

准备用CentOS做Linux服务器 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E5_87_86_E5_A4_87_E7_94_A8C_c103_253026.htm 安装的版本是CentOS 5，并且不需要安装X-Window，因为作为功能服务器而非管理服务器，图形界面只是累赘，特别是我们的服务器不需要很多新鲜功能(比如集群、虚拟化)的时候。当然了，安装了图形界面后的确会让许多操作变得简单。但是大量的后期配置肯定都需要使用SSH来进行，也就是仍然是用字符界面，于是，图形界面不装就不装吧。不过安装过程最好在图形界面下进行，因为图形的安装界面可配置项目更为详细。只要内存达到256MB就可以启动图形安装界面。我想既然是做服务器了，起码也有个256MB的内存吧，否则也太可怜了。目前不知道这个图形安装界面是否会在某些显卡下无法启动。用不用RAID要看是否有那么多硬盘。目前不太清楚RAID和LVM(逻辑卷)配合起来是种什么样的情景，不过我认为不会有任何问题。除了/boot以外，其他分区都可以使用LVM，不过很奇怪的是我在字符安装界面下竟然找不到LVM。当然在图形安装界面下，LVM和RAID一个都不少。安装程序会给出一个默认的分区方式，这个分区方式过于简单，不要采用。按照LVM的要求，/boot无法划分在LVM里面，于是100M的/boot分区是必须独立存在的，并且应该采用目前Linux的主流文件系统ext3。剩下的硬盘空间最好是整体划为LVM，下面的分区都要在这个逻辑卷中划分。一个交换分区(swap)要被划分出来，大小按照通常说法是物理内存的两倍，不过我想大点小点都不所谓。目前的Linux系统和过去的

不太一样，swap不是必须要有的，但是为了整个服务器的稳定，还是有这么一个分区比较好。/home因为要存放大量的用户数据，并且有可能涉及到磁盘份额控制，所以要单独分成一区，并且也使用ext3文件系统。这个分区的大小要看具体服务而定。/opt据说应该被独立出来，用来放置附加软件包等，既然如此，那就独立出来吧，2G应该足够了。/tmp也就是个临时文件夹，应该独立出来，几百M就可以了。/usr包含几乎所有的软件，所以一定要独立出来并且足够大，起码也要有个5G，当然10G以上最好。/var因为安全日志、邮件等都在顶上(默认)，所以独立出来比较好，至少要1G的空间。/没有根什么都没法做，所以最后一定要加上这个，大小也要有几个G。具体的分区就是如下这个结构：硬盘 |--/boot
在LVM之外 |--LVM |--/swap |--/home |--/opt |--/tmp |--/usr
|--/var |--/ 安装软件包的时候不要按照默认的，选择自定义。保留最基本的，需要加上开发工具和Samba。其他的东西以后要一点一点的自己安装。安装完毕会重启，之后有一个很简单的配置。注意以下把防火墙看一下，然后就是把启动项看一下。可以顺便执行一下yum 0update，看看有没有升级包可以用，然后顺便升级一下。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