

李良伟

132-6262-3001 | liliangwei@sjtu.edu.cn

个人主页: liangweilee.com



教育经历

上海交通大学

2016年9月 - 2020年6月

信息工程、法语 本科

上海

GPA: 第一学年: 4.04 / 4.30 (专业前5%)

第二学年: 3.94/4.30 (专业前5%)

科研成果

Combinational Q-Learning for Dou Di Zhu

Yang You, Liangwei Li, Baisong Guo, Weiming Wang, Cewu Lu [\[arXiv\]](#)

正在评审, 2019

A Data Driven Energy Profile Evaluation and Prediction System

Liangwei Li, Haolin Pan, Yiming Qin [\[pdf\]](#)

The Mathematical Contest in Modeling (MCM), 2018, Meritorious Winner

研究经历

Hierarchical Deep Reinforcement Learning Framework for Board Games

2018年8月 - 2019年1月

[上海交通大学机器视觉与智能实验室](#)

研究成员

- 使用C++实现了基于手牌权重计算的AI脚本自动进行斗地主, 与真人对抗能取得40%以上的胜率
- 使用Tensorflow搭建基于深度Q-Network的强化学习框架, 正在探索将框架应用于物体检测和斗地主这两项任务。其中斗地主模型与蒙特卡洛树搜索模型相比能达到50%以上的胜率

实习经历

闪银奇异科技有限公司

2018年7月 - 2018年8月

机器学习实习生 数据模型组

北京市

- 协助完成用户数据的特征工程迁移任务, 负责来自于饿了么数据源的用户数据的特征构建。特征涉及订单所在地, 订单数目, 订单金额等25维度
- 制作基于Tornado框架的jupyter-notebook插件, 能够将jupyter-notebook当前编辑的文件部署到远程服务器上([项目地址](#))
- 使用Prometheus+Grafana实现了对Mysql数据库数据的监控和可视化任务, 数据涉及百万级别规模的用户

项目经历

美国大学生数学建模比赛

2018年2月 - 2018年2月

一等奖

上海市

- 根据美国加利福尼亚州、亚利桑那州、新墨西哥州和德克萨斯州在过去50年间的687种与能源相关的数据, 建立能源使用情况的模型
- 使用协同过滤算法, 对每一个州在每一年的能源使用情况进行评估打分, 构建能源使用画像
- 对四个州未来的能源使用情况进行预测, 并提供相应的策略

亚太杯数学建模比赛

2017年11月 - 2017年11月

一等奖

上海市

- 根据5000名睡眠障碍患者的年龄、性别、睡眠时间等数据, 建立睡眠疾病和患者自身特点模型

- 使用决策树算法完成模型训练，绘制权重图像并对未知疾病类型的患者进行患病预测
- 根据模型结果和不同患者的实际情况给出改善建议

Dorahacks编程马拉松

2017年9月 - 2017年9月

一等奖 企业奖

上海市

- 使用Python的requests和selenium框架进行爬虫任务，抓取了脉脉用户的一度和二度人脉数据
- 使用决策树算法对爬取到的数据进行分析，从人脉深度、人脉广度，人脉活跃度，人脉影响力4个维度分析特定用户的人脉质量，并对其进行打分，最终使用雷达图和词云的方式呈现结果

荣誉奖项

- | | |
|---------------------|----------|
| • 荣昶科技创新奖学金 | 2018年11月 |
| • 优秀学业奖学金 | 2018年10月 |
| • 美国大学生数学建模比赛一等奖 | 2018年4月 |
| • 谷歌杯创业大赛铜奖 | 2017年12月 |
| • Ardien企业一等奖 | 2017年11月 |
| • Dorahacks编程马拉松一等奖 | 2017年9月 |