

刘沛东

手机号码: 137-1917-6449

电子邮箱: perdon.liu@gmail.com



教育经历

- 2019.09-至今 清华大学硕士生, 计算机科学与技术系, 计算机技术专业, 研一
- 2015.09-2019.06 中山大学本科生, 数据科学与计算机学院, 软件工程专业, 绩点: 3.9/4.0, 排名: 2/119
- 2018.01-2018.05 新加坡国立大学交换生, 计算机学院

论文著作

*表示同等贡献

- ✧ P. Liu, Xiyu Yan, etc. Deep Flow Collaborative Network for Online Visual Tracking. *ICASSP2020*. [pdf]
- ✧ C. Li, Y. Lu, J. Wu, Y. Zhang, Z. Xia, T. Wang, D. Yu, X. Chen, P. Liu, and J. Guo. LDA Meets Word2Vec: A Novel Model for Academic Abstract Clustering. *WWW2018*. [pdf]
- ✧ P. Liu*, Yiming Li*, Yong Jiang, Shu-Tao Xia. Visual Privacy Protection via Mapping Distortion. arXiv preprint arXiv: 1911.01769. [pdf]

获奖情况

- 2019.06 中山大学优秀本科毕业生
- 2016-2018 连续 2 次中山大学一等奖学金 & 1 次中山大学海外交换生奖学金
- 2017.10 中国“英特尔杯”并行应用挑战赛铜奖
- 2017.01 美国数学建模大赛 H 奖

实习经历

- 2019.07-2019.09 Y-Tech AI 实验室, 北京快手科技有限公司 算法实习生
- ✓ 结合人脸 Landmarks 信息改进五官分割算法, 在 UNet 模型 (baseline) 上准确度提升约 2%
- 2018.11-2019.06 基础技术研究组, 深圳市商汤科技有限公司研究院 见习研究员
- 导师: 冯俐铜 (博士, 高级研究员, 商汤科技)
- ✓ 独立负责编写 Pytorch 模型到 Caffe 模型的转换工具, 包括图像分类模型 (Resnet、Inception Resnet 系列) 和目标检测模型 (SSD、Faster Rcn) 等, 涉及 pytorch2onnx 和 onnx2caffe 过程

实验室经历

- 2018.03-2018.05 新加坡国立大学—清华大学极端搜索研究中心, 新加坡国立大学 研究助理
- 导师: ZhaoYan Ming (博士, 实验室小组负责人)
- ✓ 采用 LDA 对复杂食物名称聚类
- 2017.10-2018.02 智能移动计算实验室, 先进网络与计算系统研究所, 中山大学 研究助理
- 导师: 陈旭 (教授, 数据科学与计算机学院, 中山大学)
- ✓ 对超过 30GB 微信文章传播数据进行挖掘和分析, 设计有效的结构特征, 采用逻辑回归、随机森林、GBDT 等模型预测信息传播级联
- 2017.07-2017.10 自然语言处理课题组, 广东省计算科学重点实验室, 中山大学 研究助理
- 导师: 陆遥 (教授, 数据科学与计算机学院, 中山大学)
- ✓ 对文献摘要进行文本聚类, 其中包括预处理、使用预训练 word2vec 模型、TF-IDF 统计关键词、AP 算法获取主题数、训练 LDA 获取文章主题等
- ✓ 使用 Spark 框架实现程序并行化

相关技能

编程语言: C++; C; Python; Java; R; Javascript; Nodejs; Angularjs

其他: Pytorch; Caffe; Spark; Docker; Onnx; SQL; MongoDB; Matlab