

张隽铭

186-0094-0601 | junming.zhang84@gmail.com
微信: arcenciel-Stelle | <https://github.com/Trouble404>
2019应届生

教育经历

- 南安普敦大学** 2017年9月 - 2019年1月
数据科学 硕士 计算机与电子工程学院 南安普顿
- 硕士学位等级: Distinction(1等)学位
 - 相关课程: 云应用开发, 数据科学基础, 数据可视化, 数据库系统原理, 机器学习, 高级机器学习
- 利物浦大学** 2013年9月 - 2017年6月
电气工程及其自动化 本科 利物浦
- 学士学位等级: 2级1等学位
 - 相关课程: 计算机编程基础, C和C++编程, 软件工程, 图像处理, 神经网络, 嵌入式计算机系统

项目经历

- (南安普敦大学)**
- 基于Faster R-CNN的目标检测系统** 2018年4月 - 2018年9月
该项目为硕士研究生的毕业设计, 利用 Faster R-CNN 实现对 VOC2012 数据集中20个种类的定位以及识别。利用 Python 以及 Keras 库搭建了该技术基于 ResNet50 的框架以及相关功能的开发。在此基础上, 对实现过程中出现的类不平衡, 重叠物体检测难的问题进行了调整。
- Kaggle竞赛-招聘薪水预测** 2018年3月 - 2018年4月
通过招聘广告预测该职位的薪水。利用深度学习网络对工作描述进行语义分析, 使用 openrefine 对其余的信息进行聚类以及缺失信息的预测填补, 利用 Python 的生成器以及 Kears 库搭建框架进行逐步训练缩减内存开支, 取得了前20%的成绩。
- Kaggle竞赛-狗的种类识别** 2018年2月 - 2018年3月
对狗的种类进行识别。学习使用了 MXnet 深度学习库, 安装编译 MXnet GPU 版本。利用深度学习网络 (VGG-16, ResNet-152, DenseNet-161) 等模型提取不同品种狗的特征然后接入神经网络进行分类预测以及调优, 取得了前25%的成绩。
- (利物浦大学)** 2017年2月 - 2017年5月
- 等离子体研究辅助工具**
该项目为本科的毕业设计, 为物理组的博士生开发等离子体研究辅助工具。使用了 Mockplus 设计软件的交互界面, 然后运用 MFC 实现交互界面的开发以及使用 C++ 处理数据以及各个控件的功能开发。最后 OpenCV 以及 OpenGL 用来生成等离子体的变化图形和辅助曲线图。

实习经历

- 码隆科技** 2018年11月 - 至今
深度学习算法实习生 深圳
- 进行了视觉相关深度学习研究方法研究(目标检测, 图像分割):
目标检测: (One Stage: SSD, YOLO V1, V2, V3, RetinaNet; Two Stage: FPN, RFCN, LightHead)
图像分割: (FCN, U-Net, DeepLab V1, V2, V3, V3+)
 - 参与了公司医疗项目的开发:
医学相关的图像超分辨率: 搭建 3D U-Net 以及 GAN 网络实现对下采样过的 3D MRI 数据的第三维度的重建。
 - 协助优化公司的目标检测框架。
 1. Mask R-CNN based on Retina net
 2. Panoptic Feature Pyramid Networks
- 吉贝克信息技术有限公司** 2016年6月 - 2016年7月
系统开发员 北京
- 接受公司的培训, 参与绿金公司贷款审批系统1期开发。了解程序开发以及金融贷款审批系统的各个流程, 负责客户申请的功能的开发测试。

技能/兴趣

- 技能: Python, C, C++, HTML, JavaScript, Matlab, R
- 语言: 中文(母语), 英语(听说读写熟练)
- 个人主页: 技术博客: <http://kamisama.life/> GitHub: <https://github.com/Trouble404>