



《Linux常用命令上》PPT 课件

制作人：制作者ppt
时间：2024年X月

目录

- 第1章 课程简介
- 第2章 文件操作命令
- 第3章 系统管理命令
- 第4章 网络管理命令
- 第5章 Shell编程
- 第6章 课程总结

● 01

第1章 课程简介



课程简介

本课程旨在介绍Linux系统中常用的命令，并帮助学习者掌握这些命令的基本用法和原理。通过学习本课程，您将能够提升对Linux系统命令的熟练程度，加深对操作系统的理解。

课程目标

文件操作

包括文件的创建、删除、复制和移动等操作

网络管理

学习网络配置、连接、网络命令等方面知识

权限管理

了解文件权限、用户权限管理等内容

系统管理

掌握系统的启动、关机、用户管理等操作



01 具有一定Linux基础

熟悉Linux系统的基本操作

02 希望进一步提升技能

学习并掌握更多Linux命令

03 渴望实践和应用

希望通过实际操作加深理解

课程安排

本课程共分为六个章节，每个章节包含多个幻灯片，详细介绍各种常用命令的用法。通过系统的学习和练习，您将掌握Linux系统命令的精髓，提升工作效率和技术水平。

第1章 课程简介

Linux基础概念

介绍Linux系统的基本特点和使用环境

文件操作命令

掌握文件的创建、修改、查看等操作

系统管理命令

了解系统设置、用户管理等命令用法

命令行界面

学习如何使用Shell命令行进行操作

01 命令行操作

通过命令行界面快速实现各种操作

02 实例演练

通过实际案例练习，巩固命令的应用

03 问题解答

针对常见问题进行解答和讨论

第2章 文件操作命令



文件操作概述

文件操作是Linux系统中最基本的操作之一，用户可以通过文件操作命令对文件进行创建、修改、查看和删除等操作。这些命令在日常的系统管理和开发中起着至关重要的作用。

文件查看命令

文件查看命令是Linux系统中常用的命令之一，包括cat、less、head和tail。通过这些命令用户可以查看文件的内容，分页显示文件内容，或者查看文件的头部和尾部内容。这些命令方便用户快速浏览文件内容。

文件修改命令

touch

创建文件

mv

移动文件

rm

删除文件

cp

复制文件

文件权限管理

chmod

用于修改文件权限

chown

用于修改文件所有者

chgrp

用于修改文件所属组

文件操作概述

文件的创建

使用touch命令来
创建新文件

文件的删除

使用rm命令来删
除文件

文件的查看

使用less命令来分
页显示文件内容

文件的修改

使用cp命令来复制
文件

第3章 系统管理命令



系统信息查看

系统信息查看包括使用 `uname` 查看系统信息，`hostname` 查看主机名，`uptime` 查看系统运行时间，以及 `top` 实时查看系统进程状态。这些命令可以帮助用户了解系统的基本信息和进程状态，有助于系统管理和故障排除。

用户管理

useradd

添加用户

passwd

修改用户密码

su

切换用户身份

userdel

删除用户

进程管理

ps

查看系统进程

nice

调整进程优先级

renice

修改进程优先级

kill

终止进程



01 service
管理系统服务

02 systemctl
systemd服务管理工具

03 systemctl start/stop/restart
启动/停止/重启服务

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/558114112114006050>