

Linux内核概

创客学院

Windows
激活 Windows。

Linux内核概述

创

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

Linux内核概述

创客学院 武者

lows.

内核与操作系统

cp, kv, vk ... 创客学院

■ 内核

内核是一个操作系统的核心，提供了操作系统最基本的功能，是操作系统工作的基础，决定着整个系统的性能和稳定性

■ 操作系统

操作系统是在内核的基础上添加了各种工具集、桌面管理器、库、shell、应用程序等



Day7-1 Linux内核概述.pptx

文件 开始 插入 设计 切换 动画 放映 审阅 视图 开发工具 会员专享 查找命令、搜索模板 未同步 协作 分享

粘贴 复制 格式刷 当页开始 新建幻灯片 版式 节 文字 段落 列表 表格 形状 排列 轮廓 演示工具

大纲 幻灯片

- 1 Linux内核概述
- 2 内核与操作系统
- 3 Linux系统结构
- 4 Linux内核组成

Linux内核概述

创客学院 武老师

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

幻灯片 1 / 5 Office 主题 缺失字体 备注 批注 71%

1.课件 Bandicam Ubuntu-maker Ubuntu-maker Day7-1 Linux内核...


```
linux@linux:/bin$ ls
bash          cp            fgrep         ln            netcat        openvt        sh            vmouse_detect
bunzip2       cpio         findmnt       loadkeys     netstat       pidof         sh.distrib   which
busybox       ctags       fuser        login        nisdomainname ping          sleep        whiptail
bzip2         date        fusermount   loginctl     ntfs-3g       ping6        ss           ypsdomainname
bzip2         dbus-cleanu getfacl       lowntfs-3g   ntfs-3g.probe plymouth      static-sh    zcat
bzdiff        dbus-daemon grep          ls           ntfs-3g.secaudit plymouth-upstart-bridge stty         zcmp
bzegrep       dbus-uuidgen gzexe        lsblk        ntfs-3g.usermap ps            su           zdiff
bzexe         df           gzip         lsmode       ntfs-3g       pwd          sync         zegrep
bzfgrep       dir          hostnames    mkdir         ntfs-3g       readlink     tailf        zfgrep
bzgrep        dmesg       ip           mktemp       ntfs-3g       rm           tar          zforce
bzzip2        dnsdomainna keyctl        mount         ntfs-3g       rmdir        tempfile     zgrep
bzzip2recover dnsdomainna kill          mountpoint   ntfs-3g       rnano       touch        zless
bzless        domainname  kmod         mt            ntfs-3g       running-in-container zmore
bzmore        dumpkeys   less         mt-gnu       ntfs-3g       run-parts   true         znew
cat           echo        lessecho     mv           ntfs-3g       sed          udevadm     uckmgr_server
chacl         ed          lessfile     nano         ntfs-3g       setfont     umount       uname
chgrp         egrep      lesskey      nc           ntfs-3g       setfont     unicode_start
chmod         false      lesspipe     nc.openbsd   ntfs-3g       setupcon    vdir
chvt         fgconsole  lesspipe     nc.openbsd   ntfs-3g       setupcon    vdir
```

