**###### 下载地址 ######**

**Linux基础知识与系统管理视频教程**

百度：http://pan.baidu.com/s/1qXGUkjU

微云：https://share.weiyun.com/55525c4bd1e48e14013a8897fad3625c

**Linux网络服务管理**

百度：<http://pan.baidu.com/s/1c13LxKG>

微云：https://share.weiyun.com/e02e7d67358bb4d6a74e1af8682ee4d0

**Windows服务器配置与路由交换视频教程**

百度：<http://pan.baidu.com/s/1kVBUQu7>

微云：https://share.weiyun.com/f6892d336ff813fadb43205e05b1c4dc

全网最牛的LAMP+LNMP环境搭建视频教程（收费视频，免费获取活动进行ing）

<http://bbs.itxdl.cn/read-htm-tid-171938.html>

**###### 建议学习顺序 ######**

1、初学Linux，可以先学习“Linux基础知识与系统管理”，再学习“Linux网络管理”。即可熟悉Linux日常操作及服务维护，无论日后从事Linux运维工作，或是在Linux平台做开发，这两套教程皆可作为初学入门。

2、若网络基础知识较差，或者想了解Windows服务器配置，或路由和交换知识，建议选看----“Windows服务和路由交换”。

**###### 讲师简介 ######**

沈超，兄弟连Linux教学负责人，多年前弃医从IT，从事技术及教学工作十余年，兄弟连最出名的Linux技术老流氓。

李明*，*Linux技术专家，曾出版多本UNIX/Linux图书，国内最早的Linux从业者之一，也是国内最早的PHP技术推动者。

**###### 课程目录 ######**

1. **Linux基础知识与系统管理**

**第一讲 Linux系统简介**

1.1.1 Linux系统简介-UNIX发展历史和发行版本

1.1.2 Linux系统简介-Linux发展历史和发行版本

1.2 Linux系统简介-开源软件简介

1.3 Linux系统简介-Linux应用领域

1.4 Linux系统简介-Linux学习方法

**第二讲 Linux系统安装**

2.1 Linux系统安装-VMware虚拟机安装与使用

2.2 Linux系统安装-系统分区

2.3 Linux系统安装-Linux系统安装

2.4 Linux系统安装-远程登录管理工具

**第三讲 给Linux初学者的建议**

3.1 给初学者的建议-注意事项

3.2 给初学者的建议-服务器管理和维护建议

**第四讲 Linux常用命令**

4.1.1 Linux常用命令-文件处理命令-命令格式与目录处理命令ls

4.1.2 Linux常用命令-文件处理命令-目录处理命令

4.1.3 Linux常用命令-文件处理命令-文件处理命令

4.1.4 Linux常用命令-文件处理命令-链接命令

4.2.1 Linux常用命令-权限管理命令-权限管理命令chmod

4.2.2 Linux常用命令-权限管理命令-其他权限管理命令

4.3.1 Linux常用命令-文件搜索命令-文件搜索命令find

4.3.2 Linux常用命令-文件搜索命令-其他文件搜索命令

4.4 Linux常用命令-帮助命令

4.5 Linux常用命令-用户管理命令

4.6 Linux常用命令-压缩解压命令

4.7 Linux常用命令-网络命令

4.8 Linux常用命令-关机重启命令

**第五讲 文本编辑器Vim**

5.1 文本编辑器Vim-Vim常用操作

   5.2 文本编辑器Vim-Vim使用技巧

**第六讲 软件包管理**

   6.1 软件包管理-简介

6.2.1 软件包管理-rpm命令管理-包命名与依赖性

   6.2.2 软件包管理-rpm命令管理-安装升级与卸载

   6.2.3 软件包管理-rpm命令管理-查询

   6.2.4 软件包管理-rpm命令管理-校验和文件提取

   6.3.1 软件包管理-RPM包管理-yum在线管理-IP地址配置和网络yum源

   6.3.2 RPM包管理-yum在线管理-yum命令

   6.3.3 RPM包管理-yum在线管理-光盘yum源

   6.4.1 软件包管理-源码包管理-源码包与RPM包的区别

   6.4.2 软件包管理-源码包管理-源码包安装过程

   6.5 软件包管理-脚本安装包

**第七讲 用户和用户组管理**

    7.1.1 用户和用户组管理-用户配置文件-用户信息文件

    7.1.2 用户和用户组管理-用户配置文件-影子文件

    7.1.3 用户和用户组管理-用户配置文件-组信息文件

    7.2 用户和用户组管理-用户管理相关文件

    7.3.1 用户和用户组管理-用户管理命令-useradd

    7.3.2 用户和用户组管理-用户管理命令-passwd

    7.3.3 用户和用户组管理-用户管理命令-usermod和chage

    7.3.4 用户和用户组管理-用户管理命令-userdel和su

    7.4 用户和用户组管理-用户组管理命令

**第八讲 权限管理**

      8.1.1 权限管理-ACL权限-简介与开启

     8.1.2 权限管理-ACL权限-查看与设定

     8.1.3 权限管理-ACL权限-最大有效权限与删除

