

卢云波

+86 156 1862 2767

6 号楼 406 室

luyunbo47@gmail.com

上海市长宁路 865 号, 200050

<http://yblu.github.io>

教育经历

中国科学技术大学

合肥 2013/09 至今

硕士 信息科学与技术学院

控制工程

中国科学技术大学

合肥 2009/08-2013/06

本科 信息科学与技术学院

自动化

专业技能

精通 C/C++,Java,PHP,Matlab

熟悉 unix/linux,shell 脚本

了解 分布式系统概念与架构

使用 vim,git,svn,Linux(Ubuntu,Centos)

项目经历

基于 GPU+CPU 的 H.264 解码器并行设计与实现

2013/09 - 2014/05

研究 H.264 标准, 阅读分析 FFmpeg 代码, 抽取出基于 FFmpeg 的 H.264 解码器;
测试了 H264 传统串行解码器的性能, 分析模块并行化的可行性以及相应的并行粒度;
设计 H.264 解码器的并行方案, 其中包括解码器并行框架, 数据结构与各功能模块接口;
基于 linux 采用 cuda 编程实现一种基于 CPU+GPU 异构模型的 H.264 并行解码器, 不仅大大减轻 CPU 的工作量于并提高解码速度。

基于 web 架构的智能家居系统开发

2012/08

负责前端开发, 通过整合 Struts 2 框架、Hibernate 框架及 spring 框架来开发智能家居管理系统。实现用户登录模块, 用户注册模块, 设备添加模块, 删除设备模块以及更新设备信息模块;

独轮机器人的研究与实现

2011/06 - 2011/10

5 人团队, 担任 team leader , 同时负责控制算法设计与实现。基于 ARM 处理器, 利用陀螺仪, 重力加速度传感器, 光电编码器等进行信息采集, 设计闭环控制算法, 实现独轮机器人的站立与行走;

获得荣誉

2012 年获第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品校内选拔赛一等奖

2011 年中国科学技术大学 RoboGame 机器人比赛杂技组冠军

2009 ~ 2010, 20010 ~ 2011, 2011 ~ 2012 学年均获校优秀学生奖学金铜奖

2011 年被评为优秀学生干部

科研成果

- [1] 马骋婷, 唐亮, 卢云波等. 基于增强信誉度的联合频谱感知算法研究 [J]. In 计算机应用研究, 2014,31(6): 1804-1807.
- [2] 卢云波, 唐亮, 郝李欣等 一种公平的多用户 CR OFDM 系统资源分配算法 [J]. In 计算机工程, 2 拟刊登于 2015 年第 7 期 (正刊发表) . Liang Tang,Yunbo Lu, and Yun Rui et al. A Low Complexity Resource Allocation in OFDMA-based Cognitive Radio Networks[C]. In 2015 IEEE International Conference on Communications(under review).