

# 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20.04版, <a href="http://www.ubuntu.com">http://www.ubuntu.com</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 。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): VirtualBox、VMWare Play、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: VirtualBox, VMware fusion





## 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/

MAC OS 建议使用

#### 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/

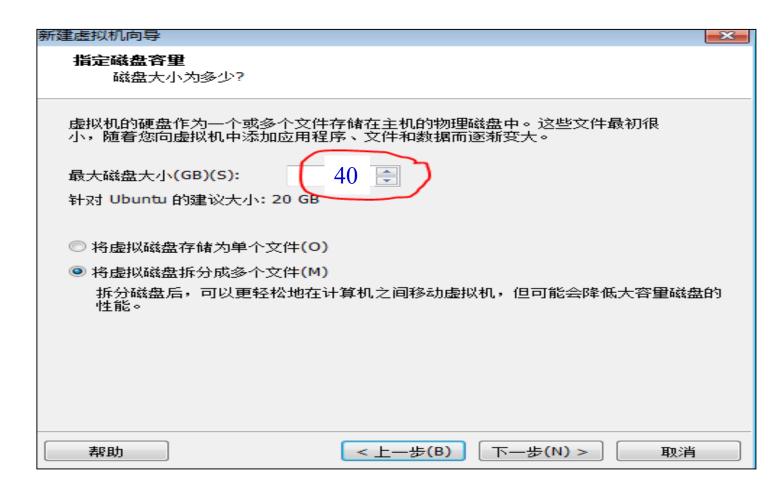






### VMware Play "新建虚拟机"注意事项

#### ■ 设置 一个较大的虚拟硬盘







### VMware Play "新建虚拟机"注意事项

#### ■ 设置"自定义硬件" 虚拟内存为物理内存的1/2

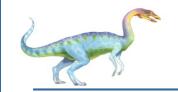
 $\times$ 

设备 摘要 **興内存** 2 GB □ 处理器 ⑤ 新 CD/DVD (SATA) 正在使用文件 D:\software\... 🔁 网络适配器 NAT ♥ USB 控制器 存在 ♪ 声卡 自动检测 曇打印机 存在 □显示器 自动检测



□ 虚拟机最多将此内存的 768 MB 用作图形内存。您可 以在"显示器"设置页面中更改此数量。





## 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

