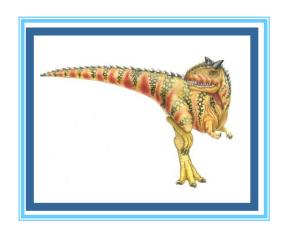
Linux操作系统的安装介绍





Linux操作系统的安装

- 获取Linux发行版的方法:
 - 通过Internet下载
 - 购买Linux光盘
- 推荐的Linux发行版:
 - Fedora core, 当前是22版即Fedora core 22
 - , http://fedoraproject.org/



• ubuntu, 当前是15.04版, http://www.ubuntu.com

浙江大学镜像 http://mirrors.zju.edu.cn/

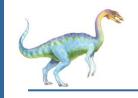






Linux安装的常用方法:

- 1、计算机上只安装linux系统
- 2、计算机上安装多个操作系统。假设计算机已经安装了Windows XP。多操作系统引导的安装方法:
 - 在windows下用分区工具(如PQmagic)在你的硬盘上划出一些空闲空间。这些空闲空间至少分成两个分区: Linux的root分区(12~20GB)和swap分区(1GB)
 - 光盘安装,用LINUX光盘启动,安装系统。
 - 硬盘安装,从WINDOWS系统启动安装LINUX。需要做一 些设置工作,
- 3、虚拟机安装,虚拟机(for Windows): VMWare Play、VirtualBox、Microsoft Virtual PC ——推荐使用这种方法



虚拟机的简介

- ■虚拟机,顾名思义就是虚拟出来的电脑,这个虚拟出来的电脑和真实的电脑几乎完全一样,所不同的是它的硬盘是在一个文件中虚拟出来的,所以你可以随意修改虚拟机的设置,而不用担心对自己的电脑造成损失。
- ■虚拟机中有自己的CPU、主板、内存、BIOS、显 卡、硬盘、光驱、软驱、网卡、声卡、串口、并 口和USB等设备。





建议你使用的虚拟机和Linux发行版本

虚拟机:

- VMware Play https://www.vmware.com/cn 安装VMware tools后更方便与host operating system通信
- VirtualBox https://virtualbox.org/

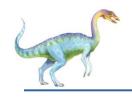
Linux系统发行版本(套件):

- Ubuntu http://ubuntu.com.cn/
- http://fedoraproject.org/
- FC5: os.zju.edu.cn/newlinux/files/jijiangmin/fc5

浙江大学镜像http://mirrors.zju.edu.cn/

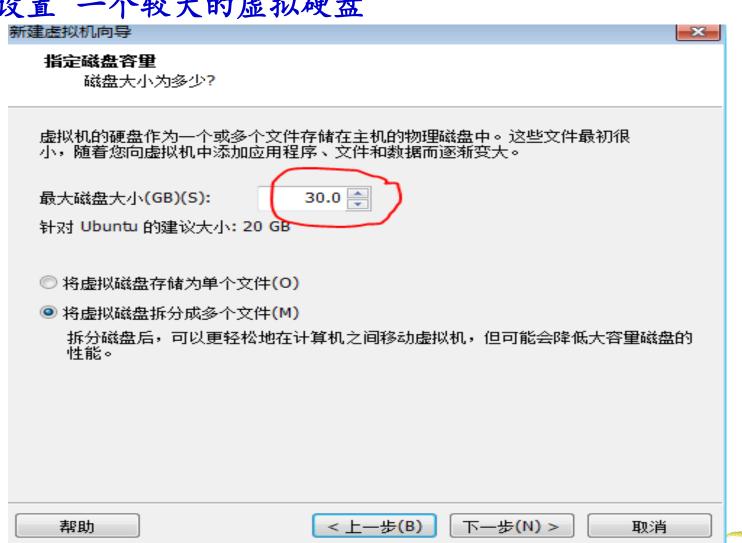


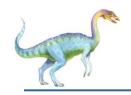




"新建虚拟机"注意事项

设置 一个较大的虚拟硬盘





"新建虚拟机"注意事项

■ 设置 虚拟内存为物理内存的1/2

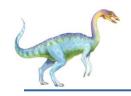
设备	摘要
	2 GB
☑ 处理器	1
⊚新 CD/DVD (SATA)	自动检测
9 网络适配器	NAT
🚭 USB 控制器	存在
動 声卡	自动检测
➡打印机	存在
■ 显示器	自动检测



添加(A)...

