

简介:

①多用户, 多任务、支持多线程和多CPU的操作系统, 用C语言编写。

② Linux是种内核, 内核有5个模式:

- a、内存管理
- b、进程管理
- C、进程间通信
- d、文件系统
- E、网络接口

③特点:

- 多用户多任务
- 可靠性高
- 可移植性强
- 良好的开发性
- 完善的网络功能
- 多种文件系统支持

④命令的执行依赖于解释器程序

⑤ Linux命令分类

- { 内部命令
- { 外部命令

⑥命令格式

- 命令字 [选项] (参数)
- 选项以及参数的含义

选项: 用于调节命令的具体功能  
参数: 命令操作的对象  
帮助命令: --man 查看Linux的手册  
man 查看的命令名

1、linux内核主要由哪5个模块构成, 它们的功能是什么?

(1) 内存管理模块: 内存管理主要完成的是如何合理有效地管理整个系统的物理内存, 同时快速响应内核各个子系统对内存分配的请求。

(2) 进程管理模块: 进程管理主要控制系统进程对CPU的访问。

(3) 进程间通信模块: 进程间通信主要用于控制不同进程之间在用户空间的同步、数据共享和交换。

(4) 文件系统模块: 支持对外部设备的驱动和存储。

(5) 网络接口模块: 网络接口提供了对各种网络标准的实现和各种网络硬件的支持。

{ "-" 引导短格式选项 "-l"  
{ "--" 引导长格式选项 "--color"