

毕业设计(论文)任务书

学院：计算机学院

专业：信息与计算科学

班级：05143

学生情况		指导教师情况			题目类型	
姓 名	学 号	姓 名	职 称	单 位	理工专业	文、管、经专业
					理 论 研 究 <input type="checkbox"/>	理论研究 <input type="checkbox"/>
					科 研 开 发 <input type="checkbox"/>	应用研究 <input type="checkbox"/>
崔贵林	0514334	李艳平	讲师	计算机学 院	工 程 设 计 <input type="checkbox"/>	调查研究 <input type="checkbox"/>
题目	Linux 下锐捷 GUI 客户端基本功能的实现					
主要内容 以及 目标	主要内容：在 Linux 下用 C/C++开发锐捷 GUI 客户端，实现用户登录管理，客户端与服务器的连接管理等功能。 目标： 1. 掌握网络通信的基本原理和 Linux 下 Socket 编程方法； 2. 实现锐捷客户端的基本功能； 3. 查阅锐捷客户端与服务器之间的连接认证机制。					
成果 形式	具体工作量：对任务内容进行分析、设计与实现 成果形式：提交论文、软件系统和源代码 验收方式：演示软件					
基本 要求	1. 熟练掌握 Linux 平台下 C/C++语言的编程和 GTK/GTK--的使用； 2. 熟悉 EAP 协议； 3. 熟悉 Socket 通信机制； 4. 实现用户管理，客户端与服务器之间连接管理等功能。					
实习 调研 要求	无					

主要参考文献	<p>[1] 谢进忠, 谢进益编著.Linux Kernel Module 及 TCP/IP 程序设计.北京: 人民邮电出版社, 2007: 46-103</p> <p>[2] 李卓桓 翟华等编著.Linux 网络编程.北京: 机械工业出版社, 2000: 139-204</p> <p>[3] 谢希仁编著.计算机网络.北京: 电子工业出版社, 2008: 63-220</p> <p>[4] 毛曙福编著.Linux C 高级程序员指南.北京: 国防工业出版社, 2001: 106-298</p> <p>[5] Graham Glass, King Ables 著, 刘颖等译.Linux 程序员与用户指南.北京: 清华大学出版社, 2006: 318-405</p> <p>[6] 于明俭, 陈向阳, 方汉编著.Linux 程序设计权威指南.北京: 机械工业出版社, 2001: 1-197</p> <p>[7] 徐千洋著.Linux C 函数库详解词典.北京: 机械工业出版社, 2008: 392-505</p> <p>[8] Neil Matthew, Richard Stones 著, Alan Cox 序, 陈健, 宋健建译.Linux 程序设计.北京: 人民邮电出版社, 2007: 1-694</p>		
主要仪器设备或开发环境	<p>1. x86 32-bit computer</p> <p>2. Linux Kernel 2.6.28-7-generic, GNOME 2.25.91</p> <p>3.Vim 7.2.79, g++ 4.3.3, GNU Make 3.81, gtkmm2.4, glade-3, libboost, libnet, libpcap</p>		
毕业设计(论文)开始日期	2009.2.23	毕业设计(论文)完成日期	2009.5.30
毕业设计(论文)进度计划(起止时间、工作内容)			
<p>第1周—第3周: 填写任务书、开展调研、确定毕业设计(论文)方案、提交开题报告</p> <p>第4周—第8周: 完成概要设计与详细设计</p> <p>第9周—第11周: 完成软件编码及数据录入</p> <p>第12周—第14周: 撰写、修改和提交毕业论文</p> <p>第15周—第16周: 准备答辩</p> <p>第17周: 毕业答辩</p>			
指导教师(签字):		年	月
督导教师(签字):		年	月
学院毕业设计(论文)领导小组审查意见:			
组长(签字):		年	月