



王文

出生: 2002.09.11

电话: 13808437449

住址: 北京交通大学主校区 16 号楼 邮箱: 21301106@bjtu.edu.cn

教育背景

2021.9 ~ 至今 北京交通大学(本科) 软件工程 排名: 3/169 均分: 91.0

主修课程: 微积分(B) I 99 微积分(B) II 100 几何与代数 97 概率论与数理统计(B) 98
数据结构 90 计算机组成原理 95 数据库系统 96 计算机网络 93 操作系统 91

科研经历

2023.2 ~ 至今 基于粒计算的主动自适应标签传播 第一负责人

- 现实中大量数据未打上标签, 打标签需要大量的人力物力, 同时现有的标签传播易出现低质量标签的问题, 对此设计了 Activate Adaptive Deep Label Propagation(AADLP)框架, 采用自适应的建图方式, 在标签传播结束后增加伪标签选择模块以提高伪标签的质量。

2023.1 ~ 2023.2 实时入侵检测系统 算法设计及后端开发

- 采用 B/S 架构实现了一个前后端分离的 web 项目
- 使用人脸识别(Dlib+ResNet)和口罩识别(CNN)技术, 解决了门口人员是否为合法人员, 从而给予通行资格; 使用单摄像头的 ReID 算法, 实现了对合法人员的识别和跟踪, 同时创建线程监视前端对危险区域的划分值, 从而实现当有人员进入此区域时, 系统发出警报。

获奖经历

国家级: 全国大学生数学竞赛非数学专业组一等奖

市、省级: 北京市大学生数学竞赛一等奖、2023 年蓝桥杯省赛 C++A 组二等奖

校级: 北京交通大学蓝桥杯选拔赛三等奖, 2023 年北京交通大学程序设计竞赛专业组二等奖, 2023 年北京交通大学学生数学建模竞赛三等奖, 2022 年北京交通大学程序竞赛专业组三等奖, 此外,

优秀荣誉: 荣获两次校级优秀团员, 两次校级三好学生, 2021-2022 年荣获二等奖学金以及巴州永辉专项奖学金, 2022-2023 年荣获一等奖学金以及思源时代专项奖学金

自我评价

英语能力: CET6(512)、GRE(516)

机器学习&深度学习: 了解基本的机器学习算法, 例如 SVM, 聚类等, 了解 Pytorch 框架的基本使用, 同时实现过一些经典深度学习算法, 例如 LeNet、VGG、ResNet 等

学习能力: 具备团队合作能力以及抗压能力, 同时对多模态和计算机视觉感兴趣, 希望深耕此领域并做出一点成绩