



孟东风

求职意向: Java 开发工程师

1996.06

江西省南昌市

年龄: 24 岁

学 历: 硕士研究生

毕业院校: 南昌大学

研究方向: 机器人技术与机器视觉

13576969041

1632875422@qq.com

教育背景

2018.09-2021.07 南昌大学 机械工程 (硕士)

主修课程: 智能控制、信息系统建模、机器人技术及视觉、优化设计; 嵌入式系统设计、多传感器信息融合

2014.09-2018.07 济南大学 机械工程 (本科)

主修课程: 微机原理、单片机原理应用、C 语言程序设计、控制工程基础、机器人学、机械设计

项目实践/实习经历

南昌大学 基于 Android 系统的机器人示教器软硬件及控制系统研究 2019.04-至今 (学校课题)

工作职责: 参与 2019 年国家重点研究专项《人机互助型冗余灵巧作业机器人关键技术与应用验证》, 项目为其子课题。负责示教器软硬件及控制系统部分的研究。

具体工作内容: 软件方面使用 Java 语言在 Android 设备上开发示教 APP, 用于对机器人的实时控制。示教软件主要实现了以下几个功能模块: 机器人 3D 模型虚拟仿真功能; 利用无线 WIFI 与机器人控制器的通讯; 语音指令功能。

- 硬件方面对开发板进行扩展开发, 修改 Linux 内核, 添加相应驱动, 移植 Android 操作系统。
- 根据人机工程学设计软件界面, 实现各功能模块化设计; 使用 OpenGL ES 结合 jBullet 物理引擎实现机器人的虚拟仿真功能; 使用 TCP/IP 网络编程技术实现 WIFI 无线传输机器人控制信息;

埃夫特智能装备股份有限公司 基于 Qt 的机器人虚拟仿真功能开发 2019.07-2019.08 (实习)

工作职责: 在软件平台组参与示教器软件开发中的机器人 3D 虚拟仿真功能开发。

具体工作内容: 与组内人员合作, 在嵌入式设备上开发机器人示教器, 在 Linux 操作系统上的 Qt 上进行示教器仿真功能的开发。

- 使用 C++ 语言进行 Qt 开发, 主要使用了调用第三方库 OpenGL 实现相应功能。

个人技能/证书

- CET-6 级, 能进行基本的对话交流
- 了解 MySQL 数据库
- 熟练 Java 基础知识, 了解 C++, C 等编程语言
- 了解 TCP/IP 协议、Spring 框架、常见的设计模式、多线程
- 熟悉 Android 应用软件开发; 了解 Android 操作系统的剪裁和移植
- 熟悉 Android Studio、IDEA、Visual Studio、Office 等办公软件
- 掌握 MATLAB 编程、QT 开发
- C1 驾照
- 了解计算机网络基础知识、掌握 TCP/IP 协议、
- 熟悉 OpenGL ES、jBullet 物理引擎等第三方库的使用

奖项证书

- 2019、2020 学年分别获得一等、二等优秀学业奖学金
- 2019 年江西省研究生数学建模大赛三等奖

自我评价

态度决定一切, 所以我非常注重、端正自我的态度, 做事尽力做到最好。每次参与项目组都会计划、分配好每天的工作任务, 严格要求自己完成每天的任务。勇于挑战困难, 善于总结每天工作所得。服从安排、善于交际, 能快速地融入团队。我的座右铭是来源于李开复说过的一句话, “用勇气改变可以改变的事情, 用胸怀接受不能改变的事情, 用智慧分辨两者的不同”。