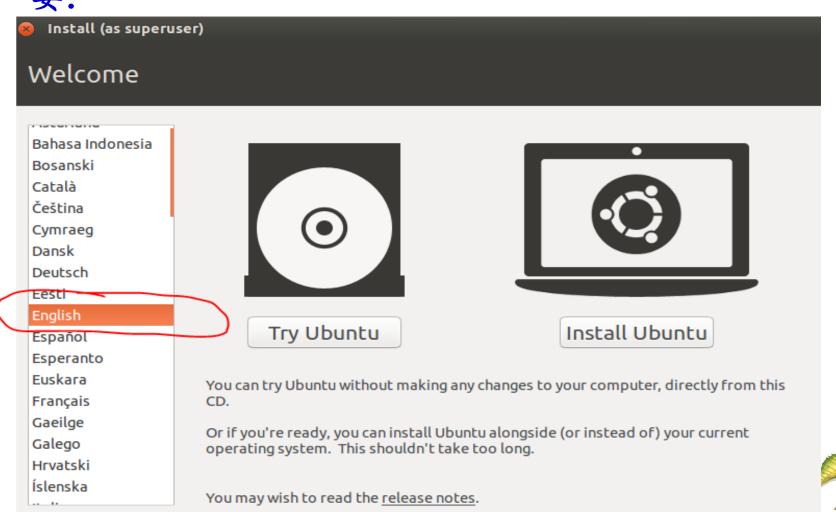
移除(R)





安装ubuntu 注意事项

■ 为boot分区设置较大的空间(操作系统实验课中使用)。需要:

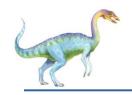




安装ubuntu 注意事项

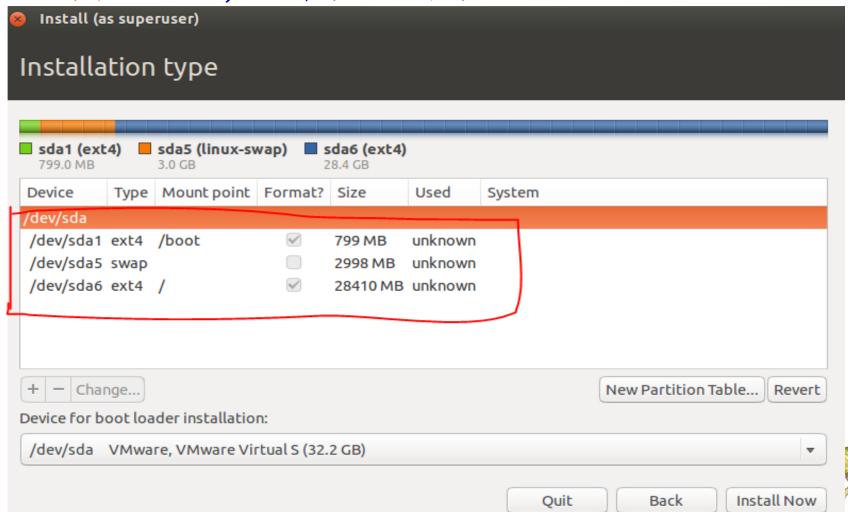
■ 为boot分区设置较大的空间。需要:

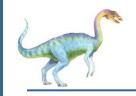
s computer c	rently has no detected op	erating systems. What	would you like to do	?
	and install Ubuntu s will delete all your programs,	documents, photos, music, a	nd any other files in all o	operating systems.
	e new Ubuntu installation ose a security key in the next sto			
	vith the new Ubuntu install up Logical Volume Managemen		and easier partition resiz	ting.
O Somethir	gelse			



安装ubuntu 注意事项

■ 设置 三个分区: boot分区(800M以上), 交换分区(虚 拟内存的大小), 文件分区(根分区)

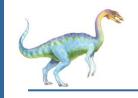




登录:

- ■使用Linux 系统的一个前提条件是登录。登录实际 上是 向系统做自我介绍,又称验证(authentication)。如果键入了错误的用户名或口令,就不会被允许进入系统。
- Linux系统有普通用户和超级用户之分。普通用户的用户名是任意的,而超级用户的用户名是root。Linux系统是严格区分大小写的,无论是用户名、文件名、设备名都是如此。





注销

- ■如果想切换用户登录,可采用注销当前图 形化桌面会话。操作的方法是:
 - (1) 依次选择"主菜单→注销"命令。
 - (2)打开如下图所示的确认对话框,选择 "注销"选项,然后点击"确定"按钮。如果 你想保存桌面的配置以及还在运行的程序,选 中"保存当前设置"复选框。





3. 关机和重新启动

■关机和重新启动的方法如下:

- (1) 依次选择"主菜单→注销"命令。
- (2)在打开的对话框,选择"关机"或"重新启动"选项,然后点击"确定"按钮,即可完成关机或重新启动操作。





思考题

■安装Linux系统有很多种方法,请查找相关资料 依次列出,并尽可能实践之。



End of chapter

