

张百川-简历

zhangbc12@foxmail.com | +86 13877962329 | 男 | 1999.8

教育经历

本科：中山大学

2017/09-2021/07

- 专业: 智能科学与技术
- 学院: 智能工程学院

硕士：香港大学

2021/09-2022/07

- 专业: 计算机科学
- 学院: 工学院

学术经历

人工智能实验平台

2020/03-2020/06

- 基于 Docker 分布式容器技术搭建人工智能实验平台，合理调度 GPU 资源
- 解决师生在使用学院 GPU 资源时资源分配不公、抢占资源、进程中断等问题
- 负责计算平台构建和数据库构建

Triple Attention Network for Image-based Facial Expression Recognition

2021/02-2021/06

- 提出了一种三重注意力网络用于表情识别，包括区域注意力网络 (RAN)、补丁注意力网络 (PAN) 和联合注意力网络 (JAN)
- 使用多头机制来增强数据输入，在多个表情识别数据集上证明了该方法的有效性
- *IEEE Signal Processing Letters* 审稿中

Unity 古墓探险游戏

2019/12-2020/01

- 使用 Unity 开发古墓探险小游戏，负责场景设计，环境构建和代码实现

实习经历

广州虎牙科技有限公司

2020/08-2020/12

深度学习算法实习生

- 负责模型推理、数据处理和3D图像建模
- 参与构建和训练实时人脸检测和人脸识别模型，轻量化模型推动算法落地
- 参与训练用于直播业务的肢体关键点检测模型和人脸关键点检测模型
- 利用已有模型，建立和完善自动化数据收集、处理、去重、预标注流程

技能

编程语言: 熟悉 Python、C/C++，掌握 Shell

程序: Unity 3D | 3ds MAX | LaTeX | MATLAB

操作系统: 熟悉 Linux 操作系统

数据库: 掌握 MySQL，了解 Memcached、Redis

英语: IELTS-6.5

个人信息

- 政治面貌: 共青团员
- 自我介绍: 我掌握计算机网络和操作系统的知识，有计算机视觉和机器学习的基础，有不错的编程能力，学习能力强，工作认真负责，积极向上，希望在工作中能不断创造自己的价值，为企业和社会做贡献。