

Linux CentOS 8 从入门到精通

产品名称	Linux CentOS 8 从入门到精通
公司名称	北京天弈思益科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区安宁北路昌平路临831-内1一层1021号
联系电话	010-60606516 18601229504

产品详情

课程名称：Linux CentOS 8 从入门到精通

学习Q群：598341614

课程地址：<https://ke.qq.com/course/485056?taid=4392617672926912&tuin=259f960f>

讲师介绍：

白树明曾就职新浪网任高级运维，RedHat官方认证专家师，RHCA认证中国首批获得者，Openstack认证亚洲首批获得者。拥有13年linux系统运维及开发经验；熟悉大型互联网架构、分布式架构、虚拟化及容器架构；精通C语言，特别是针对线上业务对linux内核实现精确定制与优化；多年的开发运维及企业培训授课经验

课程介绍：

从什么是操作系统到linux的发展由来，再到CentOS8系统镜像下载、安装、系统的应用以及系统相关服务的详细介绍。

是全网最新、最权威、最细致的linux系统课程。讲师拥有10年以上的linux应用与教学经验，是不可多得的linux好课。

课程大纲：

1.linux初识与安装

1.1.计算机硬件介绍

1.1.1.CPU

1.1.2.内存

1.1.3.芯片组

1.1.4.显卡

1.1.5.网卡

1.1.6.硬盘

1.1.7.显示器

1.1.8.raid卡

1.1.9.远程控制卡

1.2.服务器品牌、型号介绍

1.2.1.服务器品牌介绍

1.2.2.服务器规格介绍

1.2.3.服务器型号介绍

1.2.4.服务器如何购买

1.2.5.服务器的内部结构展示

1.2.6.机柜介绍

1.3.GNU和GPL

1.3.1.什么是GNU

1.3.2.什么是GPL

1.4.操作系统介绍

1.4.1.操作系统的介绍

1.4.2.操作系统的功能

1.4.3.操作系统的分类

1.5.linux起源和发展

1.5.1.linux的起源

1.5.2.linux和UNIX的对比

1.5.3.类unix系统介绍

1.6.各发行版linux介绍

1.6.1.redhat

1.6.2.ubuntu

1.6.3.debian

1.6.4.open suse

1.6.5.CentOS

1.6.6.linux mint

1.6.7.Mageia

1.6.8.fedora

1.6.9.Arch Linux

1.6.10.slackware

1.7.vmware和vmwareplayer的使用

1.7.1.vmware的好处

1.7.2.vmware的安装和部署

1.7.3.vmware和vmwareplayer的功能介绍

1.7.4.新建虚拟机和相关设置

新建虚拟机

虚拟机设置

1.8.系统安装

1.8.1.linux系统的选择

1.8.2.CentOS的安装流程

1.8.3.安装后的相关设置

2.linux应用入门

2.1.linux终端的使用

2.1.1.终端的作用

2.1.2.打开终端的几种方法

2.1.3.常用快捷键

2.2.linux命令行介绍

2.2.1.命令行的介绍

2.2.2.命令提示符介绍

2.2.3.命令的标准格式和语法

2.2.4.如何高效的输入命令

2.2.5.如何快速获取命令的帮助说明

2.3.远程连接工具

2.3.1.远程连接工具介绍

2.3.2.远程连接工具选择

2.3.3.远程连接工具相关设置

2.3.4.远程连接工具的使用

2.4.基本命令、快捷键、常用符号

2.4.1.常用命令介绍

2.4.2.加快命令行操作的快捷键

2.4.3.常用符号讲解

2.5.linux的基本优化

2.5.1.selinux和防火墙优化

2.5.2.网络时间服务器优化

2.5.3.中文设置优化

2.5.4.自启动服务优化

3.linux目录结构和文件属性管理

3.1.Filesystem Hierarchy Standard介绍

3.2.linux目录结构介绍

3.3.linux目录的作用

3.4.目录和设备节点

3.5..和..

