

ZHI CHENG LEE (李智诚)

手机: (+86) 18621669483 邮箱: zhichenglee97@gmail.com
GitHub: github.com/ZhiCheng0326 领英: zhi-cheng-lee-2989b9137

教育背景

清华大学, 计算机科学与技术系-先进计算, 硕士 2023.9 - 今

上海交通大学, 自动化, 工学学士 2017.9 - 2021.6
排名 54/107, 上海市政府三等奖学金, GPA: 3.44 / 4.3, 百分制: 83.73

拉曼管理与工艺大学, 马来西亚 2015.6 - 2016.11
GCE A-Levels, 成绩: 3A* 1A

工作经历

Wise AI Malaysia, AI 工程师 2021.11-2023.8

- 人脸活体检测
 - 主导人脸活体检测模型算法研发, 经过攻击测试, 该模型成功达到了符合国际标准 ISO-30107 Level 1 的合规要求
 - 管理了整个项目生命周期, 包括数据收集、模型设计、训练、评估和改进
- 数字人
 - 对数字化身背后的技术进行调研, 将其拆解成不同的组件进行研究
 - 对于唇形对齐技术、音频驱动唇部运动技术和语音克隆技术展开研究。同时定期和组员汇报进展以及展开技术分享
 - 利用 Gradio 开发语音克隆用户界面, 功能包括数据预处理, 训练和推论

科研/项目经历

毕业设计-基于图神经网络的脑肿瘤图像检索 2020.12-2021.6

- 利用图神经网络 (GNN) 对图像之间的关系进行建模, 每个节点表示两个图像之间的相似度, 因此通过图节点分类任务实现图像检索。
- 通过与基线模型对比, 基于 GNN 的方法能够提升 2-8% 的检索精度

半监督学习研究 2020.09-2020.12

- 在研究生学长带领下, 协助编写了针对图像数据集的半监督学习算法
- 算法核心结合了监督学习和无监督学习。无监督学习包含 consistency loss 和 embedding loss
- 利用 Tensorflow 框架编写该算法

暑期实习-基于互信息探讨 GAN 网络的可解释性 2020.07-2020.08

- 阅读 GAN 网络的相关论文, 了解 GAN 网络的各种变体
- 实习初期阅读信息论在分类任务或 GAN 网络上的应用相关论文
- 独立完成了代码编写, 成功将 GAN 网络隐藏层的互信息随训练迭代次数的变化可视化

学术论文

Deep Semi-Supervised Learning via Dynamic Anchor Graph Embedding Learning
Zihao Wang, Enmei Tu, Zhicheng Lee
International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2021

技能

- Python : 曾用于半监督学习研究任务、数字图像处理项目、暑期实习等等
- Tensorflow/Pytorch : 曾用于半监督学习研究任务、暑期实习等等
- Matlab : 曾用于《模式识别导论》、《现代控制理论》等等课程大作业
- Docker : 工作上使用
- Bash : 工作上使用