



## 赵凯博

政治面貌：中共党员

### 基础信息

- 出生年月：1996.01
- 所在地：陕西·西安
- 电话：18829036561
- 18829036561@163.com

### 应聘职位

- Java 开发工程师
- 后端开发工程师

### 校园生活

- 在校期间多次参加校级社团活动和党支部活动；
- 在校期间多次参加献血等志愿者活动；
- 在校期间加入学院羽毛球队并多次参加比赛；
- 在学校学习科研的过程中每天会抽出时间健身；

### 教育背景

#### Education

西安电子科技大学 硕士(2020.09-2023.06)

学院：人工智能学院 专业：电子信息 方向：计算机技术 综合排名：前 10%

西安建筑科技大学 学士(2015.09-2019.06)

学院：土木工程学院 专业：土木工程 绩点：3.89/5 综合排名：8/400

### 荣誉奖励

#### Awards

- 2018 美国数学建模竞赛一等奖
- 2017 数学建模竞赛校赛一等奖
- 2018 陕西大学生数学竞赛一等奖
- 2019 全国数学建模竞赛小美赛二等奖
- 2017 全国大学生数学竞赛三等奖
- 2018 全国大学生数学竞赛二等奖
- 2018 全国数学建模竞赛省级一等奖
- 多次获得国家励志奖学金
- 2021 年硕士研究生学业奖学金二等奖
- 社会奖学金、创新创业奖学金
- 计算机等级证书 C 语言等级一优秀
- 论文“Unsupervised Few-shot Image Classification by Learning Features into Clustering Space.”被顶会 ECCV 2022 录用

### 项目经历

#### Experience

#### 2021.6-2022.6 基于人体骨架的行为识别

【项目描述】在静止图像上的行人分析，已经取得了很大的成功，但是在视频上，就要比静止图像上的任务考虑更多，应用也将更加广泛，探索一个更好的行为识别模型，将加快行为识别技术的落地，做到真正的为社会服务，从而发掘人工智能在视频分析技术方面更高的应用价值，本项目旨在在此背景下，运用深度学习技术，对获取的视频中每一帧的时空骨架进行旋转和平移，得到合适的视点，然后通过 transformer 提取骨架特征，最终得到行为类别。

【方法简介】通过对输入的骨架序列进行平移和旋转获得合适的视角，得到合适的视角后输入到 transformer 网络中提取特征，通过得到的 class token 进行最后的行为识别。最终结果在 NTU RGB+D 数据集上得到的识别准确率为 91.2% (X-Sub)、93.4% (X-View)。

【主要职责】设计算法模型，其中用到目前主流的一些深度学习方法，例如 LSTM、自注意力、transformer 等等，实现设计的模型并进行实验，根据实验结果调整模型结构和参数获取更高行为识别准确率。

### 专业技能

#### Skills

- 计算机基础：熟悉常见数据结构及算法、了解 linux 常用命令。
- Java：熟练掌握 Java 编程语言。
- MYSQL：熟悉 MYSQL 的常见操作。
- Redis：熟悉 Redis 缓存，例如缓存雪崩、缓存击穿、缓存穿透等缓存问题解决方案。
- 消息中间件：了解 RabbitMQ、RocketMQ 等中间件。
- 框架：熟悉 Spring、SpringMVC、MybatisPlus、SpringBoot 等框架。
- 其他：了解计算机网络、html、python、pytorch、深度学习等相关内容。