

刘一非

北京海淀 | 一周内到岗
25岁 | 男 | 1年经验 | <https://yifeiliu-1997.github.io/lyf-blog>
13693391449 | lyfwork_mail@163.com



教育背景

2020-09 ~ 至今	北京工商大学	电子信息 (硕士)
2019-09 ~ 2020-06	北京印刷学院	物流管理 (学士)
2016-09 ~ 2019-06	北京交通大学	物流管理 (学士)

实习经验

2022-04 ~ 至今	北京计算机技术及应用研究所	开发实习生
--------------	---------------	-------

工作内容

- python 工具的开发, 并用 pyinstaller 打包为二进制工具
- 负责前 (react) 后 (django) 端分离项目新功能的开发
- 利用 python socket 开发协同工具客户端. 集成到 java 自动化测试工具 sikulix 中, 支持多个域内多个节点互相通信

技术栈

- react, mysql
- python: django, socket
- 大量 linux 指令

2021-08 ~ 2022-01	便利蜂商贸有限公司	python开发 (实习)
-------------------	-----------	---------------

工作内容

- 公司新业务涉及数据的爬取 (微信小程序), 负责爬虫系统的搭建, 加密的使用charles辅助爬取, 未加密的利用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, 供团队他人使用. 特征提取不正确的, 调用公司api在app中下达任务, 供团队领取并完成任务
- 撰写操作公司内mysql表对应的python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, paddleocr

校园经历

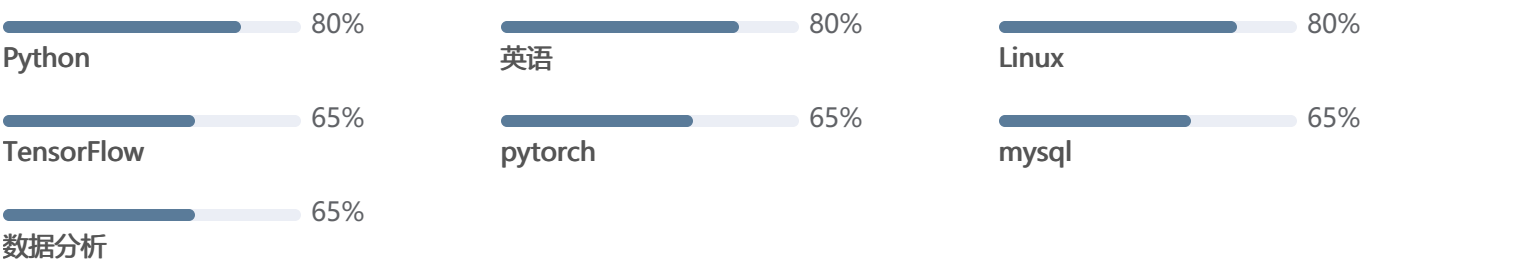
2021-03 ~ 2021-04	微遗传算法改进 (未发表)	第一作者
-------------------	---------------	------

- 提出分组微遗传算法 (Group Microbial Genetic Algorithm)
- 将微遗传算法 (Microbial Genetic Algorithm) 改进
- 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>

2022-06 ~ 至今	CSRGAN (未完成)	第一作者
--------------	--------------	------

- 增强 ESRGAN 模型, 针对去噪过于严重问题进行改进
- 对进入模型的图片前后进行插值和增强处理, 提高 PSNR 值

技能特长



自我评价

本人热爱计算机专业，工作时认真细致，喜欢钻研新的东西。

项目经验

2021-11 ~ 至今	图形化工具	开发者
项目介绍		
<ul style="list-style-type: none">在兼职处理客户投诉时（需判断是那方的责任，具体问题是什么，赔偿金为多少）。发现有很多内容重复处理，故做了个辅助工具，一可以些机械判断出责任问题赔偿金的内容可直接生成结果，其余的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		
技术介绍		
<ul style="list-style-type: none">库：tkinter + requests + pandas + bs4项目网站：https://github.com/YifeiLiu-1997/Script4JJ		
2021-06 ~ 2021-07	素描图转证件照	开发者
项目介绍		
<ul style="list-style-type: none">kaggle上的竞赛		
技术介绍		
<ul style="list-style-type: none">模型：encoder <-> decoder (auto encoder)数据集：CUHK Face Sketch Database (CUFS)库：tensorflow2.0(keras) + opencv(cv2)项目地址：https://github.com/YifeiLiu-1997/Sketch2Image		
2021-08 ~ 2021-08	爬虫项目	开发者
项目介绍		
<ul style="list-style-type: none">剑桥官网渲染内容过多导致卡顿，故编写程序达到简洁查询的目的		
技术介绍		
<ul style="list-style-type: none">库: beautifulsoup + requests + flask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项目地址: https://github.com/YifeiLiu-1997/Spider2Flask		