

linux基础知识汇总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_ti2020/644/2021_2022_linux_E5_9F_BA_E7_A1_c103_644787.htm

1.常用端口号：ftp：21、20 ssh：22 telnet：23 smtp（发送）：25 pop3（接收）：110 http：80 oracle：1521 mysql：3306 windows远程控制：3389 win

：135-139（远程过程调用rpc）代理：3128 dns/tcp/udp：53

www：80 mail：25 2.协议 ICMP：互联网控制报文协议，包括数据包错误，控制等信息，例如ping命令测试网络情况。

IGMP:Inter组管理协议 ICP:传输控制协议 Telnet：远程登录。

SMTP:简单邮件传送。 DNS:域名系统。 ARP:地址解析。把ip转化为硬件物理地址，例如我们所用网卡的物理地址。 UDP:用户数据包。运行在ip之上，基于数据报或分组的协议。

FTP:文件传输。 SNMP:简单网络管理 BOOTP:引导程序。

RARP:逆地址解析。 端口划分：知名端口：范围0-1023，这些端口固定分配给一些服务。 动态端口：1024-65535，不固定分配给某个服务。

协议相当于翻译。 tcp/ip 是一组协议，包括IP,TCP,UDP,ICMP,ARP等。 ARP地址解析协议：ipgt.IP 3.

设备管理：（分两类） 1.字符设备：一次只能输入或输出一个字符的设备。例如：键盘，鼠标，显卡，声卡，终端等。

2.块设备：以数据块位基本单位进行存储或I/O的设备。例如：硬盘，软盘，光驱，U盘等。 块设备的两类表示方法：

1.IDE设备：一般60m/s。 2.scsi设备：（小型通用串行接口）

速率150m/s以上，一般320m/s 区别：1，i/o（读/写）的速率不同。

2，scsi并行I/O（同一时间上，有多个I/O）。 3，scsi缓存比较大（buffer）吞吐能力大。

4，是否占用cpu时间 IDE占

用 scsi不占用 scsi卡解脱了cpu有独立的i/O芯片。 块设备的表示方法： IDE: /dev/hda.....z (硬盘设备) scsi : /dev/sda.....z (scsi设备) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com