     8.1.4 权限管理-ACL权限-默认与递归ACL权限

     8.2.1 权限管理-文件特殊权限-SetUID

     8.2.2 权限管理-文件特殊权限-SetGID

     8.2.3 权限管理-文件特殊权限-Sticky BIT

     8.3 权限管理-chattr权限

     8.4 权限管理-sudo权限

**第九讲 文件系统管理**

     9.1 文件系统管理-回顾分区和文件系统

     9.2.1 文件系统管理-文件系统常用命令-df、du、fsck、dumpe2fs

     9.2.2 文件系统管理-文件系统常用命令-挂载命令

     9.2.3 文件系统管理-文件系统常用命令-挂载光盘与U盘

     9.2.4 文件系统管理-文件系统常用命令-支持NTFS文件系统

     9.3.1 文件系统管理-fdisk分区-分区过程

     9.3.2 文件系统管理-fdisk分区-自动挂载与fstab文件修复

     9.4 文件系统管理-分配swap分区

**第十讲 Shell基础**

     10.1 Shell基础-概述

      10.2 Shell基础-脚本执行方式

     10.3.1 Shell基础-Bash基本功能-历史命令与补全

     10.3.2 Shell基础-Bash基本功能-别名与快捷键

     10.3.3 Shell基础-Bash基本功能-输入输出重定向

     10.3.4 Shell基础-Bash基本功能-多命令顺序执行与管道符

     10.3.5 Shell基础-Bash基本功能-通配符和其他特殊符号

     10.4.1 Shell基础-Bash变量-用户自定义变量

     10.4.2 Shell基础-Bash变量-环境变量

     10.4.3 Shell基础-Bash变量-位置参数变量

     10.4.4 Shell基础-Bash变量-预定义变量

      10.5.1 Shell基础-Bash变量-数值运算与运算符

      10.5.2 Shell基础-Bash变量-变量测试与内容替换

      10.6.1 Shell基础-环境变量配置文件-简介

      10.6.2 Shell基础-环境变量配置文件-作用

      10.6.3 Shell基础-环境变量配置文件-其他配置文件和登录信息

**第十一讲 Shell编程**

      11.1 Shell编程-正则表达式

      11.2.1 Shell编程-字符截取命令-cut命令

      11.2.2 Shell编程-字符截取命令-printf命令

      11.2.3 Shell编程-字符截取命令-awk命令

      11.2.4 Shell编程-字符截取命令-sed命令

      11.3 Shell编程-字符处理命令

      11.4 Shell编程-条件判断

      11.5.1 Shell编程-流程控制-if语句

      11.5.2 Shell编程-流程控制-case语句

      11.5.3 Shell编程-流程控制-for循环

      11.5.4 Shell编程-流程控制-while循环与until循环

**第十二讲 Linux服务管理**

      12.1 Linux服务管理-服务分类

      12.2.1 Linux服务管理-RPM服务的管理-独立服务管理

      12.2.2 Linux服务管理-RPM服务的管理-基于xinetd服务管理

      12.3 Linux服务管理-源码包服务的管理

      12.4 Linux服务管理-服务管理总结

**第十三讲 Linux系统管理**

      13.1.1 Linux系统管理-进程管理-进程查看

      13.1.2 Linux系统管理-进程管理-终止进程

      13.2 Linux系统管理-工作管理

      13.3 Linux系统管理-系统资源查看

      13.4 Linux系统管理-系统定时任务

**第十四讲 日志管理**

      14.1 日志管理-简介

      14.2 日志管理-rsyslogd服务

      14.3 日志管理-日志轮替

**第十五讲 启动管理**

      15.1.1 启动管理-启动流程-运行级别

      15.1.2 启动管理-启动流程-启动过程

      15.2.1 启动管理-启动引导程序-Grub配置文件

      15.2.2 启动管理-启动引导程序-Grub加密

      15.3 启动管理-系统修复模式

**第十六讲 备份与恢复**

      16.1 备份与恢复-概述

      16.2 备份与恢复-备份命令

1. Linux网络管理

**第一讲 Linux网络设置与远程管理**

        1.1课程介绍

        1.2进制转换

        1.3互联网概述

        1.4互联网接入方法

        1.5OSI七层模型和TCP四层模型

        1.6网络层协议和IP地址划分

        1.7Linux的IP地址配置

        1.8Linux网络地址配置文件

        1.9常用网络命令

        1.10虚拟机网络配置

**第二讲 SSH远程登陆服务**

        2.1 SSH服务-SSH简介

        2.2SSH服务-SSH加密原理

