

打造轻巧的Linux服务器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__E6_89_93_E9_80_A0_E8_BD_BB_E5_c103_645013.htm 好久没写 Blog，忙啊什么的就不说了，懒是最大的原因。最近忙着给实验室做个网站，除了我熟悉的 Web Design & Development 之外，这次我还搭建了一台 Linux 服务器。一方面用来放置我们的站点，另一方面实验室放一台服务器，也为实验室的成员们提供一些额外的服务，方便科研和学习。虽然做 Web 我是轻车熟路了，但倒腾 Linux 服务器我绝对还是个新手。虽然平时为了开发也没少倒腾过，但基本上都是调一下 Apache 或 PHP 之类的事情。所以下面写的东西只是个记录，不敢班门弄斧，方法也都是 Google 来的，如果您有什么意见建议，欢迎您提出来。本文只写一下搭建基本服务器的部分。发行版我选择的是 Ubuntu，虽然我知道 CentOS 或是 RHEL 可能性能会更好点，但毕竟 Ubuntu 比较熟悉也比较简单。Ubuntu 本身有 Server 版，而且可以几乎无需干预的安装好一台 LAMP Server，但 Linux 本身的乐趣就在于折腾，而且对于服务器我更希望知道到底都有什么东西在跑，所以我决定从搭建一个干净的基本系统开始。经过一番 Google，我找到了一个近乎“完美”的教程：Minimal Ubuntu 8.04 Server Install，下面的安装过程也基本就是按着这个教程来的，稍微改进满足了一下实际需要。言归正传，开始进入安装。首先，用 Ubuntu 8.04 Desktop Live CD 引导服务器，开一个 Terminal 就可以开工了。第一步，启动分区工具对硬盘分区。这里我使用的也是 cfdisk（不用 GPart 的原因是因为这台服务器压根就没鼠标

-_-b) , 对 500G 的硬盘进行了分区。命令如下 : sudo su
cfdisk /dev/sda 首先分出 60MB 主分区用作 /boot , 然后分 50GB
逻辑分区作为根分区 , 4GB 逻辑分区作为交换分区 , 剩下的
分一个分区作为 /home 使用。分好后不要忘了写入分区表。
完成分区之后开始对各个分区进行格式化 , 为了方便 , 我只
使用了 ext3 这一种格式 : mkfs.ext3 /dev/sda1 mkfs.ext3
/dev/sda5 mkfs.ext3 /dev/sda6 mkswap /dev/sda7 完成分区后可以
装基本系统了 , 这里需要使用 debootstrap , 具体命令是 :
mkdir /min mount /dev/sda5 /min mkdir /min/boot mount
/dev/sda1 /min/boot mkdir /min/home mount /dev/sda6
/min/home apt-get install debootstrap 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