

李翰东

电话: 15101512180 | 邮箱: lihanddd@outlook.com | 现居城市: 北京

微信: lihandong_0912

生日: 2001-09-12 | 性别: 男 | 身高: 188cm | 体重: 85kg | 户籍: 北京市海淀区 | 民族: 汉

当前状态: 在读 | 意向城市: 北京 | 求职意向: 图像处理、深度学习、nlp、多智能体



教育背景

北京十一学校, 初中、高中

2013.9 - 2019.7

北京理工大学, 人工智能专业, 计算机学院, 本科

2019.9 - 2023.7

- 一等奖学金 * 2
- 二等奖学金 * 3
- 2020-2021 学年度迪文奖学金

李翰东, 男, 共青团员, 于 2019 年进入北京理工大学, 就读计算机学院人工智能专业。

GPA: 91.22 (专业前 2.63%)

目前个人学习方向主要为**计算机视觉**, 纯成绩排名 **2/76**, 优良率 **96.7%**。

2020 年 10 月获得北京理工大学“优秀学生”奖, 于 2020 年 10 月获得北京理工大学物理学院“物理实验竞赛一等奖”, 于 2020 年 10 月获得中国人工智能学会第十五届中国计算机博弈锦标赛“三等奖”。

作为组长积极参加 2020 年大学生创新训练项目, 主要内容是手写文字的任意角度文字识别; 作为组员组队参加 2020 年国家级创新训练项目, 主要内容是智能图像视频压缩。

在线竞赛也有所涉及, 在 2021 年 5 月参加天池数据挖掘竞赛, 获得第 14 名/5584。

2020 年 8 月在北京理工大学实验室进行有关行人重识别 (REID) 的项目实践, 有完整的科研项目经验。

实习经历

北京理工大学, 大创, 队长

2020.6 - 2021.9

- 描述: 学校 2020 年大创, 应用 YOLOv5 算法到 OCR 领域中, 用 ICDAR2014 数据集训练出一个能实现准确文字定位的 yolo 模型, 以此实现 OCR 中的文字定位效果。项目中我与导师沟通确定研究方法和思路, 负责指定阶段研究计划, 并给小组成员分配了任务。通过搜集, 阅读相关文献, 我对目标识别和 OCR 领域有了基本的认识。在小组成员的共同努力下, 我们实现了一个可以考虑到文字旋转角度以及景深的识别模型。

北京理工大学, 大创, 队员

2021.9 - 至今

- 描述: 学校 2021 年大创, 通过使用 CycleGAN 在 FLIR 数据集上实现了一个将 RGB 图像转化为 Thermal 热感图的模型。项目中我作为队员, 阅读了队长提供的相关论文, 用 pytorch 搭建了共同讨论的网络模型。实验结果显示模型对于白天黑夜的偏差有很强的抗干扰能力, 但是会被如雨滴等天气因素导致效果不佳。目前团队尝试在模型结构上进行探索与改良。

北京理工大学, 实验室, 研究员

2021.12 - 至今

- 描述: 在实验室老师的指导下, 与另一位同学进行跨模态任务的实验。具体内容为目标物指代理解 (referring expression comprehension), 是 vision-language 领域的一个重要任务。项目中我通过阅读相关论文, 并积极与导师沟通, 确认了我的思路创新点以及可实现性。我做为主要研究人员用 pytorch 搭建了相关模型并进行实验。

专业技能

计算机技能:

python 编程, c++/c 编程, Kotlin 编程

擅长框架:

深度学习框架 pytorch, opencv, 各种机器学习算法

涉及领域:

计算机视觉, 自然语言处理, 强化学习, 深度学习

英语方面:

CET-6: 539 分

社团和组织经历

北京理工大学 19 届 1923 班

2020.9 - 至今

学习委员

协调并处理班集体各个专业的学习问题, 组织了多次专业课程期末宣讲, 总结、收集多个学科复习资料并分享给班级体