

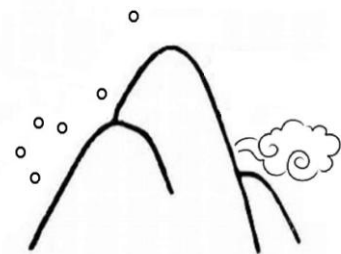


# 计算机基础

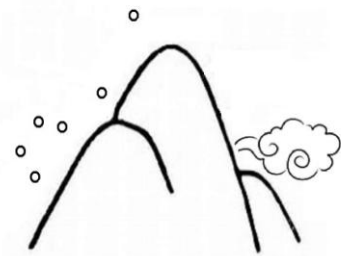


# 办公环境配置与维护

啜立明



## 第十四章 安装操作系统与常用软件



## 本章目标


- ◆ 掌握分区、格式化方法
- ◆ 熟练掌握安装Windows XP
- ◆ 熟练掌握安装驱动程序
- ◆ 熟练掌握安装各类应用软件



## 本章内容

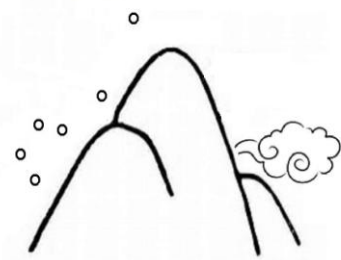
 14.1 分区与格式化

 14.2 安装Windows XP

 14.3 安装驱动程序

 14.4 安装常用软件





## 14.1 硬盘分区与格式化

- ◆分区：实质上式一种对硬盘的格式化。主要用来设置硬盘的各项物理参数。指定主引导记录Master Boot Record
- ◆对于文件的管理则需要文件系统，因此格式化主要是建立文件系统File System



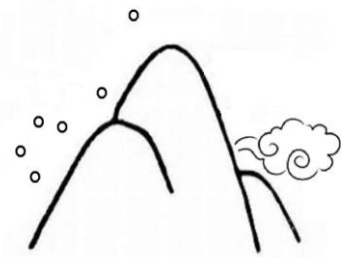
## 14.1.1 分区说明

### ◆ Physical Disk 物理硬盘

➤ 真实的实体硬盘

### ◆ Logical Disk 逻辑硬盘

➤ 指经过磁盘分区后所建立的磁盘区(逻辑驱动器)

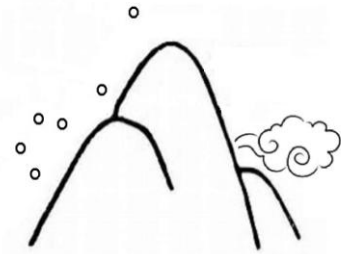


## 14.1.1 文件系统说明

### ◆分区格式

- FAT 16。最大支持分区2GB。簇大小32KB。  
浪费硬盘空间
- FAT32。最大支持分区32G。簇大小为4KB。
- NTFS。NT系统硬盘分区格式。特点：稳定、安全





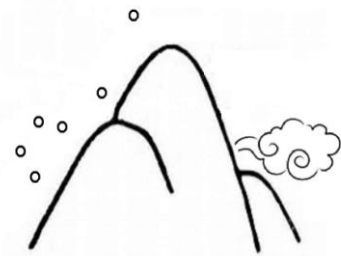
## 14.1.1 文件系统说明

### ◆EXT

- Linux系统所使用的文件系统之一。安全、可靠、速度快

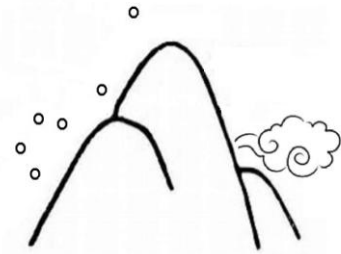
### ◆SWAP

- 交换分区即虚拟内存



## 14.1.2 硬盘分区

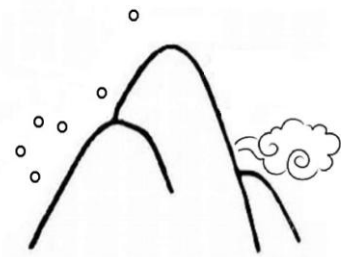
- ◆ 硬盘分区主要有磁盘分区、扩展磁盘分区。
- ◆ 扩展分区还可继续划分逻辑分区
- ◆ 每个物理硬盘可最多划分32个分区



## 14.2 安装瘟倒死叉皮

### ◆ WindowsXP系统安装

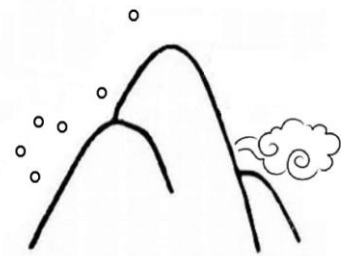




## 14.3 安装驱动

- ◆ 安装即插即用设备驱动
- ◆ SETUP安装驱动程序





## 14.4 安装常用软件

- ◆ 以光盘为载体的软件
- ◆ 单独的EXE可执行文件
- ◆ ZIP/RAR提供的软件
- ◆ ISO软件
- ◆ 绿色软件



## 本章总结

- ◆ 了解BIOS的功能、分类及对整机系统的作用
- ◆ 了解理解各种硬件参数及设置选项