

张广耀 GUANGYAO ZHANG

✉ xjtu521@gmail.com · ✉ zhangguangyao2019@ia.ac.cn · ☎ (+86) 136-5925-1151 ·

教育经历

中科院自动化研究所, 硕士 2019.8 – 2022.6(预计)

- 研究方向: 多目标跟踪

西安交通大学物理学实验班, 学士 2015.8 – 2019.9

- 保研专业排名 **1 / 22**. 其中所有的物理必修课程成绩均在 92 分以上.
- 大三上前往美国 Texas A&M 大学交流, 所修的四门课程 量子力学, 统计物理, 超导体与超流体, 科研训练 均取得 **A (满绩)**

实习经历

商汤科技, Leader: 王飞 2020.7 – 2020.9

- 我利用 Transformer 中 Self-Attention 的低秩性给 DETR 加速, 并且减少内存占用, 使得加入 FPN 结构成为可能, 融合倒数第二层之后, COCO 上面的 map 相比于原始的 DETR 上涨两个点, 训练和推理速度提升了百分之 40

腾讯 AI 平台部 (暑期实习), Leader: 杨韬 2021.5 – 至今

- 给腾讯微视的视频打 “可能引起不适” 的标签

科研经历

清华大学 THUNLP 实验室, 指导老师: 刘知远副教授 2017.12 – 2018.9

- 在法律智能领域, 我提出了一个属性敏感的**罪名预测模型**, 该模型通过将影响判决的属性 (如未遂, 累犯) 融合至分类模型的方法, 提升了准确率. 并且成功捕捉到了相关属性对于刑期判决的影响. 我们的方法相比于 **Baseline** 在 **F1** 上有 **5.6** 个点的提升, 相比于北大冯岩松组的 **Law-Fact Attention** 模型在 **F1** 上有 **2.7** 个点的提升

中科院自动化所, 指导老师: 张兆翔研究员 2018.9 – 至今

- 我用 Detection Transformer 做多目标跟踪, 将上一帧 decoder 的输出 embedding 作为下一帧 decoder 的输入, 是多目标跟踪的一种新范式

德克萨斯 A&M 大学 Marlan Scully 组 2017.9 – 2017.12

- 我参与了课题组激光实验中的数据收集和可视化软件的编写工作.

论文发表

Guangyao Zhang, Cunchao Tu, Zhiyuan Liu, and Maosong Sun. **Prison Term Prediction with Interpretable Attributes**.

技能

- 我熟悉多目标跟踪的最新研究进展
- 我熟练的在 Linux 下利用 Python 编写代码实现功能
- 我熟练掌握如何用 pytorch 框架编写深度学习代码

获得奖励

西安交大思源奖学金 2016, 2017
西安交大珠峰奖学金 2018