

孙廷钧

15206691886 | mail163tjs@163.com

个人总结

参与过多类软件系统的设计和开发，对主流编程语言有一定使用经验，在项目中参与了需求分析、原型设计、实际开发、后期调优、文档编写等过程。

对计算机专业的基础课程如数据结构、操作系统、计算机网络、离散数学和大数据及人工智能方向有一定了解，并有一定的相关项目的开发经验。

教育经历

合肥工业大学

2016年09月 - 2020年06月

计算机科学与技术 本科 计算机与信息学院

项目经历

基于表情识别的视频摘要系统

采用OpenCV+Keras实现了对人面部表情的实时识别和特定状态保存，采用一定的数据分析方法对保存的人脸表情进行了高度的压缩，实现了高压缩率和体现表情变化趋势的视频摘要系统。独立完成开题报告、文献翻译、程序设计、表情识别准确率和视频摘要效果性能优化、论文撰写等环节。

实验室设备管理系统

在满足增加、修改、申请、删除等基本需求的前提下实现了3类用户的不同权限和基本操作，同时对各类非法请求能够进行判定。在项目中参与需求分析、数据库结构设计、服务器端程序设计、部分数据库查询语句、数据库完整性分析、设计文档编写等任务。

NAO机器人模仿

实现了通过体感设备获取人体骨架信息并向转化为机器人端的运动，通过后期对运动的优化，实现了对人体姿态的高精准、低延时的平滑模仿。参与开题申请报告撰写、项目需求分析和实现、机器人动作性能调优、项目结题答辩、开发文档撰写等任务

段页式内存管理

实现段页式内存管理系统的基本功能，允许申请、修改、删除内存空间并可查看各个进程占用的逻辑地址和物理地址。

技能/证书及其他

- 语言：英语（CET-6），英语（CET-4）