

万虎 | 个人简历

首都师范大学 信息工程学院 – 海淀区, 北京市 100048

☎ (+86) 152 10594789 • ✉ mengyingchina@163.com

教育背景

首都师范大学

计算机科学与技术, GPA – 3.93/5

首都师范大学优秀毕业生

应届本科

2009–2013

项目经历

首都师范大学“本科生毕业论文（设计）”.....

基于 DDS 技术的 AM/FM 信号调制的设计及其 FPGA 实现

毕设小组负责人

2012–2013

- 负责基于直接数字频率合成 (DDS) 技术设计和实现幅度/频率调制功能
- 使用 Altera 公司的 Cyclone II 系列 FPGA 芯片, 完成系统编程
- 参与设计制作 PCB 板, 实现调制信号的采集和调制信号的发射

首都师范大学“本科生科学研究与创业行动”项目.....

基于 Nios II 软核的 FIR 滤波器的设计

项目负责人

校级

2012–2013

- 负责解决 FIR 的 IP 核的设计, 利用 Audio ADC/DAC 引脚来设计音频输入
- 负责解决 FIR 模块的例化, 利用硬件描述语言实现整个音频滤波
- 基于 Cyclone II EP2C70F896C6 处理器实现 FIR/IIR 滤波器

“北京市大学生科学研究与创业行动计划”项目.....

功耗和温度感知的多核操作系统研究

项目成员

市级

2011–2012

- 参与设计实现一种 Cache 感知的调度算法 (CAS), 负责算法在 Linux 环境下的测试仿真数据处理
- 项目获得“北京市大学生科学研究与创业行动计划”二等奖
- 研究论文《面向多核处理器系统的 Cache 感知调度算法》发表在中文核心期刊《小型微型计算机系统》

首都师范大学“实验室开放基金”项目.....

网络工程创新实验设计——基于 Hadoop 的海量数据应用研究

项目负责人

校级

2011–2012

- 带领小组对 Hadoop 大规模数据排序算法 TeraSort 进行分析并作为基准测试程序进行应用
- 项目被评为首都师范大学“实验室开放基金”优秀项目 (学院唯一一个被评为优秀的项目)

“国家大学生创新性实验计划”项目.....

Unix/Linux 环境下路由管理转换接口设计与实现

项目成员

国家级

2010–2011

- 负责在 Linux 环境下实现软路由功能 (基于 GNU Zebra), 设计实现路由管理转换接口

荣誉奖励

2013: 首都师范大学优秀毕业生

2012: 2012 年 12 月作为大学生创新性实验优秀学生赴韩国校外访学一周

2011: 北京市大学生计算机应用大赛移动终端应用创意与程序设计二等奖 团队组长

2011: 第六届全国信息技术应用水平大赛比赛安卓应用开发团体赛三等奖 团队组长

2010 - 2012: 2010、2011、2012 学年度国家励志奖学金