

Linux下添加新硬盘及分区格式化要点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E4_B8_8B_E6_B7_c103_144189.htm 预备知识 在为主机添加硬盘前，首先要了解linux系统下对硬盘和分区的命名方法。在Linux下对IDE的设备是以hd命名的，第一个ide设备是hda，第二个是hdb。依此类推 一般主板上有两个IDE接口，一共可以安装四个IDE设备。主IDE上的两个设备分别对应hda和hdb，第二个IDE口上的两个设备对应hdc和hdd。一般硬盘安装在主IDE的主接口上，所以是hda 光驱一般安装在第二个IDE的主接口上，所以是hdc(应为hdb是用来命名主IDE上的从接口) SCSI接口设备是用sd命名的，第一个设备是sda，第二个是sdb。依此类推 分区是用设备名称加数字命名的。例如hda1代表hda这个硬盘设备上的第一个分区。每个硬盘可以最多有四个主分区，作用是1-4命名硬盘的主分区。逻辑分区是从5开始的，每多一个分区，数字加以就可以。比如一般的系统都有一个主分区用来引导系统，这个分区对应大家常说的C区，在linux下命名是hda1。后面我们分三个逻辑分区对应常说的D、E、F，在linux下命名是hda5、hda6、hda7 给硬盘分区

在slackware下有两个分区软件fdisk和cfdisk 例如现在已经有一个硬盘了，现在添加另一个硬盘到系统 那么根据命名规则知道这个新添加的硬盘应该是hdb。可用下面命令给硬盘分区 fdisk /dev/hdb 你也可以用cfdisk来分区，命令如下 cfdisk /dev/hdb 格式化硬盘 格式化成ext3格式 mkfs.ext3 /dev/hdb1 格式化成reiserfs的格式 mkfs.reiserfs /dev/hdb1 让硬盘启动自动挂载 例如挂载/dev/hdb1分区到/mnt/hd目录下 用vi编辑/etc/fstab文件

, 加入如下内容 /dev/dhb1 /mnt/hd reiserfs defaults 1 1 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