

马伟华-Python 爬虫工程师

个人信息

学历信息：宁夏理工大学/网络工程/本科

年龄：25

性别：男

联系方式：17795203389

邮箱：share236@163.com

工作年限：2 年

求职意向：python 爬虫工程师

个人技能

Python 语言

- 精通 Python 基础，熟练使用 python 进行 OOP 程序设计
- 熟练使用 Python 的常用的第三方库
- 熟悉 Django 框架、Flask 框架、了解 Tornado 框架
- 熟练使用 Restful API 接口规范，使用 Django-rest-framework 框架实现 API 接口
- 熟练使用 Socket 网络编程、进程、线程、协程、IO 多路复用等

爬虫相关

- 熟悉爬虫相关的 Scrapy 框架和 Redis_Scrapy 组件
- 熟悉 Requests、BeautifulSoup、XPath、re 等模块的使用
- 熟悉常用的反爬机制和反反爬策略
- 熟悉 Selenium、phantomJs 和谷歌无头浏览器等进行自动化操作
- 掌握 Python 数据分析常用的第三方模块 numpy、Pandas、matplotlib 等

数据库相关

- 熟练使用 MySQL、掌握 Redis 和 MongoDB 的使用
- 熟悉 MySQL 中的事务，索引，具有一定的数据库优化能力
- 掌握 Redis 和 MongoDB 的常用操作，Redis 主从同步

前端相关

- 熟练使用 HTML、CSS、JavaScript、jQuery、Ajax、Bootstrap 框架
- 熟悉 Vue 前端框架的使用

工作经历

2017.3 — 2018.12

python 爬虫工程师

杭州创盛互联科技

项目经验

1. 项目名称：爬取 58 同城二手房信息(北京)

项目描述：北京 58 同城二手房房地产数据的爬取，随着经济的发展，越来越多的外地人入住北京，住房成为北漂人的头等问题，本项目主要是通过爬虫“手段”，获取当前二手房源数据信息，为客户提供更直观的信息展示

实现技术

1. 使用 requests 模块独立完成爬虫工作，并解决常见的反扒机制
2. 使用 selenium 自动化模拟浏览器操作
3. 使用 xpath 对网页源码的解析
4. 对采集的数据信息组织结构使用 MySQL 进行数据存储
5. 使用 celery 异步任务周期性执行爬虫程序

2. 项目名称：新闻数据的爬取

项目描述：主要是对某大型新闻网部分模块的数据进行爬去，主要是爬去新闻的标题、内容、新闻的类型，关键字，等信息的爬取，并进行持久化存储

实现技术：

1. 使用 scrapy 框架进行数据的爬取工作
2. 重写了爬虫文件的构造方法
3. 使用 selenium 自动化处理，获取动态加载的数据
4. 对获取的是数据信息使用 mysql 进行数据存储
5. 使用 Pandas 模块进行数据处理

3. 项目名称：SELL 系统（内网）

项目描述：

完成销售流程规范化以及标准化，主要用于公司销售人员，运营提供公共处理平台，实现公司信息化管理流程，为销售人员提供客户关系的管理，对新客户信息的录入和等

级，定期对客户进行回访和跟进，增加用户的粘性。运营通过关系以及人脉获取有效客户，可以进行录入和分配。

项目功能：

1. 基于 Django 进行功能的 stark 和 rbac 实现对业务的管理和配置
2. 基于 Django 组件 app 实现自定义显示列/过滤/组合查找/模糊查询/批量操作
3. 基于 Django 中间件和 session 实现自定义权限组件，实现动态的权限菜单
4. 基于 Django 的模板语言和 Bootstrap 框架实现前端页面搭建
5. 通过自定义模板中的过滤器或 inclusion_tag 实现动态功能的显示

项目技术栈：Django/ MySQL/ Ajax/ cookie/ session/ BootStrap

4. 项目名称：飞云客栈

项目描述：

飞云平台，主要是一个集成兴趣开发，爱好培养，技术交流，技术支持高质量的线上技术交流平台，可以让不同的开发者了解更多前沿技术。还可以在你的开发中提供技术支持(收费的)，学习到更多的知识技能，结交更多的朋友。

项目功能：

1. 基于 Django-Rest-Framework 组件实现 API 接口编写完成前后端分离
2. 基于 Rest-Framework 内置组件实现用户认证何版本控制
3. 自定义数据验证功能，对请求的数据进行合法性校验
4. 通过 Redis 构造和存储购物车和结算数据，实现商品选购
5. 利用第三方接口完成支付宝扫码支付

技术栈：Django-Rest-Framework/ MySQL/ Redis/ Vue/ ORM/ ElementUi

个人评价

我是一名诚信，善良，朴实的河南小伙子，为人诚恳，待人友善。在工作中有极强的责任心，善于思考，具有良好的抗压能力和分析能力，对新知识，新技术热衷于学习，具有良好的团队合作精神，曾在大学期间，自学前端语言，和 PHP 语言。在生活中，喜欢做饭，打篮球，骑行，曾经和朋友一起从学校(宁夏-石嘴山)骑行到内蒙的阿拉善，是一名乐观，积极向上的大男孩。