内核与操作系统

■ 内核

内核是一个操作系统的核心，提供了操作系统最基本的功能，是操作系统工作的基础，决定着整个系统的性能和稳定性

■ 操作系统

操作系统是在内核的基础上添加了各种工具集、桌面管理器、库、shell、应用程序等



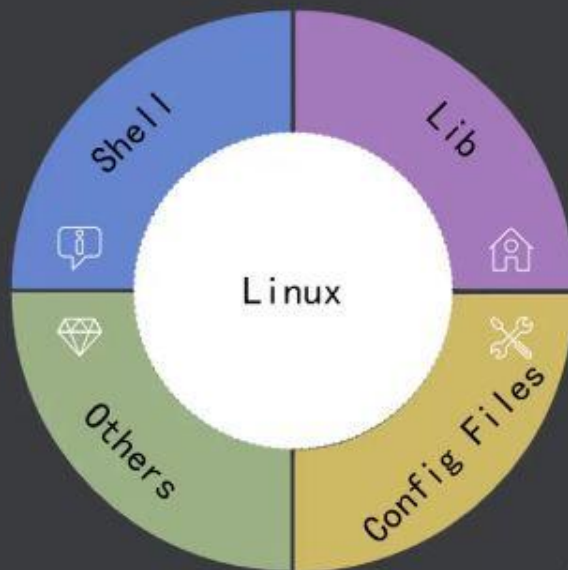
内核与操作系统

■ 内核

内核是一个操作系统的核心，提供了操作系统最基本的功能，是操作系统工作的基础，决定着整个系统的性能和稳定性

■ 操作系统

操作系统是在内核的基础上添加了各种工具集、桌面管理器🖱️、库、shell、应用程序等



激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

内核与操作系统

■ 内核

内核是一个操作... 提供了操作
系统最基本的功能，... 工作的基础，
决定着整个系统的性能和

■ 操作系统

操作系统...
具集、桌面



激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

内核与操作系统

■ 内核

内核是一个系统的核心，提供了操作系统最基本的工作基础，决定着整个系统的稳定性和性能。

■ 操作

操作工具包括了各种工具、库、配置文件、程序等。



激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

内核与操作系统

■ 内核

内核是操作系统的核心，提供了操作系统最基础的功能，是操作系统工作的基础，决定着整个系统的性能和稳定性。

在此基础上，各种应用程序等



激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

内核与操作系统

■ 内核

内核是一个操作系统的核心，提供了操作系统最基本的功能，是操作系统工作的基础，决定着整个系统的性能和稳定性

■ 操作系统

操作系统是在内核的基础上添加了各种工具集、桌面管理器、库、shell、应用程序等



内核与操作系统

■ 内核

内核是一个操作系统的核心，提供了操作系统最基本的功能，是操作系统工作的基础，决定着整个系统的性能和稳定性

■ 操作系统

操作系统是在内核的基础上添加了各种工具集、桌面管理器、库、shell、应用程序等



linux

ubuntu® 14.04 LTS

返回到您的计算机。请将鼠标指针从虚拟机中移出或按 Ctrl+Alt。





内核与操作系统

■ 内核

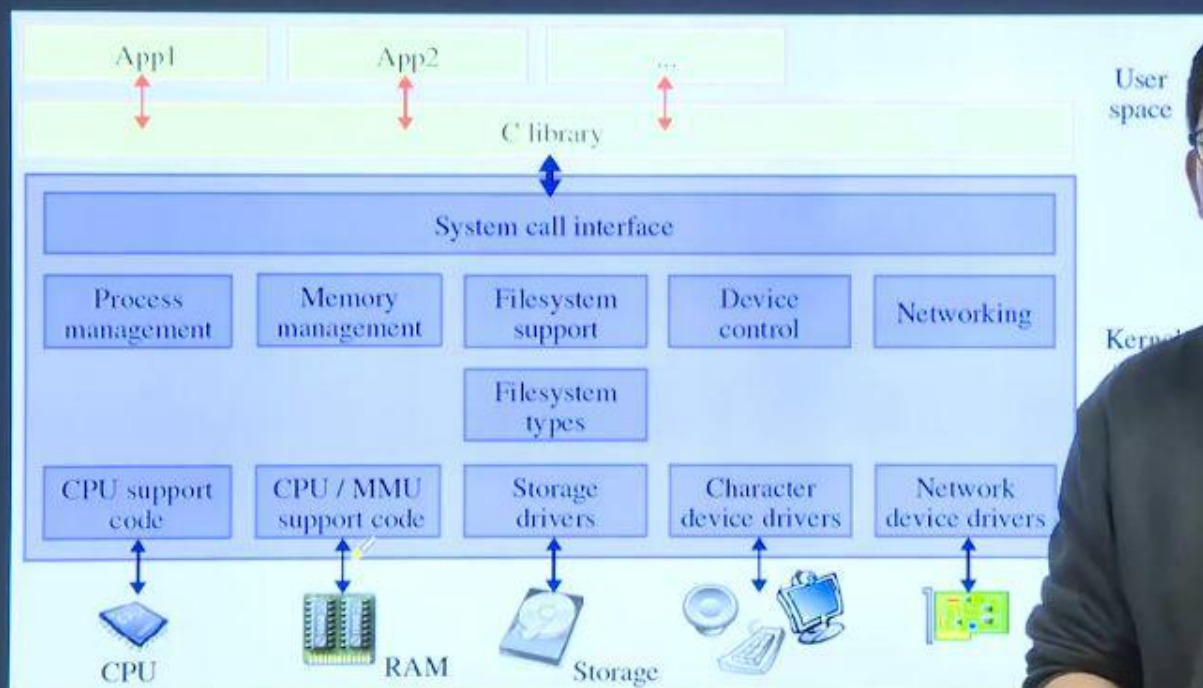
内核是一个操作系统的核心，提供了操作系统最基本的功能，是操作系统工作的基础，决定着整个系统的性能和稳定性

