

王忠杰

电话: 13342269926
微信: acewzj
意向: C++ 后台开发岗
邮箱: 13342269926@163.com
博客: acewzj.github.io

教育经历

硕士 [电子科技大学](#) 计算机科学与工程 (推免保研) 2019.09 - 2022.06
本科 [大连海事大学](#) 计算机科学与技术 (成绩前20%) 2015.09 - 2019.06

专业技能

- 熟练使用 C/C++ 编程语言
- 熟悉 Linux 操作系统基本原理
- 熟悉双目立体视觉、结构光三维重建
- 熟悉基于 ARM 架构的嵌入式设备的代码编写与调试
- 熟练掌握数据结构与算法、计算机网络、数据库和操作系统等计算机基础知识

项目经验

项目一: [口腔牙齿数字印模仪](#): 组长 2019.07 - 至今

- **项目内容:** 通过摄像机扫描患者口腔内的牙齿, 利用计算机图像处理和图形学技术进行三维数字建模, 将牙齿三维模型呈现在屏幕上方便医生和患者进行直观的沟通
- **本人职责:** 初期配合老师进行方案的选型及快速验证, 中期根据论文使用 C++ 进行算法开发及测试, 本人根据论文编码完成了投影仪和摄像机的参数标定, 牙齿模型点云的生成等工作, 还负责组内其他同学的工作安排和任务沟通
- **项目进展:** 目前已经完成实验室测试阶段, 即将进行口腔内环境测试

项目二: [CMU-DB-15-445数据库实验](#): 实施者 2020.09 - 至今

- **项目内容:** 卡内基梅隆大学计算机系数据库课程实验, 要求使用 C++ 编写小型关系型数据库 Bustub, 完成缓冲池、B+ 树索引、并发控制、日志恢复等模块代码编写
- **本人职责:** 完成上述模块中主要函数的代码编写及测试。测试时通过 GoogleTest 完成老师提供的测试用例, 系统性的巩固了所学的数据库等知识
- **项目进展:** 已经完成缓冲池、LRU 替换器和 B+ 树索引模块的代码编写

项目三: [基于无线充电的智能车](#): 队长 2017.10 - 2018.08

- **项目内容:** 2018年“NXP”全国大学生智能汽车大赛节能组赛题: 车模电量需要来自超级电容、不能使用电池, 需要使用无线充电技术充满能跑完两圈(80米)的电量, 采用摄像头进行转弯控制、环岛识别等, 最后取充电用时、跑圈用时之和进行排名, 综合考验选手机械车模设计、充电方案设计、程序逻辑设计等方面
- **本人职责:** 在队伍中主要负责机械车模设计、方案选型、程序编写及调试等工作
- **项目进展:** 获得东北赛区一等奖、全国二等奖

获奖经历

2018年全国大学生智能汽车大赛 二等奖 (国家级) 2017.10 - 2018.07
2018年全国大学生节能减排大赛 三等奖 (国家级) 2018.03 - 2018.07
2018年辽宁省 TI 杯电子设计大赛 二等奖 (省级) 2018.07 - 2018.08
2019年电子科技大学研究生一等奖学金 (校级) 2019.09 - 2019.10

实践经历

• 电子科技大学 712 数字媒体实验室 室长 2020.09 - 2021.09
• 大连海事大学科技类社团“同舟学社” 副社长 2017.10 - 2019.07

自我评价

- 对计算机底层比较感兴趣, 喜欢钻研技术
- 喜欢和别人沟通, 性格积极向上, 抗压能力强
- 喜欢动手折腾新奇的东西, 并且愿意投入大量时间精力进行研究