

proc文件系统中网络参数详解(1)Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_proc_E6_96_87_E4_BB_B6_c103_645250.htm permalink 什么是proc文件系统

proc文件系统是一个伪文件系统，它只存在内存当中，而不占用外存空间。它以文件系统的方式为访问系统内核数据的操作提供接口。用户和应用程序可以通过 proc 得到系统的信息，并可以改变内核的某些参数。由于系统的信息，如进程，是动态改变的，所以用户或应用程序读取proc文件时，proc

文件系统是动态从系统内核读出所需信息并提交的。它的目录结构如下：

目录名称	目录内容
apm	高级电源管理信息
cmdline	内核命令行
Cpuinfo	关于Cpu信息
Devices	可以用到的设备（块设备/字符设备）
Dma	使用的DMA通道
Filesystems	支持的文件系统
Interrupts	中断的使用
Ioports	I/O端口的使用
Kcore	内核核心印象
Kmsg	内核消息
Ksyms	内核符号表
Loadavg	负载均衡
Locks	内核锁
Meminfo	内存信息
Misc	杂项
Modules	加载模块列表
Mounts	加载的文件系统
Partitions	系统识别的分区表
Rtc	实时时钟
Slabinfo	Slab池信息
Stat	全面统计状态表
Swaps	对换空间的利用情况
Version	内核版本
Uptime	系统正常运行时间

用户如果要查看系统信息，可以用cat命令。

例如：

```
# cat /proc/interrupts CPU0 0: 8728810 XT-PIC timer 1: 895 XT-PIC keyboard 2: 0 XT-PIC cascade 3: 531695 XT-PIC aha152x 4: 2014133 XT-PIC serial 5: 44401 XT-PIC pcnet_cs 8: 2 XT-PIC rtc 11: 8 XT-PIC i82365 12: 182918 XT-PIC Mouse 13: 1 XT-PIC fpu PS/2 14: 1232265 XT-PIC ide0 15: 7 XT-PIC ide1 NMI: 0
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访

