

汪鸿年

研究兴趣: 数据挖掘; 深度学习; 机器学习

电话: (+86) 180-8191-4377

邮箱: hongnianwang@gmail.com

教育背景

- 四川师范大学** 四川, 成都
计算机科学与技术; GPA: 3.5 (3/17) 2017.9 - 至今
- 电子科技大学成都学院** 四川, 成都
物联网工程; GPA: 3.3 (5%) 2013.9 - 2017.6

学术经历

- 时空数据挖掘** 四川, 成都
个人研究 2018.9 - 2019.4
 - 描述:** 基于将轨迹数据转化成热力图的方法, 将时空预测看作视频预测任务, 设计新的预测模型.
 - 职责:** 跟踪前沿论文, 实现相关实验并撰写论文.
 - 论文:** Hongnian Wang, Han Su. STAR: A Concise Deep Learning Framework for Citywide Human Mobility Prediction, MDM,19 (Paper, CCF C)
- 大熊猫性别识别** 四川, 成都
个人研究 2019.2 - 2019.4
 - 描述:** 本项目旨在通过大量的图像数据采用低成本的方法对大熊猫的性别进行识别.
 - 职责:** 观察数据, 发现可判别的特征, 建立识别模型, 可视化结果. 撰写论文与专利, 并已初步提交给专利公司.
 - 论文:** Hongnian Wang, Han Su, et al. Learning Deep Features for Giant Panda Gender Classification using Face Images, ICCV'19 Workshop CVWC (CCF A Workshop)
- 大熊猫图像数据库建立** 四川, 成都
子项目负责人 2018.7 - 2018.11
 - 描述:** 子项目为建立图片数据库: 1. 标出熊猫头和身子的框 (BBBox); 2. 标出熊猫五官及脸部的掩膜 (Mask).
 - 职责:** 交接及管理数据库, 研究建立自动标注模型 (成果见报道)
- 停车场异常行为识别** 四川, 成都
实验助手 2018 夏天
 - 描述:** 对停车场场景下的异常行为 (定义为蹲伏, 跌倒, 跳跃和弯曲) 进行识别.
 - 职责:** 补充数据集, 实现分类模型并撰写论文.
 - 论文:** 汪鸿年, 苏菡等. 基于行为关键语句特征的停车场异常行为识别, 计算机科学, 2019

实习

- Nuance** 四川, 成都
Software Engineer Intern 2019.6 - 2019.9
 - 描述:** 自然语言理解部门, 主要对客户的语音进行 domain, intent 的识别和 slot 的提取.
 - 职责:** 语料收集及整理, 并将其转化成训练数据, 用于训练新模型. 维护旧模型.

在校情况

- 校优秀毕业生, 校长奖学金, 一等奖学金 四川师范大学
- 校优秀毕业生, 英语六级, 一等奖学金, 二等奖学金 x2 电子科技大学成都学院
- 全国大学生机器人大赛 RoboMaster (电控组组长) 国三等奖 (大二-大三)
- 蓝桥杯大赛 C/C++ 组 省三等奖 (大一)

技能

- 技能:** Python, C/C++; Keras, Pytorch
- 爱好:** 看书, 健身, 跑步