



王文

一个爱学习，知上进，善沟通，懂感恩的大三在读本科生。

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：4/169 均分：90.8

主修课程：几何与代数(B)，微积分(B) I 和 II，程序设计基础(C 语言)，计算机组成原理，面向对象程序设计(Java)，概率论与数理统计，离散数学，数据结构，C++程序设计，大数据概论，数据库设计，人工智能基础，算法设计与分析，软件系统分析与设计等等。

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

北京交通大学蓝桥杯选拔赛三等奖，全国大学生数学竞赛非数学专业组一等奖，北京市大学生数学竞赛一等奖，2023 年北京交通大学程序设计竞赛专业组二等奖，2023 年北京交通大学生数学建模竞赛三等奖，2023 年蓝桥杯省赛二等奖，2022 年北京交通大学程序竞赛专业组三等奖，此外，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

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