

Linux操作系统课程论文

课程论文是对课程的总结和深入，大家根据论文题目，独立进行资料的搜集、整理，完成相关论文的撰写。

基本要求：

1. 题目**独立完成**，若有另外有关Linux的操作系统的新技术、新知识或某一项技术，也可作为论文题目。
2. 要深刻了解所写内容，包括概念，实现及实际运用，要有学习及使用过程中遇到的**问题及解决过程**。
3. 若有图表，要格式正确，使用**visio**制图
4. 论文结构需要有摘要、正文、结论
5. 操作系统建议使用RedHat、CentOS或Ubuntu
6. 论文字数2000字以上，打印稿 A4纸

课程论文题目

1. Apache服务器高级配置与应用（虚拟主机，认证）
2. Linux下JDK+Apache+tomcat的互动论坛构建
3. 使用joomla构建网络发布系统（使用LMAP）
4. Linux安全综述并基于iptables构建包过滤防火墙
5. 构建基于Linux的路由器（开启NAT）
6. 基于Linux的Squid代理服务器的构建
7. 基于Linux的E-mail服务器的架设
8. 编写一个Linux命令
9. Linux内核的开发

10. Android应用软件的开发。
11. 云计算与虚拟化技术体系结构。
12. 虚拟化引擎与虚拟机结构的分析与研究。
13. Linux环境下Openstack和Hadoop的构建与使用。
14. Linux环境下大数据处理、分析的一般方法和工具。
15. 分布式操作系统的特点与应用。分析分布式操作系统与一般的网络操作系统的区别，论述其工作机理和方式。
16. Linux下的网络截取与嗅探。
17. IPv4和IPv6网络地址分配研究。