

# 万虎 | 个人简历

中国科学院计算技术研究所 – 海淀区, 北京市 100095

☎ (+86) 152 10594789 • ✉ wanhu@ict.ac.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处理器结构实验室.....

**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—至今

- 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”二等奖
- 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** 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优秀学生

**2013.12:** 2013 年中科院大学生奖学金

**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 - 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)