

刘一非

求职意向: Python | 北京 | 到岗时间另行商议

年龄: 26岁
性别: 男
籍贯: 户口所在地: 北京
工作年限: 1年经验
电话: 13693391449
邮箱: lyfwork_mail@163.com
个人网页: <https://yifeiliu-1997.github.io/lyf-blog>



教育背景

2020-09 ~ 2023-06	北京工商大学	计算机技术 (硕士)
2019-09 ~ 2020-06	北京印刷学院 (双培计划)	物流管理 (学士)
2016-09 ~ 2019-06	北京交通大学 (双培计划)	物流管理 (学士)

校园经历

2021-03 ~ 2021-06	IMGA: Improved Microbial Genetic Algorithm
<ul style="list-style-type: none">提出分组微遗传算法 (Improved Microbial Genetic Algorithm)将传统的随机对抗转化为有序群体对抗利用中国TSP问题成功验证算法项目地址: https://github.com/YifeiLiu-1997/Group-Microbial-genetic-algorithm录用会议: 2022 IEEE 22nd International Conference on Software Quality, Reliability, and Security Companion (QRS-C), EI会议	
2022-06 ~ 2022-12	基于简单通道注意力机制的单图像超分辨率重建算法
<ul style="list-style-type: none">提出基于简单通道注意力机制的单图像超分辨率重建算法 (SCAGAN)通过采用随机退化模型进行数据预处理方法, 解决了重建图像过于失真的问题, 通过引入简单通道注意力机制, 解决了重建图像将低分辨率图像噪点放大问题算法较Bicubic, SRCNN, MSRN, BSRGAN, REAL-ESRGAN算法的感知损失 (LPIPS) 指标平均降低了0.093, 自然图像质量 (NIQE) 指标平均降低了1.541录用期刊: 计算机工程与设计, 北大核心	

实习经验

2022-04 ~ 至今	北京计算机技术及应用研究所	Python开发实习生
工作内容		
<ul style="list-style-type: none">负责开发解析操作系统与软件安装包的二进制搜集工具开发负责项目前后端分离项目新功能的开发负责开发自动化测试工具协同客户端, 将客户端集成到自动化测试工具中, 支持多个域内多个节点互相通信完成协同测试功能负责项目文档的撰写, 包含需求规格说明, 用户手册, 开发技术方案等的文档撰写		
技术栈		
<ul style="list-style-type: none">React, MySQLpython: Django, socketlinux		

工作内容

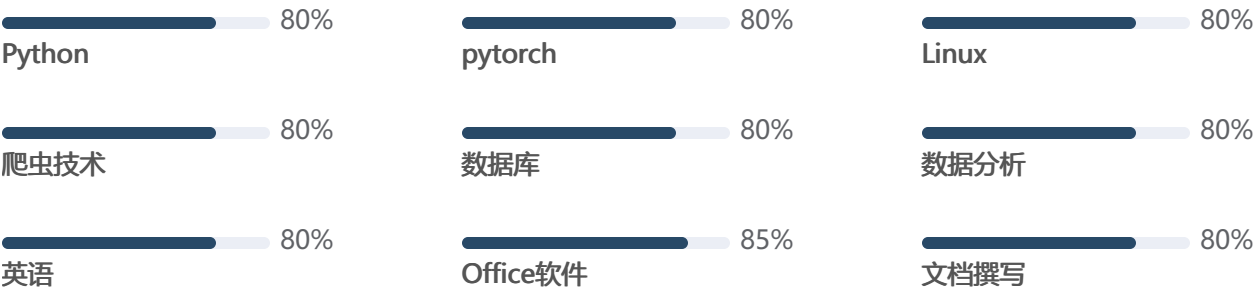
- 负责爬虫系统的搭建，部分数据使用charles辅助爬取，部分数据利用scrapy框架进行爬取，清洗爬取数据并结构化
- 负责清洗数据，并通过正则，jieba等方法切割字符串，将某些关键字提取出特征。特征提取不正确的，调用公司api在公司app中针对不同部门的人员分别下达任务，供团队领取并完成任务
- 负责开发python库用于管理调用公司内部数据库，提供接口，供部门内人员使用
- 利用深度学习算法开发将爬虫与OCR算法结合，提高了爬虫系统的智能性

技术栈

- blfAPI, mysql
- python: scrapy, pandas, requests, cv2, paddlepaddle

⚙️

技能特长



📁

项目经验

2022-12 ~ 至今

公众号开发

开发者

项目介绍

- 接入微信公众平台开发者并进行公众号开发工作
- 利用Django框架作为开发框架，支持用户的创建，AI自动回复，调用API回复的功能，并将用户信息入库

技术栈

- python: Django
- MySQL

2021-11 ~ 2022-01

图形化辅助工具 (AxleHireTools)

开发者

项目介绍

- 处理物流公司客户投诉表单时，因为大部分内容需要重复处理，开发辅助工具，可直接通过选择简单的几个参数生成结果，其余未解析数据通过爬取官方网站查看送货方等拍摄的现场图片来判断，集成在一个GUI程序中
- 已申请软件著作权

技术介绍

- python: tkinter, beautifulsoup, requests, pandas

2021-08 ~ 2021-08

爬虫项目

开发者

项目介绍

- 剑桥官网渲染内容过多导致卡顿，开发前后端程序达到简洁查询的目的
- 从剑桥翻译网站获取英文单词的各种翻译信息，利用flask实现单词翻译搜索的功能

技术介绍

- python: beautifulsoup, requests, flask
- 项目地址: <https://github.com/YifeiLiu-1997/Spider2Flask>