常更新维护
- 负责项目的迭代式开发，功能拓展，完善开发文档
- 重构了系统中部分代码，提高了代码的可读性和性能，使整个模块性能提高

上海天天鲜果电子商务有限公司

2016年7月 - 2017年9月

Python开发工程师

上海

- 对现有业务功能进行迭代开发，配合团队开发新功能
- 参与公司内部爬虫开发，为公司提供基础数据支持

## 项目介绍

---

### 毒App

#### 项目描述：

毒APP起源于虎扑论坛鉴定板块，发展成集正品运动潮流装备交易、球鞋潮牌真伪鉴别、互动图片社区于一体的综合性软件。互动社区模块，为用户提供分享、交流潮流资讯的平台，以及业内专业的球鞋潮牌真伪鉴别服务与运动装备评测。

#### 项目职责：

- 项目需求分析的讨论
- 负责用户互动社区、装备鉴定、资讯平台等主要模块的开发
- 负责订单系统的开发
- 根据需求迭代更新相应功能

#### 技术要点：

- 使用Django rest\_framework实现API接口完成团队要求
- 使用装饰器检查登录状态、用户权限
- 资讯、用户动态等的评论、收藏、点赞、分享
- 使用Monkey Patch为ORM增加缓存层
- 使用Celery对耗时操作进行异步处理
- 对Redis及MySQL进行主从分离，读写分离
- 使用Redis对软件信息进行热度统计

### 毒APP平台综合管理系统

#### 项目描述：

毒APP互动社区模块及交易平台模块的管理平台，实现管理人员对数据的快速查询、显示、修改、删除，使用Django框架快速搭建，并与主系统对接。

#### 项目职责：

- 负责权限关系模型及数据库表设计
- 数据信息查询展示修改

#### 技术要点：

- 使用Django框架基于MVC模式进行快速全栈开发
- 设计基于RBAC的权限系统
- 数据库优化，添加适当的索引，多表级联查询和操作

### 天天果园APP

#### 项目描述：

天天果园，是一家基于互联网技术的生鲜新零售服务商，提供高品质的生鲜水果产品和全场的生鲜购物服务。  
天天果园倡导健康有品质的生活理念及生活方式，把新鲜和美味送到家，把健康和美食送到家。

#### 项目职责：

- 增加用户在线充值入口功能、新增余额支付功能
- 重新开发用户登录与注册模块
- 对特定的功能进行更新迭代、功能扩展及性能调优

#### 技术要点：

- 使用Django rest\_framework实现API接口完成团队要求
- 基于支付宝、微信第三方支付接口实现用户余额充值功能
- 自定义用户登录与注册功能，进行前后端加密，进行token验证
- 使用Django-Redis实现缓存，提高了响应的处理速度

### 同类电商网站的数据抓取

#### 项目描述：

- 对每日优鲜、京东到家等同类电商App数据进行抓取。

#### 项目职责：

- 负责整个分布式爬虫的架构模型
- 爬取全部优选商品的销售数量，列出销量爬取销量排名在前100的商品的名称以及价钱，供货商，为网站提供相应数据参考
- 对爬虫框架进行维护

#### 技术要点：

- 使用scrapy爬虫框架
- 使用Xpath对页面进行解析
- 编写中间件模拟客户端登录
- 使用selenium+phantomjs进行动态数据的获取
- 使用代理池进行地址伪造，防止被封IP
- 使用Cookie池，防止账号被封