

卢晓晨



电话号码

+86 18021642001

邮箱地址

xl3139@nyu.edu

个人主页

<https://nigellu.github.io>

技能

语言:

英语流利, 英语四级634分, GRE 324+4

编程语言:

Python, JavaScript, SQL

深度学习:

熟悉Pytorch, 主攻小样本图像分类和图像语义分割

前端:

熟悉HTML5, CSS, Vue JS, React JS, Node JS

数据库:

熟悉MySQL和MS SQL Server

教育背景

本科 [上海纽约大学](#) 2019/09 - 2023/05

上海, 中国

第一专业: 数据科学,

第二专业: 商学与金融学

辅修: 计算机专业

绩点: 3.893/4.0, 数据科学专业绩点3.96/4.0, 连续获得三年院长名单

[纽约大学](#) 2021/09 - 2022/06

纽约, 美国

海外交换项目, 为期一年

WORKING EXPERIENCE

[Kaizntree Ltd.](#)

远程办公

全栈工程师

2022/05 — 现在

- 和其他三位大学同学创办了Kaizntree有限公司, 现有总计7名职员
- 利用Vue JS, Django, 和Postgres SQL作为技术栈, 为小型生产企业/个人搭建一站式管理平台。集成了采购、库存、生产、销售、以及供应商和客户管理等一体化管理功能

[江苏艾思博信息技术有限公司](#)

无锡, 中国

前端开发实习生

2021/05 — 2021/09

- 与一个18人团队合作, 为政府和企业搭建, 部署和落地易用稳定的审计管理平台

深度学习实习生

2021/09 - 2021/12

- 根据建设行业需求, 设计编写前缀树来实现专精于建设行业的最大匹配分词算法(基于公司关键词数据库进行分词)。搭建并开放相应前端UI和后端API以供调用
- 以MobileNetV2为主干特征提取网络, 设计编写并训练审计人员打卡活体检测神经网络, 搭建并开放相应前端UI和后端API以供调用; 以FaceBook(现更名为Meta)的DeepFace库为基础, 编写打卡人脸匹配后端API

研究项目经历

[上海纽约大学本科生院长研究基金](#) 2022

研究员

2022/03-现在

- 在上海纽约大学郭丽教授的带领下研究小样本图像语义分割任务

- 利用Transformer和深度神经网络，搭建拥有SOTA表现的语义分割模型

SMART-LAB 纽约大学阿布扎比分校

研究员

2021/05-2022/03

- 参与NYU Abu Dhabi教授Hanan Salam领导的项目Multi-modal Engagement Detection in Online Learning Context，进行数据集录制整理；利用R和Python进行数据集内在效度验证；利用OpenCV和OpenFace进行人脸抓取并基于此设计学生网课专注度识别网络

自动驾驶目标检测

研究组长

2021/09-2021/12

- 运用并改进YOLOv3的目标检测框架：主干特征提取网络DarkNet53不变，修改YOLOv3的特征金字塔网络，使其更专注于大目标检测，更加适应于自动驾驶的应用需求。
- 成果：在个人电脑便可以做到实时的目标检测（Radeon Pro 560实测运行帧数42）；检测网络迁移到外部数据集时表现稳定（具体表现为利用日间行驶图片数据集训练，迁移至夜间行驶数据集mAP为49.6%）