3.6.绝对路径和相对路径

3.7.linux的文件保存，数据 元数据 文件名

3.8.i节点介绍

3.9.软连接 硬链接 空链接 递归链接 绝对软链接 相对软链接

3.10.时间戳

3.11.常用目录管理命令介绍

4.vi&vim文本编辑器

4.1.介绍

4.2.为何要使用

4.3.基本使用

4.4.额外功能

4.5.使用中的注意事项

5.用户和权限

5.1.用户管理

5.1.1.用户和组的相关概念

5.1.2.用户账号管理

5.1.3.组账号管理

5.1.4.密码管理

5.1.5.相关工具

5.2.权限管理

5.2.1.基本权限

基本权限的介绍

基本权限的设置和查看

5.2.2.特殊权限

特殊权限的介绍

特殊权限的设置和查看

5.2.3.隐藏权限

隐藏权限的介绍

隐藏权限的设置和查看

5.2.4.acl权限

acl权限的介绍

acl权限的设置和查看

6.软件包管理

6.1.tar

6.1.1.源码介绍

6.1.2.源码软件包包安装思路及流程

6.1.3.源码软件安装实战

6.2.rpm

6.2.1.RPM软件包介绍

6.2.2.RPM软件包管理

6.2.3.RPM软件包生成

6.3.yum

6.3.1.yum介绍

6.3.2.yum软件包安装原理

6.3.3.yum软件包安装实战

7.其它管理

7.1.服务管理

7.1.1.服务的概念

7.1.2.服务的查看

7.1.3.chkconfig的命令

7.1.4.其他命令

7.1.5.服务状态

7.1.6.systemctl使用

7.2.进程管理

7.2.1.进程的概念

7.2.2.进程的属性

7.2.3.相关命令和使用

7.3.网络管理

7.3.1.网卡的作用

7.3.2.相关文件介绍

7.3.3.管理工具的使用

8.日志管理

8.1.日志的作用

8.2.相关文件

8.3.集中式日志服务器

8.4.rsyslog+logrotate+mysql

9.启动流程

9.1.启动流程

9.1.1.加电

9.1.2.UEFI和BIOS

9.1.3.POST自检

9.1.4.MBR引导

9.1.5.grub引导

9.1.6.加载内核及相关

9.1.7.启动systemd

9.1.8.systemd介绍及相关文件说明

9.2.grub

9.2.1.grub介绍

9.2.2.相关文件

9.2.3.常见问题解决

10.磁盘管理

10.1.磁盘管理

10.1.1.磁盘的定义

10.1.2.常见的磁盘介绍

10.1.3.磁盘分类

10.1.4.磁盘的结构

10.1.5.相关文件和工具

10.2.swap管理

10.2.1.swap的作用

10.2.2.swap的添加和删除

10.3.raid lvm

10.3.1.raid的常用类型介绍

10.3.2.如何制作软raid

10.3.3.raid的故障救援

10.3.4.LVM的介绍

10.3.5.LVM的搭建

10.3.6.LVM的容量调整及快照

11.linux计划任务

11.1.at

11.1.1.at的介绍

11.1.2.at的相关文件

11.1.3.at的使用

11.2.cron

11.2.1.cron的介绍

11.2.2.cron的相关文件

11.2.3.cron的使用

11.3.batch

11.3.1.batch的介绍

11.3.2.batch的相关文件

11.3.3.batch的使用

11.4.anacron

11.4.1.anacron的介绍

11.4.2.anacron的相关文件

11.4.3.anacron的使用

12.linux服务

12.1.DNS

12.1.1.DNS介绍

12.1.2.DNS安装、配置、启动

12.1.3.DNS正解与反解

12.1.4.DNS冗余

12.1.5.智能DNS解析

12.2.DHCP

12.2.1.DHCP介绍

12.2.2.DHCP安装、配置、启动

12.2.3.DHCP作用域与保留

12.2.4.DHCP超级作用域

12.2.5.DHCP常见问题

12.3.FTP

12.3.1.FTP介绍

12.3.2.FTP安装、配置、启动

12.3.3.FTP客户端

12.3.4.FTP虚拟用户

12.4.本地时间服务器

12.4.1.时间服务器介绍

12.4.2.chrony时间服务器部署、配置、启动

12.4.3.客户端同步时间

12.5.Nginx Web服务器

12.5.1.nginx介绍

12.5.2.nginx部署、启动

12.5.3.nginx配置文件

12.5.4.nginx基本网站

12.5.5.nginx虚拟主机

12.5.6.nginx反向代理

12.5.7.nginx限速

12.5.8.nginx URL重写

12.5.9.nginx优化

12.6.双机同步

12.6.1.rsync概述

12.6.2.rsync拉复制

12.6.3.rsync推复制

12.7.kickstart批量部署

12.7.1.批量部署介绍

12.7.2.部署批量部署服务器

12.7.3.批量部署客户端系统