

万虎 | 个人简历

首都师范大学 - 海淀区, 北京市 100048

☎ (+86) 152 10594789 • ✉ wanhu@cnu.edu.cn • 🌐 www.wanhu.me

教育背景

首都师范大学 本科
计算机科学与技术 2009—2013
GPA: 3.95/5 (相当于百分制 89.5 分)、首都师范大学优秀毕业生

项目经历

中国科学院计算技术研究所计算机体系结构国家重点实验室 (实习单位)

Intel Ivybridge 处理器上使用核心显卡硬件配合 FFmpeg 进行转码加速

项目成员 2013.09—2014.09

- Windows、Linux 下 Intel Media SDK、VA-API 硬件加速库应用
- 在 FFmpeg 基础上增加对流媒体的支持, 提供给实时转码系统使用

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

校级

项目负责人 2012.04—2013.04

- 负责解决 FIR 模块的例化, 修改开发平台示例程序实现音频滤波
- 实现基于 Cyclone II EP2C70F896C6 处理器的 FIR 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

市级

项目成员 2011.04—2012.04

- 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、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”优秀成果

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

校级

项目负责人 2011.04—2012.04

- 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”优秀成果一等奖 (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

国家级

项目核心成员 2010.04—2011.04

- 利用脚本和程序来高效实现路由管理转换接口, 实现软路由功能

荣誉奖励

2014.01: 中国科学院计算技术研究所计算机体系结构国家重点实验室 (实习单位) 优秀学生

2013.12: 2013 年中科院大学生奖学金 (参与中科院大学生科研实践计划)

2013.06: 首都师范大学优秀毕业生 (奖励前 5% 毕业生)

2012.12: 作为大学生创新性实验优秀学生赴韩国校外访学一周 (学院仅 1 个名额)

2011.12: 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

2011.10: 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

2010,2011,2012: 3 次获得国家励志奖学金 (每年奖励综合测评排名前 5%~7% 不等)