第一章：   
1．Linux有几种安装方法？

答：有三种安装方式

1. 从光盘安装
2. 从硬盘安装
3. 从网络安装

2．安装Linux至少需要哪几个分区？还有哪些常用分区？

答：至少需要两个分区，一个是Linux的主分区根目录，另一个是交换分区。

3．swap交换分区的作用是什么？

答： 它是用硬盘实现虚拟内存，当系统内存使用率比较高的时候，内核会自动使用swap分区来模拟内存。

4．什么是运行级别？Linux有几个运行级别？

答：在不同的运行级别下，系统有不同的状态。

Linux有6个运行级别，分别是：

0：停机

1：单用户模式（安全模式）

2：多用户，没有NFS

3：多用户模式，标准的运行级

4：保留，一般不用

5：X Window图形模式

6：重新启动

5．如何更改默认启动级别？

答：在配置文件/etc/inittab中，有一行文本“id: 5: initdefault”，标志了Linux的默认启动级别 ，可以通过更改这个数字来更改默认启动级别。  
  
第二章：   
1. 默认情况下，Linux有几个虚拟终端？如何在不同终端之间切换？如何在x Window与终端之间进行切换？

答： Linux默认启动6个虚拟终端，如果启动方式选择直接启动X Window，那么X Window在第七个虚拟终端上。

虚拟控制台的选择可以通过按下<Alt>键和功能键<Fn>(n=1~6)来实现。

2. 什么是通配符？常用的操作通配符有哪些？

答： 通配符是用来同时引用多个文件名的特殊字符。常用的通配符有“ \* ”、“ ? ”以及“[”、“]”和“-”组成的字符组。

3. Linux系统的目录/usr、/home、/bin、/dev/、/var、/etc/中主要存放什么文件？

答： /usr 目录一般用于存放用户安装的软件

/home目录存放系统用户自身的数据

/bin 目录存放Shell命令等可执行文件

/dev 目录存放系统设备的信息

/var 目录主要存放系统可变信息的内容，如日志、邮件、打印队列等

/etc 目录存放系统的配置信息

4. more命令和less命令有什么区别？

答：more与less 都可以用来浏览文本文件的内容，区别在于less命令允许用户浏览已经看过的部分，同时less并不在一开始就读入整个文件，因此在处理大型文件时的速度比较快。

5. 如何执行tar命令对文件执行备份和恢复？

答：tar命令的格式为：

tar <主选项> [辅助项] <文件或者目录>

例如备份/home目录下的文件，备份文件名为usr.tar：

tar -cvf usr.tar /home

还原备份文件

tar -xzvf usr.tar.gz