**张春蕊简历**

images/profile_square.png **个人信息**

姓 名：张春蕊 工作年限：2年

学 历：全日制本科 专 业：电子信息工程

手 机：18500083577 邮 箱：tulan\_xiaoxin0126@163.com

images/profile_square.png **求职意向**

工作性质：全职

期望职位：Python开发工程师

目前状况：目前处于离职状态，可立即上岗

images/profile_square.png **工作经历**

2015.09-2017.12 宏居网络技术(上海)有限公司（居外网） Python开发工程师

1）参与需求分析，产品设计及上线项目的功能拓展和开发的部分任务；

2）对所开发的功能进行测试并建立和完善开发文档；

3）持续重构与维护组件保持可用性和稳定性；

4）总结产品开发经验，并根据公司有关部门的合理要求，能进行设计跟进；

5）参与爬虫的设计和开发。

images/profile_square.png **专业技能**

**Python：**

掌握Python基础语言，熟悉Python标准库和流行的第三方库

熟悉PEP8规范，有良好的编码习惯

熟悉Python面向对象编程

熟悉MVC/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python多线程，多进程，协程开发

熟练运用web 开发框架Django， flask，了解Tornado开发框架

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

熟悉Requests、Scrapy、Selenium各模块进行数据抓取，能够利用Xpath、Re等对数据清洗处理

熟悉版本管理工具Git的使用

熟悉页面缓存，网站缓存等

**Linux：**

熟悉Linux 基本指令，shell脚本

掌握部署维护 Nginx等服务器

**数据库：**

熟悉掌握MySQL、sqlite，熟练使用基本SQL语句

熟悉Redis、Mongdb等常用数据库的使用

**数据分析：**

熟悉numpy、Matplotlib、Pandas等模块的使用

了解使用[scikit-learn](http://www.baidu.com/link?url=kh-dUIShwnkoJz7g5XBpHPN_C2oIWJiAh99LBjDBDyUzYRDw8pSHfaKKWkZaycvH)

**其它：**

熟悉HTML、CSS，了解JavaScript、JQuery和Boostrap等前端技术

熟悉MarkDown文本编辑工具的使用

images/profile_square.png **项目经验**

* **居外网（团队开发）**

**开发环境：**Django、MySQL、redis、uWSGI

**项目描述：**居外网为国内房产投资者提供一个搜索及咨询海外房源信息的平台，信息范围涵盖移 民，留学，文化，社会环境等领域，旨在为投资人提供更详细，更公正，更具时效性 的海外房源信息。

**责任描述：**

1）用户信息（注册，登录等)；

2）房源信息的动态展示；

3）房源的搜索(通过关键字来进行模糊匹配)；

**主要技术**：

1. Haystack + Whoosh + jieba实现站内全文检索；

2）Ajax实现前端和后台的数据交互；

3）用redis统计房源浏览量，网站缓存；

4）Django项目的搭建，利用Nginx反向代理与uWSGI配合使用；

5）注册登录模块：对User表进行操作。注册时通过邮箱进行二次验证，对用户名等信息进行唯一性校验，利用PIL库生成验证码，对密码加密后入库。支持Oauth第三方登录

* **热门房源推荐系统**

**开发工具：**Python3、Linux、Mysql、Redis。

**项目描述：**通过用户对不同类别房源的浏览量，不同城市的浏览量，分析热门房源信息的关联，在首页展示热门房源。

**责任描述：**1）参与数据进行清洗工作，为项目提供可用的格式话的数据。

2）参与数据分析，数据展示。

3）参与模型参数调优。

* **宏居网络技术(上海)有限公司内部论坛（已上线）**

软件环境：Linux、Python、Django 、JQuery、MySQL

项目描述：本系统实现信息管理功能/后台管理，可以让内部人员登录、访问、交流，设定标签对信息进行分类以及留言、评论、上传、发布信息/文章等管理功能，可浏览其他内部人员的博文，对其文章进行留言、评论。

责任描述：

1） 参与后台模型的设计及前后台的交互模块的更新。  
2） 公司内部可访问、使用论坛。

3） 负责后期维护。

技术描述：

1.采用了基于ckeditor的富文本编辑器

2.信息检索：haystack + jieba + Whoosh

3.支持Memcache缓存

* **房源爬虫系统**

开发工具：Python 、 Scrapy-redis。

项目描述：爬取链家、我爱我家、外房网等数据，为网站提供数据参考。

责任描述：1）分析各种页面的数据结构。

2）将取出的数据进行清洗，格式化。

3）将格式化的数据放入数据库。

4）对收集的数据进行分析，挖掘出关联的信息

技术描述：

1）主要使用scrapy框架进行抓取，在中间键里写了代理、header等，防止爬虫中 断，由于部分网页采取了动态网页js加载，因此采用了Selenium进行了对动态 html的处理

2）根据网页数据在items.py中建模

3）定义爬虫行为，编写对应spider文件

4）利用xpath对数据进行抽取

5）编写中间件模拟客户端访问，编写User-Agent从中随机抽取用户头。

6）运用第三方ip代理池，防止ip被封获取不到数据，影响效率。

7）打开管道，编写pipelines文件

images/profile_square.png **教育背景**

2013.09-2017.07 山西师范大学 电子信息工程专业 本科

images/profile_square.png **个人爱好**

习惯使用Google搜索引擎。

代码风格要求高。

良好的自我管理者，能合理的规划自己的工作和生活。

热衷于Python简洁高效的开发方式。