



吴松栗

南京大学 人工智能学院
国家重点实验室 LAMDA 组成员

22 岁

中共党员

18081810136

团支书

201300082@smail.nju.edu.cn

About me

主修课程:

机器学习, 知识表示与处理 ,
人工智能导论 , 模式识别 ,
机器人学导论 , 神经科学导论 , 计算
机数学建模 , 高等代数 ,
计算机系统基础 ,
数据结构与算法分析

English:

CET4, CET6

Skills

Matlab

JAVA

C++

Pytorch

Python

教育经历

2020-2024 本科: 南京大学 人工智能学院 人工智能

2024-2027 硕士: 清华大学 深圳国际研究生院 人工智能

荣誉/经历

- 2022.07 入选腾讯犀牛鸟开源人才培养计划
2022.08 入选 2022 中国科学技术大学未来科学家交流计划夏令营
2022.10 易方达资产杯人工智能大学生创新技能挑战赛第 11 名
2022.10 入选南京大学青年马克思主义者培养工程
2022.11 南京大学人民奖学金
2023.5 南京大学优秀共青团干部
2023.5 美国大学生数学建模竞赛 Meritorious Winner 奖
2023.6 唯一本本科生入选腾讯犀牛鸟精英人才计划
2023.7 美国大学生数学建模竞赛春季赛 Meritorious Winner 奖
2024.1 WorldQuant Challenge 竞赛 金牌
2024.2 Kaggle 竞赛银牌 (前 2%)
2024.2 成为 WorldQuant 的 Consultant

实习经历

2023.6 – 2023.9 腾讯 IEG 互动娱乐事业群 推荐算法研究岗

论文产出:

- CCF-B UAI 一作 论文《RE-SORT: Removing Spurious Correlation in Multilevel Interaction for CTR Prediction》在投 Submission Number: 11
- CCF-B ECML-PKDD 一作 论文《MIL-CTR: Mutual Information Learning for CTR Prediction》在投 Submission Number: 899

业务产出:

- 针对腾讯海量数据集, 提出利用心理学, 使用短期、中期、长期的用户数据, 将不同类型和爱好的人分别进行画像, 输入原创工业模型 RE-SORT, 判断用户的点击率。目前算法已成功落地腾讯业务, 提升 A/B test: 2%, 提升 AUC: 0.18。
- 参与推荐系统的模型迭代和优化, 提高了系统的稳定性和准确性
- 提供技术支持和解决方案, 帮助团队解决了 10 个实际问题, 提高了工作效率

项目经历

- 2022.8-2022.11 基于口罩识别和人群距离检测的防疫检测项目 负责人
主要负责目标检测任务, 使用 YOLOv3 框架, 结合数据增强、匈牙利算法和 IPM 等技术。通过 mAP、PR 和 RR 等指标进行评估, 实现实时监测, 口罩识别正确率达到 95%
- 2022.10-2023.10 省级重点大创项目: 古汉语生成项目 负责人
负责处理训练集, 搭建并调试神经网络框架。使用深度学习方法, 借助 transformer 架构并利用 fair-seq 进行预训练。目前 BLUE 能达到 51