        2.3SSH服务-SSH配置文件

        2.4 SSH服务-SSH命令

        2.5SSH服务-SSH连接工具

        2.6SSH服务-SSH秘钥对登陆

**第三讲 DHCP服务**

       3.1DHCP服务器－简介和原理

       3.2DHCP服务器-配置服务器

       3.3DHCP服务器－配置文件

       3.4DHCP服务器－相关文件

**第四讲 VsFTP服务**

       4.1 VSFTP服务-简介与原理

       4.2 VSFTP服务-FTP相关文件

       4.3 VSFTP服务-配置文件详解

       4.4 VSFTP服务-客户端使用

       4.5 VSFTP服务-匿名用户访问

       4.6.1 VSFTP服务-本地用户访问-基本设置

       4.6.2 VSFTP服务-本地用户访问-用户访问设置

       4.7.1 VSFTP服务-虚拟用户访问-配置虚拟用户

       4.7.2 VSFTP服务-虚拟用户访问-单独定义虚拟用户权限

**第五讲 Samba服务**

       5.1 samba服务-samba简介

       5.2 samba服务-samba安装与端口

       5.3 samba服务-samba相关文件

       5.4 samba服务-配置文件详解

       5.5.1 samba服务-samba基本使用-share权限访问

       5.5.2 samba服务-samba基本使用-客户端的使用

       5.5.3 samba服务-samba基本使用-user级别访问

       5.5.4 samba服务-samba基本使用-添加删除查看用户

       5.6 samba服务-samba访问实验

       5.7 samba服务-samba其他使用

**第六讲 NFS服务**

       6.1 NFS服务-NFS简介

       6.2 NFS服务-NFS权限说明

       6.3 NFS服务-NFS服务器端设置

       6.4 NFS服务-NFS服务器端配置文件

       6.5 NFS服务-NFS客户端使用

       6.6 NFS服务-权限实验

**第七讲 DNS服务**

       7.1 DNS服务原理

       7.2 DNS服务器基本配置选项

       7.3 主从DNS配置

       7.4 分离解析服务的配置

**第八讲 邮件服务**

       8.1 邮件服务原理

       8.2 Postfix邮件服务常用配置

       8.3 服务器端与客户端配置

       8.4 生产环境邮件服务器搭建

**第九讲 rsync服务**

       9.1 rsync文件同步技术原理

       9.2 rsync源搭建

       9.3 rsync数据同步的实现

1. Windows服务和路由交换

**第一讲 计算机基础**

       计算机基础-1-课程体系介绍1

       计算机基础-2-课程体系介绍2

       计算机基础-3-课程体系介绍3

       计算机基础-4-云计算简介

       计算机基础-5-网站架构简介1

       计算机基础-6-网站架构简介2

       计算机基础-7-网站架构简介3

       计算机基础-8-网站架构简介4

       计算机基础-9-计算机基础1

       计算机基础-10-计算机基础2

       计算机基础-11-系统安装

       计算机基础-12-硬件简介1

       计算机基础-13-硬件简介2

**第二讲 网络基础**

       网络基础-1-网路历史1

       网络基础-2-网路历史2

       网络基础-3-网络介质1

       网络基础-4-网络介质2

       网络基础-5-网络拓扑1

       网络基础-6-网络拓扑2

       网络基础-7-网络拓扑3

       网络基础-8-IP数据包及IP地址讲解1

       网络基础-9-IP数据包及IP地址讲解2

       网络基础-10-OSI七层模型1

       网络基础-11-OSI七层模型2

       网络基础-12-OSI七层模型3

       网络基础-13-TCPIP协议1

       网络基础-14-TCPIP协议2

       网络基础-15-TCPIP协议3

       网络基础-16-IP地址划分1

       网络基础-17-IP地址划分2

       网络基础-18-IP地址划分3

       网络基础-19-IP地址划分4

       网络基础-20-IP地址划分5

       网络基础-21-IP地址划分6

       网络基础-22-IP地址划分7

       网络基础-23-传输层协议1

       网络基础-24-传输层协议2

       网络基础-25-以太网简介1

       网络基础-26-以太网简介2

       网络基础-27-综合布线简介1

       网络基础-28-综合布线简介2

       网络基础-29-综合布线实训工具1

       网络基础-30-综合布线实训工具2

