



薛传雨

178-5326-9309 | cs_xcy@126.com

山东省青岛市市南区宁夏路青岛大学 | linkedin.com/in/chuan-yu-xue |

github.com/Chuan-yu-Xue



教育经历

青岛大学 - 计算机科学与技术系 本科

2016年7月 - 2020年9月

- GPA : 3.36 / 4.0 (考试课平均成绩 : 84.33) (专业课平均成绩 : 86.77)
- 英语 : CET4 : 548 , CET6 : 520 , IELTS : 6.5
- 奖励 : 青岛大学一等奖学金一次 , 二等奖学金四次 , 三等奖学金一次 , 博学奖学金一次
- 荣誉 : 青岛大学优秀学生 , 青岛大学优秀班干部 , 共青团优秀团员 , 共青团优秀团干部
- 经历 : CCF首批认证学生会会员 , IEEE Access杂志审稿人

职业技能

- **Python** : 熟练掌握Python语言(CCF certified Top-7%)及Numpy、Sklearn、Pandas等科学计算库的使用。
- **C++** : 了解C++应用开发 , 熟悉面向对象程序设计方法。
- **Algorithms** : 熟悉基本算法与数据结构 , 了解部分机器学习算法。
- **OS** : 熟悉CentOS、Ubuntu等Linux操作系统的使用。

项目经历

青岛大学

• 2018.02~2018.09 推荐系统研究

1. 研究了一种具有组间效应的推荐系统 , 采用社团划分方法提取用户-商品网络中的社团信息并融入到SVD模型中 , 仅通过打分信息解决冷启动问题 , 并建立增量模型。已尝试将该方法应用于比赛 “IJCAI-18 阿里巴巴搜索广告转化预测” 比赛。目前已撰写一篇论文《Bipartite community detection for group-specific recommender system》, 并在第十四届全国复杂网络会议做了分组报告。

• 2017.07~至今 数据挖掘竞赛

1. 参与 “CIKM 2019 EComm AI : 超大规模推荐之用户兴趣高效检索” 并顺利进入复赛 , 复赛最终排名为2/1004。
2. 参与全国高校绿色计算大赛-19(项目挑战赛) , 负责解决大数据算法题目并顺利进入复赛 , 复赛最终排名为1/1155。
3. 参与全国高校绿色计算大赛-18(项目挑战赛) , 负责解决大数据算法题目并顺利进入复赛 , 复赛最终排名为3/900。
4. 参与 “IJCAI-18 阿里巴巴搜索广告转化预测” 并顺利进入复赛 , 复赛最终排名为109/5204。
5. 参与天池比赛 “天池精准医疗大赛-人工智能辅助糖尿病遗传风险预测” 并顺利进入复赛 , 复赛最终排名为16/2522。
6. 参与中国计算机协会 “商场中精确定位用户所在店铺” 比赛 , 并顺利进入复赛 , 复赛最终排名为65/2845。
7. 参与天池比赛 “中国数据创新行——智慧交通预测挑战赛” , 并顺利进入复赛 , 复赛最终排名为28/1761。
8. 受邀制作阿里巴巴天池大数据竞赛平台资金流入流出预测的在线课程视频。
9. 作为团队负责人申请了大学生创新创业项目 “基于多模型预测的交通流量预测” , 被评为青岛大学优秀创新项目。

• 2017.10~2018.04 计算机视觉应用开发

1. 利用神经网络算法与OpenCV视觉库改进了一种基于Kinect相机的公交车乘客计数算法 , 减少了系统在非人员物体上产生的误判。该项目获山东省科技创新大赛二等奖。
2. 基于微软Azure云平台独立开发了幼儿监控智能保护系统 , 可实时分析儿童的情绪变化及危险行为。幼儿监控智能保护系统获2018青岛大学校长杯银奖 , 微软创新杯山东省赛区三等奖。

研究经历

- **Chuan-yu Xue**, Shun-yao Wu, Qi Zhang, Feng-jing Shao, An Incremental Group-Specific Framework Based on Community Detection for Cold Start Recommendation, IEEE Access, Volume 7, 2019, 112363-112374.
- Shun-yao Wu, Qi Zhang, **Chuan-yu Xue**, Xi-yang Liao, Cold-start link prediction in multi-relational networks based on network dependence analysis, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 515, 558-565.
- Mei Wu, Shun-yao Wu, Qi Zhang, **Chuan-yu Xue**, Feng-jing Shao, Enhancing link prediction via network reconstruction, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 534, 2019, 122346

获奖情况

- | | |
|---------------------|------|
| • 获全国高校绿色计算大赛特等奖 | 2018 |
| • 获美国大学生数学建模竞赛二等奖 | 2018 |
| • 获微软创新杯山东省三等奖 | 2018 |
| • 获全国计算机技能大赛大数据赛三等奖 | 2018 |
| • 获山东省科技创新大赛二等奖 | 2017 |