

刘子牛

上海市虹口区 松花江路 2500 号 40 号楼
(+86) 180-1859-6001 | 17307130030@fudan.edu.cn



教育背景

复旦大学 计算机科学与技术专业

工学学士 计算机科学技术学院

GPA: 3.51/4; (院系前 25%)

核心课程: 数学分析, 线性代数, 集合与图论, 程序设计, 数据结构, 计算机原理, 数据库, 软件工程, 算法导论, 人工智能, 模式识别 (全英文课程), 计算机视觉, 自然语言处理

上海

2017.9-2021.6 (预计)

发表作品

Person-level Action Recognition in Complex Events via TSD-TSM Networks

Yanbing Hao, Ziniu Liu, Hao Zhang, Jingjing Chen

ACM Multimedia (MM) 2020

研究经历

复旦大学 BigVid 实验室

指导教师: 姜育刚教授, 陈静静博士, 张浩博士

上海

2019.12-至今

- 帮助实现并测试了一种新的基于 I3D 和 Temporal Shift Module 的网络模型, 针对 AVA 数据集
- 提出并实现了一个新的针对视频动作识别的 three-stream 网络结构
- 提出了一个新的视频描述 (Video Description) 模型
- 组成团队参加 ACM MM Grand Challenge 并获得第三名

工作经历

深圳华声医疗技术有限公司

图像算法实习生

深圳

2019.7-2019.9

- 实现了一个针对产科超声标准面影像的分类网络
- 开发了一个适用于超声仪器的轻量级分类模型, 并通过反向传播得到 saliency maps, 提升模型可解释性
- 调研并实现胶囊网络

课程项目

新冠肺炎检测模型 MiniCovidNet

Pytorch

设计了一个轻量级卷积网络, 实现基于胸部 X 射线影响的新冠肺炎检测

二手信息交流平台

JavaScript & HTML

带领团队实现了一个基于微信小程序和云开发的复旦大学二手信息交流平台

小说阅读器 ([Github Link](#))

Python & Socket

实现了一个有服务器和客户端并基于网络连接的小说阅读器

所获荣誉

2020 复旦大学优秀团员 (8/89)

2020 复旦大学优秀学生三等奖

2019 复旦大学优秀学生三等奖

2018 复旦大学程序设计比赛三等奖

校园经历

复旦大学学生会

学生会张江办干事

2019.3-2019.6

- 组织并主持歌唱比赛“张江新声代”
- 参与组织“张江杯”篮球比赛

复旦大学计算机班委

文体部副部长

2018.9-至今

- 参与组织计算机科学与技术学院运动会
- 联络校级体育比赛

技能&特点

编程语言：C, C++, Python, Matlab, Latex

深度学习框架：Pytorch（掌握），TensorFlow（接触）

英语能力：TOEFL 100

技能：熟练掌握 MS Office 等软件，拥有 PS 能力及简单视频制作能力

特点：优秀的学习能力 良好的团队合作者和组织者 个性平易近人 兴趣爱好广泛