

# 高辰潇

电话: 13655253452

邮箱: typoverflow@outlook.com

GitHub: typoverflow



## 教育背景

南京大学 人工智能学院 本科

2018.09 - 至今

· GPA: 4.58/5.00 排名: 7/79

· 主要课程: 自然语言处理 (95)、数字信号处理 (98)、高级机器学习 (95)、神经网络 (96)、操作系统 (95)、概率论与数理统计 (96)、程序设计 (91) 等。

## 项目经历

基于 PyTorch 实现的 CRF 手写字母识别 个人项目

2021.01

· 利用条件随机场算法对手写字母进行识别, 并使用 PyTorch 框架求解对数似然与梯度进行训练, 在测试集上取得了 94% 的字符预测准确率。

基于隐马尔可夫链与 GRU 循环神经网络的交通拥堵指数预测模型 2020 华为云大赛

2020.06 - 2020.07

· 对交通拥堵指数进行因子分析, 基于相关性研究提取观察变量与隐变量, 并使用隐马尔可夫链建立交通拥堵指数的演化模型。

· 使用带有两层双向 GRU 网络层的神经网络模型对现实道路的交通状况进行预测, 取得良好性能。

基于蒙特卡洛树搜索与神经网络的围棋对战程序 个人项目

2020.01 - 2020.02

· 基于 MCTS 和 A2C、DQN 等强化学习算法, 在 5\*5 的棋盘上实现了围棋对战 Agent 程序。

· 利用“对手池”思想, 使 Agent 与自身博弈, 从而在训练样本稀缺的前提下对 Agent 进行 bootstrap 训练。

## 组织经历

LAMDA-5 强化学习课题组 成员

2020.09 - 至今

· 在强化学习课题组中见习, 参与组会研讨及实验代码编写, 主要研究领域为元强化学习和安全强化学习。

南京大学无人机协会 副主席

2020.09 - 至今

· 致力于为航模玩家与航拍爱好者提供分享知识、交流经验的平台。

· 多次开展部门内飞行技能培训与无人机知识讲座。

人工智能学院学生会 宣传部副部长

2019.12 - 2020.06

· 协调部门工作, 为包括院系联谊、迎新晚会、校庆舞会在内的多项大型活动提供海报、宣传片等宣传品。

· 牵头制定部门内部培训体系和文件归档方案, 为部门长久发展奠定基础。

## 个人荣誉

2019-2020 学年校级优秀学生

2021.01

南京大学周大福奖学金

一等奖

2020.11

人民奖学金

社会实践奖

2020.11

人工智能学院奖学金

一等奖

2019.12

人工智能学院学生会优秀部长

2019.06

## 专业技能

能够熟练使用 python 和 c 语言, 运用 Tensorflow、PyTorch 等深度学习框架进行 AI 程序的设计。

数理基础扎实, 对机器学习算法有深入理解。

能够熟练使用 Linux 系统开发程序。

CET-6 (619 分)