

周立婉

☎ 187-1116-5825 ✉ hualaobisi@gmail.com 🏠 <https://github.com/hualaobisi>

🎓 教育经历

- Stevens Institute of Technology** 2018 – 2020
Electrical Engineering(AI) 硕士 MS 美国新泽西
• GPA: 3.867/4.0
- 长沙理工大学** 2012 – 2016
电气工程及其自动化 本科 湖南长沙
• GPA: 3.01/4.0

💼 工作经历

- 广州秉理科技有限公司** 2022.02 – 2022.12
研究助理 广东广州
• 协助开展医学图像分析的研究项目，重点关注病理图像和诊断匹配
• 协调高质量的收集、清洗病理图像数据并进行分析
• 开发和改进了图像识别算法的诊断效率和准确性
• 与项目团队和合作方，包括医疗专业人员进行沟通，并汇报结果
- 上海田韵物联网科技有限公司** 2020.09 – 2022.01
数据工程师 上海
负责一个作物生长模型的项目
• 利用WOFOST生长模型开发和优化了提高温室作物产量和效率的算法
• 管理一个针对作物文件和输入数据的MySQL数据库，以确保数据的质量和完整性
• 对作物数据进行统计分析，为商业决策提供信息，并改善温室气体操作
- 国网湖南星沙供电有限公司** 2016
实习 湖南长沙
协助规划、可行性研究、工程设计管理、项目预算结算、工程施工安全、质量管理

🔧 项目经历

- 中文医学命名体识别任务**
使用 GlobalPointer 模型来解决中医命名实体识别问题[\[project page\]](#)
- 在水下图像数据中检测刺冠海星(Kaggle竞赛)**
在使用YOLOX模型的Kaggle比赛中获得了前百分之40的表现 [\[Kaggle Competition Website\]](#) [\[project page\]](#)
- Image Captioning: A Survey of Existing Issues on Datasets, Evaluation Metrics and Method(硕士论文)**
在各种数据集和指标上评估和比较图像字幕模型,包括实现和比较三种模型:m-RNN、NIC和att+CNN+LSTM[\[project page\]](#)
- 基于KNN算法的人脸识别(课程项目)**
对ORL数据集进行了图像分类的准备和处理，并通过PCA对KNN算法进行了改进[\[project page\]](#)
- 电影推荐系统(课程项目)**
在电影推荐系统中实现了基于用户的协同过滤算法 [\[project page\]](#)

⚙️ 专业技能

- 编程语言: Python >> C++ >> MatLab
- 平台: Tensorflow, PyTorch, Sklearn, Numpy, Pandas
- 语言: 英语 - 熟练(TOEFL 101)