**个人基本信息**

求职意向：Python后端工程师

**杜俊通**

24岁 13714160953 dujuntong33@163.com

ema

**工作经验**



2019.3-2020.3 跨境电商行业

工作描述：

1. 线上搭建服务器，搭建代理，使用软件进行国外货物采购
2. 货物订单管理，国际物流管理，仓库管理

**教育背景**

**2015.9-2019.6 深圳大学 电子信息工程（本科）**

C语言、Android Studio、思科网络、Windows Server 网络管理、Linux系统与网络管理、嵌入式系统原理及应用、单片机、计算机应用等。

个人博客：https://blog.csdn.net/xiaoduu

**教育网站平台的开发**

开发过程利用到的组件：Django框架、Bootstrap、Mysql、redis、第三方库与工具

项目描述：主要完成教育网站前端的展示，分析需求，设计功能模块，前端模板设计，数据库设计，用户交互业务逻辑编写

职责：

1、Django+Centos+Uwsgi+Nginx部署项目，实现访问

2、前端页面主要功能：公开课、授课机构以及授课教师页面的展示，轮播图展示、搜索框的实现、课程视频的播放、用户交互页面、动态登录页面展示、

3、后端主要完成功能：数据库结构分析与设计、后台管理系统xadmin的使用

4、使用MySQL存储用户数据、使用redis存储注册登录短信验证码以及图形验证码、

**音乐网站**

开发过程利用到的组件：Django web框架、Bootstrap、Mysql、CentOS

项目描述：设计功能模块，选择前端模板，数据库设计，用户交互业务逻辑编写

职责：

1、独立配置服务器环境，Django+Linux+Uwsgi+Nginx部署项目，实现访问

2、前后端代码编写（后端数据处理、数据交互、前端页面）

3、数据库用到MySQL

4、实现歌曲展示、播放、下载等



**项目经验**

**技能列表**

1. 熟练掌握Python语言开发，对面向对象\网络编程\多线程\多进程\协程\异步IO\多路IO复用\Scrapy\Flask\Django框架等知识都比较熟悉且有实际的应用
2. 熟悉Docker

3、熟悉web开发知识，熟悉html\css\js知识，对bootstrap\Vue前端框架也有所了解

4、熟悉Web安全知识，如SQL注入\XSS跨站脚本攻击\CSRF攻击\文件上传攻击

5、熟练掌握mysql增删改查\ORM语法\缓存Redis\Memcache的使用

6、掌握常用算法如冒泡、二分、快速、二叉树、希尔、插入、归并、选择排序

7、熟练使用正则表达式、xpath，熟悉Selenium、PhantomJS提取网页元素

8、熟练使用协作开发工具git、restful规范

9、熟悉Linux系统的常用命令\服务，能在Linux系统下从事程序开发

10、英语4级，具备阅读英文文档能力

**12306验证码登录爬取车票信息**

开发过程利用到的组件：selenium、PhantomJS、

职责：

1. 对网页源代码进行分析，寻找登录页面和车票信息规律

2、使用selenium+PhantomJS+打码平台完成验证码登录

3、爬取车票信息并保存

**爬虫小项目：**

**爬取京东、苏宁、当当网图书**

开发过程利用到的组件：Scrapy框架、redis

职责：

1、分析图书的层级结构，找出图书对应的源代码的规律

2、处理反爬策略，url地址需要删除一些字段可以获取json数据

3、使用logging模块编写监控程序进行爬虫监控，并根据日期定向输出日志到log文件

4、使用scrapy爬取，数据存储到redis

**论坛CMS管理系统**

开发过程利用到的组件：Flask框架、Bootstrap、Mysql、redis、第三方库和工具、centos

项目描述：主要任务在于论坛的CMS管理系统的设计，独立完成数据库的设计，使用Bootstrap完成前端页面展示

职责：

1. 使用Flask+Centos+Uwsgi+Nginx部署项目，实现访问
2. 前端页面主要功能：展示论坛帖子板块、显示帖子内容、使用meditor富文本编辑器发布帖子、用户对帖子进行评论使用ueditor、展示轮播图
3. 论坛后台逻辑代码：后台用户的登录权限认证、访问权限认证、个人信息展示以及修改密码，使用celery异步方式实现发送邮件功能，实现修改邮箱、轮播图的管理、论坛板块的管理，图片上传到七牛云、

4、使用MySQL数据库存储用户信息，使用redis接收图形验证码和邮箱验证码

5、编写restful规范文件用于返回数据

**自我评价**

热爱开发、做事踏实、积极向上、学习能力强，有较好的沟通能力和良好的团队协作能力经历，能快速学习和接收新事物。喜欢旅游、运动、音乐、读书。