■ 操作系统

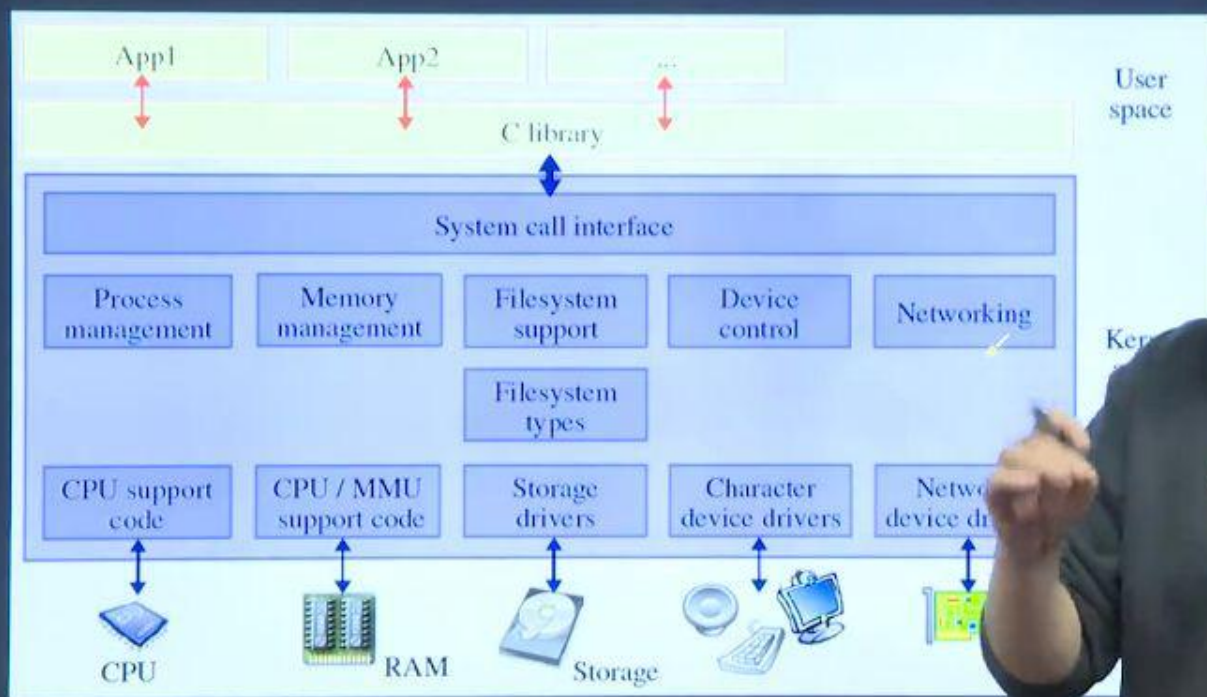
操作系统是在内核的基础上添加了各种工具集、桌面管理器、库、shell、应用程序等



Linux层次结构



Linux层次结构



Linux内核特点

- 代码结构清晰、模块化设计 ✓
- 支持丰富的硬件平台 ✓
- 较高的稳定性 ✓
- 轻量化及较强的裁剪性
- 开放源代码
- 更新活跃、用户较多、资料丰富
- 支持丰富的网络协议 ✓
-





选择创客，成为世界一流的软件工程师

THANK YOU

Windows
可以激活 Windows。