



☎ 13820925855
 ✉ jqian_bo@163.com
 微信 bojingqian1313
 🌐 <https://github.com/muscledreamer>
 🌐 <https://muscledreamer.github.io/>

薄靖骞

Python开发工程师/软件工程师

教育经历

EDUCATION

2013 ~ 2017

天津工业大学

☎ 软件工程 (本科)

☎ 2013 - 2014 优秀干部

☎ 2014 - 2015 学生会外联部优秀部长

☎ 2015 学院实践类奖学金

☎ 2016 学院实践类奖学金

技能

SKILLS

Python研发

Python

- ★ 掌握Python基础语法知识,了解Python高级编程相关用法以及函数式编程思想
- ★ 基于不同需求和使用环境,使用进程线程协程等进行编码调优,提高编码质量
- ★ 具备Web项目经验,熟悉服务端(Nginx,Uwsgi等)相关部署,可搭建具备一定负载能力的网络服务
- ★ 具备数据采集项目(Python爬虫)经验,熟悉并优化爬虫相关框架源码,具备一定优化以及创造轮子的能力
- ★ 阅读分析Scrapy,Werkzeug等优秀框架源码
- ★ 遵循PEP8以及Pythonic代码编写风格

数据库

- ★ 了解关系型数据库与非关系型数据库相关知识及优势,具备数据库设计及优化的能力
- ★ 掌握SQL语法,了解并使用SQL编程等对数据库操作进行优化
- ★ 了解部分数据库安全方面知识

操作系统

- ★ 熟悉Linux,Mac,Windows操作系统
- ★ 熟悉Linux各类安装包以及编译安装方法,具备服务器部署,监测,安全排查等能力
- ★ 具备一定Shell编程能力,编写脚本进行服务器相关操作

前端开发

- ★ 具备一定修改Css, Js的能力,可进行简单Web设计
- ★ 具备使用Bootstrap,Jquery,Ajax等相关框架及插件的经验

其他技术栈

Git

- ★ 熟练使用 git 基本命令,了解团队开发相关 git 使用流程
- ★ 熟悉Github,通过Github阅读优秀代码及问题相关讨论

项目与工作经验

EXPERIENCE

中科软科技股份有限公司

2016-11 ~ 至今

Python工程师

- ✱ 参与全析平台搜索引擎建设,使用爬虫相关框架等类库配合网络抓包,模拟请求进行爬虫工作及数据汇总分析。爬取Twitter,FaceBook等社交平台以及各类新闻网站信息,直播平台弹幕等。提供Web服务进行数据支撑。使用相关类库对视频,图片等进行数据处理
- ✱ 参与微信监控平台及舆情分析平台项目的开发与实施,使用Hostapd+DHCP配置CentOS进行软AP搭建,配合安卓运用各种抓包工具对Http,Https进行分析解析及微信开发
- ✱ 参与地方网信办舆情监测项目建设,对重点网站信息进行数据采集,汇总,清洗等,并对相关业务提供数据支撑。主要负责设计采集架构,调整组件平衡,编码实现,部署测试,维护及优化数据,提供相关数据支撑接口等
- ✱ 业绩: 根据业务目标,修改完善相关框架源码。根据对各服务器监测,调节各组件及服务器平衡,使数据爬取速度提升多个量级。面向业务需求,对数据结构,数据整合提出架构思路,参与部分架构设计,利用基础数据对多业务提供支撑。提高数据的复用性以及业务支撑的准确性

融合技术通信(天津)有限公司

2016-06 ~ 2016-10

Python研发(实习)

- ✱ 使用Ubuntu系统,基于Flask框架进行Web开发,进行多次更迭。参与页面设计,页面功能实现
- ✱ 完成每周相关新增功能和需求
- ✱ Mysql数据库搭建及存储过程设计,使用Nginx+Uwsgi部署服务等

天津奋斗者科技有限公司

2015-7 ~ 2015-8

微信开发+市场推广(实习)

- ✱ 参与研发部微信平台建立,设计并参与制作微信平台网站,实现用户在线购买订餐等功能
- ✱ 与多名商户进行沟通,帮助公司与一家商户完成签约

个人项目

源代码

全网信息分布式采集及数据支撑

- ✱ 对全网新闻,境内外网站及论坛博客信息进行分布式爬虫采集,并提供相关数据支撑服务
- ✱ 负责整体架构设计,初期基本完成项目需求。后期完善优化架构及编码,维护各组件平衡,优化爬取速度,使数据支撑服务更加健壮
- ✱ 具体实现,使用Scrapy框架(修改部分源代码),Requests等类库,配合Redis队列,布隆去重等内存数据库进行采集,基于HBase集群及FastDFS文件存储搭配进行数据存放,搭建Web服务提供数据支撑接口

个人项目

源代码

硬件

- ★ 熟悉硬件知识,安装硬件及各类操作系统
- ★ 简单了解各类操作系统的网络相关配置,机房操作等

其他

- ★ 习惯使用**MarkDown**编写程序员文档
- ★ 了解Java编程语言,接触过相应的框架,具备web项目经验
- ★ 了解go语言,了解其并发优势,具备初级编码能力

基于Flask 框架 健身房在线平台

- ⚙️ 一款基于**Flask**框架的Web项目, 毕业设计
- ⚙️ 基于Python Flask框架,搭配**SQLAlchemy**数据库,使用jinja2模版及js,ajax异步处理等数据渲染方式实现健身房网站在线购物,注册会员,后台管理,后台权限设置及数据汇总等功能,并使用**Nginx+Uwsgi**对服务进行负载均衡设计
- ⚙️ 参与优秀毕设评选。毕设期间,由于需要兼顾公司项目,使用git进行多地分支开发,最终完成整体项目。虽然编码存在冗余也未充分优化,但整体过程对Web开发及相关技术框架有了更深入的了解



个人项目

检索关键字工具exe

- ⚙️ 实现通过分词检索技术,对pdf, doc, docx文件提取敏感关键词,代替人工筛查可疑文件