

蔡宇哲

邮箱: caiyuzhe2022@ia.ac.cn

电话: 13325650979



教育背景

中科院自动化所

硕士研究生

研究方向为群体智能（强化学习）

中国，北京

2022.09 至今

清华大学

自动化专业学士

- 课程：凸优化、计算机网络、模式识别与机器学习、运筹学、人工智能导论、计算机语言与程序设计、C++程序设计设计与训练、数据结构、数字、模拟电子技术基础、信号与系统分析、数字图像处理、数值分析与算法

中国，北京

2018.09 — 2022.06

实习经历

微软亚洲研究院

创新工程组（IEG） | 算法实习生

- 主要从事中文写作智能辅导系统中有关作文打分以及个性化评语生成的 NLP 相关工作
- 训练打分模型实现对中文作文的自动打分
- 实现基于 BERT 和 Bi-LSTM 的文章句子和段落作用分类模型
- 爬取大量作文评语，聚类获得 89 类常见评语模式，实现基于 BERT 的文章评语推荐模型

中国，北京

2022.07 至今

北京字节跳动科技有限公司

产品研发和工程架构部（飞书） | 算法实习生

- 飞书文档对接平台开发
- 实现问句分类模型和抽取式 QA 模型以帮助问答语料挖掘

中国，北京

2021.09 — 2021.12

北京奇虎科技有限公司

人工智能研究院 | 算法实习生

- 熟悉大规模预训练模型的结构与预训练任务
- 了解 QA、NER 等 NLP 任务，熟悉其处理流程及代码实现方式
- 将 NLP 代码库 Theta 中的 NER 部分代码重写，并入公司代码框架

中国，北京

2021.07 — 2021.09

Human-Robot Interaction

清华 — 南加大暑期研修项目（线上）

Dynamic Robotics and Control Laboratory

- 计算机视觉方面工作：使用 Intel RealSense 相机获得实时视频信息，使用 MediaPipe 完成人体姿态检测，再通过坐标转换将特征点坐标从相机坐标系转换至人体坐标系
- 机器学习方面工作：尝试通过分类模型、高斯过程隐变量模型（GPLVM）等多种方式完成从人体到四足机器狗的动作映射，使得机器狗能模仿人类动作

中国，北京

2021.06 — 2021.09

获奖经历

清华大学挑战杯学生课外学术科技作品竞赛 校级三等奖

基于计算机视觉的智能图书整理助手

- 项目基于计算机视觉等技术开发 APP 帮助图书馆工作人员整理图书
- 设计并实现了排列基于逆序数的错误书籍定位算法
- 针对需要 OCR 准确率高的难点，设计实现了容错算法，提高了程序的鲁棒性

中国，北京

2022.04

其他信息

技能：C、C++、Python、Go、MATLAB、VHDL

语言：普通话（母语），英语（CET-6）