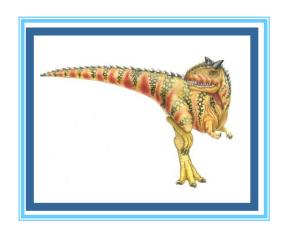
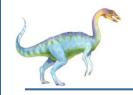
# Linux操作系统的安装介绍





## 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:



- ubuntu, 当前是17.04版, <a href="http://www.ubuntu.com">http://www.ubuntu.com</a>
- Fedora core, 当前是26版即Fedora core 26
- , <a href="http://fedoraproject.org/">http://fedoraproject.org/</a>

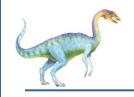


浙江大学镜像

http://mirrors.zju.edu.cn/

阿里云镜像

http://mirrors.aliyun.com/



## 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 Hyper-V (Windows 7或者更新的版本,并且是Professional或是旗舰版的用户)——推荐使用这种方法

MAC OS:VMware fusion VirtualBox



## 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/

浙江大学镜像: http://mirrors.zju.edu.cn/

阿里云: http://mirrors.aliyun.com/



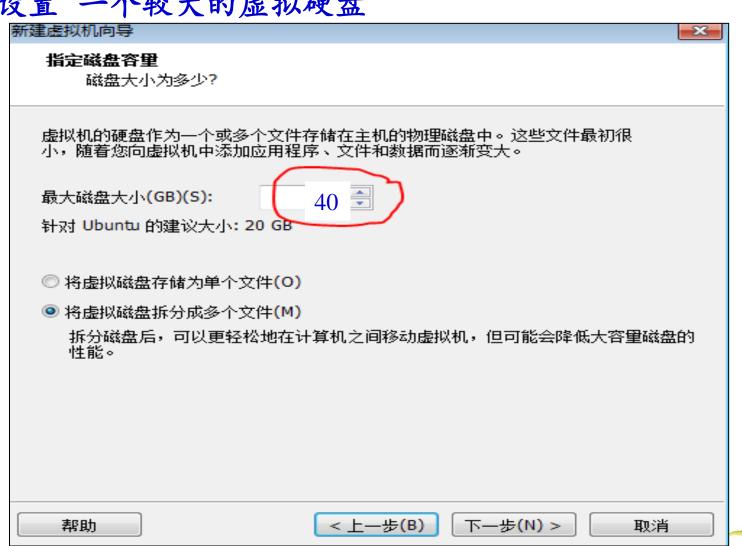
新建虚拟机时分配 15GB以上的空间





### "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

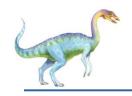
设备	摘要
<del>严</del> 内存	2 GB
🔲 处理器	1
動新 CD/DVD (SATA)	自动检测
1999 1998 1998 1998 1998 1998 1998 1998	NAT
🚭 USB 控制器	存在
<b>⑥</b> 声卡	自动检测
➡打印机	存在
<b></b>	自动检测



添加(A)...

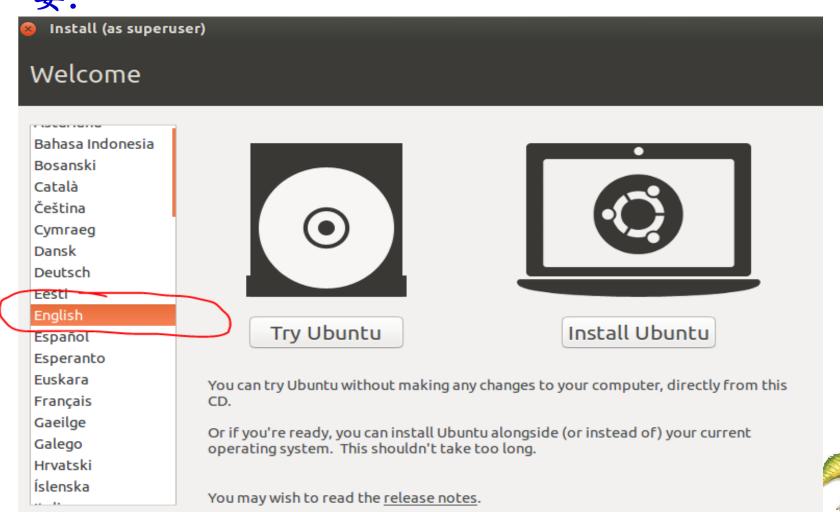
移除(R)





#### 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:

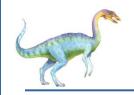




## 安装ubuntu 注意事项

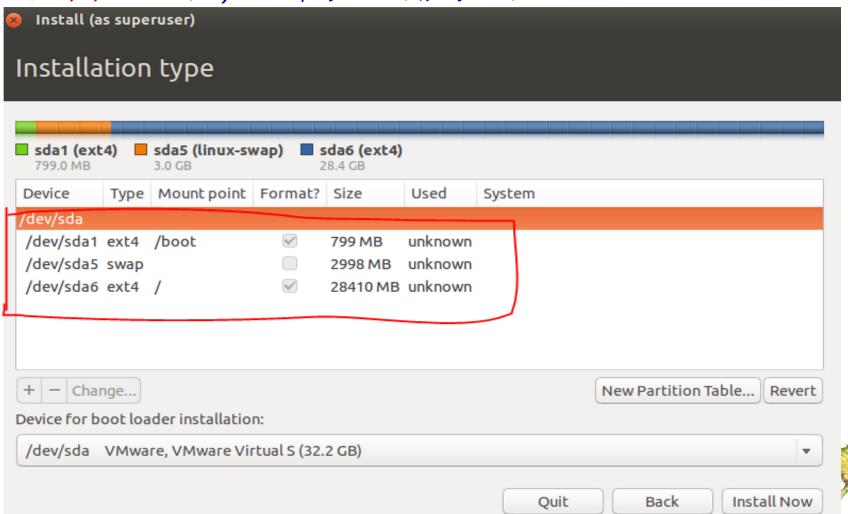
■ 为boot分区设置较大的空间。需要:

s computer cu	rently has no detect	ed operating systems.	What would you like to	do?	
	and install Ubuntu s will delete all your pro	grams, documents, photos, i	music, and any other files in	all operating syste	ems.
	e new Ubuntu install ose a security key in the r				
	vith the new Ubuntu up Logical Volume Mana	installation gement. It allows taking sna	pshots and easier partition	resizing.	
O Somethin	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)





## 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