**第三讲 Windows Server 2008**

      Windows Server2008-1-Windows Server简介1

      Windows Server2008-2-Windows Server简介2

      Windows Server2008-3-Windows动态磁盘分配1

      Windows Server2008-4-Windows动态磁盘分配2

      Windows Server2008-5-Windows动态磁盘分配3

      Windows Server2008-6-Windows动态磁盘分配4

      Windows Server2008-7-Windows权限1

      Windows Server2008-8-Windows权限2

      Windows Server2008-9-DHCP讲解1

      Windows Server2008-10-DHCP讲解2

      Windows Server2008-11-DNS操作1

      Windows Server2008-12-DNS操作2

      Windows Server2008-13-DHCP操作－DNS讲解1

      Windows Server2008-14-DHCP操作－DNS讲解2

      Windows Server2008-15-IIS简介1

      Windows Server2008-16-IIS简介2

      Windows Server2008-17-IIS操作1

      Windows Server2008-18-IIS操作2

**第四讲 Cisco高级交互路由技术**

       Cisco高级交互路由技术-1-交换机路由器简介1

       Cisco高级交互路由技术-2-交换机路由器简介2

       Cisco高级交互路由技术-3-Cisco设备概述-IOS基本操作1

       Cisco高级交互路由技术-4-Cisco设备概述-IOS基本操作2

       Cisco高级交互路由技术-5-交换路由－密码设置1

       Cisco高级交互路由技术-6-交换路由－密码设置2

       Cisco高级交互路由技术-7-交换路由－加密，IP设置1

       Cisco高级交互路由技术-8-交换路由－加密，IP设置2

       Cisco高级交互路由技术-9-交换路由－串口设置

       Cisco高级交互路由技术-10-IOS高级操作1

       Cisco高级交互路由技术-11-IOS高级操作2

       Cisco高级交互路由技术-12-IOS高级操作3

       Cisco高级交互路由技术-13-路由备份升级和恢复1

       Cisco高级交互路由技术-14-路由备份升级和恢复2

       Cisco高级交互路由技术-15-收集邻居信息－制作拓扑1

       Cisco高级交互路由技术-16-收集邻居信息－制作拓扑2

       Cisco高级交互路由技术-17-路由原理

       Cisco高级交互路由技术-18-默认路由原理

       Cisco高级交互路由技术-19-动态路由原理

       Cisco高级交互路由技术-20-路由选择

       Cisco高级交互路由技术-21-路由器配置管理

       Cisco高级交互路由技术-22-静态路由配置

       Cisco高级交互路由技术-23-动态路由原理1

       Cisco高级交互路由技术-24-动态路由原理2

       Cisco高级交互路由技术-25-动态路由原理3

       Cisco高级交互路由技术-26-RIPv路由原理1

       Cisco高级交互路由技术-27-RIPv路由原理2

       Cisco高级交互路由技术-28-RIP配置1

       Cisco高级交互路由技术-29-RIP配置2

       Cisco高级交互路由技术-30-RIP配置3

       Cisco高级交互路由技术-31-EIGRP简介

       Cisco高级交互路由技术-32-EIGRP配置1

       Cisco高级交互路由技术-33-EIGRO配置2

       Cisco高级交互路由技术-34-EIGRP汇总1

       Cisco高级交互路由技术-35-EIGRP汇总2

       Cisco高级交互路由技术-36-EIGRP负载均衡1

       Cisco高级交互路由技术-37-EIGRP负载均衡2

       Cisco高级交互路由技术-38-OSPF简介1

       Cisco高级交互路由技术-39-OSPF简介2

       Cisco高级交互路由技术-40-OSPF操作1-1

       Cisco高级交互路由技术-41-OSPF操作1-2

       Cisco高级交互路由技术-42-OSPF操作1-3

       Cisco高级交互路由技术-43-OSPF操作2-1

       Cisco高级交互路由技术-44-OSPF操作2-2

       Cisco高级交互路由技术-45-交换机简介1

       Cisco高级交互路由技术-46-交换机简介2

       Cisco高级交互路由技术-47-交换机生成树1

Cisco高级交互路由技术-48-交换机生成树2

**加入Linux学习交流群102185738与更多Linux爱好者一起学习！**

****