

曾曦

硕士研究生
计算机科学与工程系
香港中文大学
香港, 沙田

手机: (+852) 60142457 香港
(+86) 14715447983 大陆
电子邮件: zengxi@cuhk.edu.hk
<http://www.cse.cuhk.edu.hk/~xzeng>

教育背景

| | |
|-----------------------|------------|
| 香港中文大学 计算机专业, 理学硕士 | 2011 年 7 月 |
| 武汉大学 计算机科学与技术专业, 工学学士 | 2010 年 6 月 |

项目经验

➤ 卫星仿真实验分布式系统管理平台 2009 年 7 月 - 2010 年 7 月

C/S 架构, 客户端采集各节点机的可用资源信息, 并上报给服务器。服务器维护资源状态数据库, 以供调度系统分派仿真实验任务。软件将各子功能封装为插件(.dll 文件), 程序运行时启动系统框架, 由框架来加载各个子系统插件。这种架构降低了模块间的耦合度, 提高了开发效率, 易于后期维护。

研发成员:

- 负责资源调度分配子系统的设计和编码实现
- 协助设计系统框架和子系统间通信模块

➤ 武汉大学本科生奖学金网上评选系统 2008 年 9 月 - 2009 年 9 月

J2EE 项目, B/S 模式, 基于 struts+hibernate+spring 框架开发, 采用 MySQL 数据库。

项目负责人:

- 分析需求, 使用 UML 方法建模并撰写文档
- 设计系统数据库结构并编写 SQL 脚本
- 协调管理团队开发工作

➤ CNCERT/武汉大学网络安全协会项目 2007 年 9 月 - 2009 年 6 月

项目组成员:

- 对武汉大学及湖北省武汉市政府机构网站进行安全扫描测试, 记录 SQL 注入、XSS 跨站脚本等安全漏洞, 提交报告
- 探测校园内 wifi 无线热点信号, 尝试使用 ARP 欺骗手段获取信息或利用工具破解 WEP 加密等
- 参与每周例会, 进行技术交流

专业技能

- 熟悉 C/C++, Java 编程语言, 理解面向对象程序设计思想, 有高质量编码意识
- 熟练使用 Linux 系统, 熟悉服务器基本管理配置与维护
- 熟悉 TCP/IP、HTTP 等网络通信协议, 实现过简单的聊天及文件传输程序
- 了解网络安全及密码学基础, 了解 Openssl 加密
- 了解主流分布式系统架构, 了解 GFS/Bigtable/Mapreduce 原理, 了解 Hadoop 平台

科研兴趣

分布式系统, 任务调度, 云计算, P2P 对等网络, 网络安全

发表论文

- Wei Song, Wenbin Hu, Zhengbing Hu, **Xi Zeng**: [Reliable Resource Search in Scale Free Peer-to-Peer Network](#). In *Journal of Networks*. Vol 5, No 11 (2010), pp 1365-1372, Nov 2010.
- Wei Song, **Xi Zeng**, Wenbin Hu, et al: [Resource Search in Peer-to-Peer Network Based on Power Law Distribution](#). In *The 2nd International Conference on Networks Security, Wireless Communications and Trusted Computing (NSWCTC)*. April 2010.
- 曾曦: 基于无标度特性的对等网络高效资源搜索方法研究 本科毕业论文 2010年6月

获奖荣誉

[省级优秀学士学位论文](#), 湖北省教育厅, 2010年12月
乙等奖学金, 武汉大学, 2008年12月
丙等奖学金, 武汉大学, 2007年12月
校级优秀学生干部, 武汉大学, 2008年4月

社会活动

暑期社会实践活动, 为社区居民义务维修电脑
[武汉大学学生会](#)副部长
武汉大学[珞珈山水 BBS](#)版主、系统管理员-美工站务

自我评价

在实际项目中积累了团队协作的经验, 严谨细致, 文档撰写规范。
拥有强烈的上进心和求知欲, 善于学习新事物, 勤于动手和主动发现问题。
热爱 IT 行业, 关注业界新闻。