

薛瑞范



GitHub: xueruif CSDN: xueruifan 137-2860-3689 acd8040@qq.com

目标职位: 软件开发-后台开发方向

教育背景

2013.9 至今	哈尔滨工业大学	信息与通信工程专业
2008.9-2012.7	聊城大学	电子信息科学与技术
实验室: 无线泛在网络应用工程实验室		研究方向: 室内定位

个人技能

- 熟练运用 C\C++, 熟悉 VS2010 环境下的 MFC 编程, 熟悉数据结构及算法分析;
- 熟悉 Linux 开发环境, 熟悉网络编程, 了解操作系统、MySQL 数据库等相关知识;
- 熟悉蓝牙 4.0 协议栈机制, 熟悉蓝牙 4.0 模块(如 CSR101X、TI254X 等)的程序编写、调试;
- 全国大学生英语六级;
- 全国计算机等级考试三级网络证书;

项目经历

RUNRUNFAST 燃速健身单车 2013.12-2015.3

- **项目描述:** 收集运动相关的元素(骑速、心率等), 通过蓝牙发送到手机或平板上, 实时显示运动信息并给出指导建议, 另外骑速、按键等参数可以驱动游戏的疯狂进行。
- **本人负责:** 蓝牙 4.0 通信程序编写(基于 BLE 的 GAP、GATT 协议)、心率值校准等

家庭安防机器人及室内定位研究 2013.11 至今

- **项目描述:** 基于 Linux 平台, 实现轮式机器人的自动巡视、自动报警、视频监控等功能。通过自身惯性传感器及外部蓝牙基站等使机器人获知自身的位置, 从而避免盲目转圈、找不到充电桩等情况。
- **本人负责:** 系统驱动的开发, 网络通信的实现, 运动规划的研究; 定位方案的研究、蓝牙 4.0 定位基站及接收端的程序编写调试及对测距精度的优化、蓝牙定位系统与机器人自身惯性导航定位的数据融合及优化。

丛林小猪 智能天气硬件 2014.3-2014.7

- **项目描述:** 将传感器采集到的温度、湿度、气压、紫外线强度等参数采用音频通信的方式, 通过耳机接口传给手机或平板, 实时显示当前天气状况及海拔变化信息等。
- **本人负责:** 音频通信的研究、实现及 APP 的调试等。

局域网聊天工具 2013.10

- **项目描述:** C++编写, 基于 TCP/UDP 网络协议, 采用 Socket 通信、多线程等技术, 实现局域网内聊天功能。

其他

- 发明专利 CN201410371357 (基于 OTT 电视的智能遥控系统及其控制方法)、实用新型专利 CN201420428558 (基于 OTT 电视的智能遥控系统)
- 研究生阶段“智能家庭安防机器人”项目获得第九届中国研究生电子设计竞赛二等奖, “SRing”智能遥控片项目获得南山区“创业之星”大赛三等奖;
- 本科阶段两次全国大学生电子设计大赛三等奖、一次山东省物理科技创新大赛二等奖;
- 学习能力较强, 对编程充满兴趣, 研读了算法导论等多部书籍, 经常浏览 CSDN、PUDN、博客园、36 氪、伯乐在线、知乎、GitHub 等网站;
- 研究生阶段担任班级组宣、研究生会学术部骨干, 策划、组织多场大型活动: 班级西涌两日游、哈工大第八届主持人大赛、哈工大第九届辩论赛、哈工大第一届科技文化节等等;
- 有主人翁意识; 对待工作认真负责; 能承担较大工作压力, 刻苦耐劳, 团队合作意识强。