

知识点：安装Linux系统

练习：

Linux系统的安装：

1. 一块硬盘上可以有几种类型的分区？各自可以有多少个？

一个硬盘最多可以有4个主分区，最多一个扩展分区，逻辑分区若干个。硬盘分区有三种，主磁盘分区、扩展磁盘分区、逻辑分区：

- 一个硬盘主分区至少有1个，最多4个，扩展分区可以没有，最多1个。
- 且主分区+扩展分区总共不能超过4个。逻辑分区可以有若干个。
- 分出主分区后，其余的部分可以分成扩展分区，一般是剩下的部分全部分成扩展分区，也可以不全分，剩下的部分就浪费了。
- 扩展分区不能直接使用，必须分成若干逻辑分区。所有的逻辑分区都是扩展分区的一部分。
- 硬盘的容量=主分区的容量+扩展分区的容量
- 扩展分区的容量=各个逻辑分区的容量之和。

2. 安装Linux系统时，至少需要的两个分区是什么？

- 一个为根分区，一个为交换分区。
- /，根分区，一般所有文件都放在根目录下。
- swap，虚拟内存，交换分区，一般大小为机器内存的1-2倍。

起码有如上两个分区才可以安装linux系统。建议再增加一个/boot分区，200M左右即可。

3. 请说明下述命名的含义：/dev/hda3,/dev/sdb6

- /dev/hda3指IDE接口的第一个硬盘的3 号分区
- /dev/sdb6指SATA接口的第二个硬盘的6号分区

4. 在安装Linux系统过程中，用户没有配置主机的名字。那么，该系统的主机名是什么？

localhost.localdomain