教学环境服务器搭建

（Linux云计算）

版本编号 3.0

2016-05

达内IT培训集团

教学环境服务器搭建

1. 安装VMware软件

Redhat7.2下载地址链接：http://pan.baidu.com/s/1eRVumDO 密码：mvxa

VMware1 2 下载地址链接：http://pan.baidu.com/s/1dFEH6yH 密码：7y1t

* 步骤

步骤一： 运行VMware软件安装程序

1.双击运行“VMware-workstation-full-12.1.0-3272444”进入安装向导程序，

如图-1所示。



图－1

步骤二：按照安装向导进行安装

1.软件欢迎界面

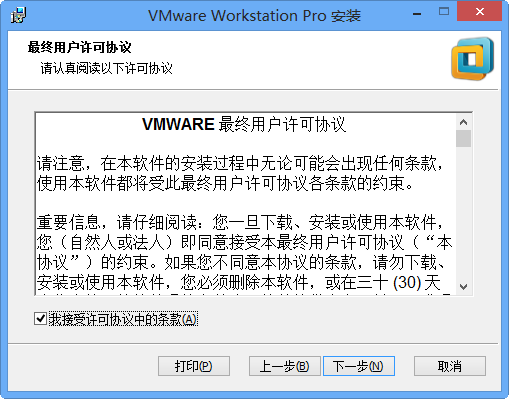
如图-2所示，点击“下一步”。



图－2

3.接受许可协议

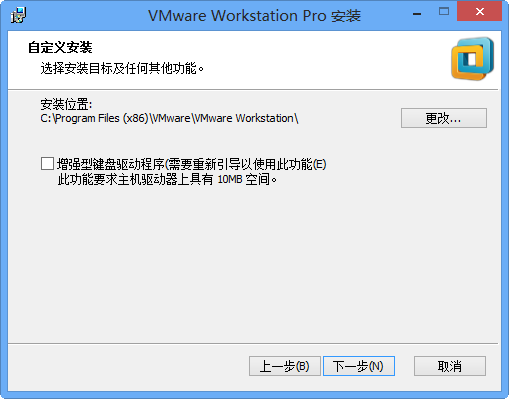
如图-3所示，勾选“我接受许可协议的条款”，点击为“下一步”。



图－3

4.选择安装位置

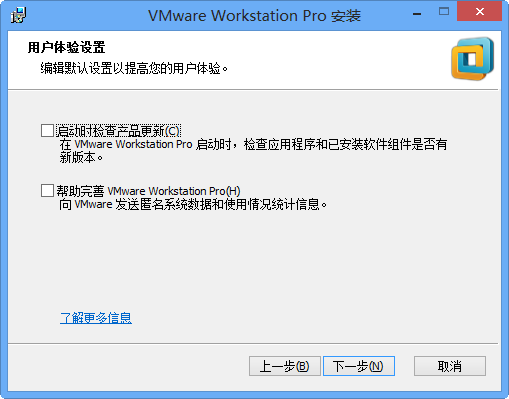
推荐默认即可安装到C分区，点击“下一步”，如图-4所示。



图－4

5.配置用户体验

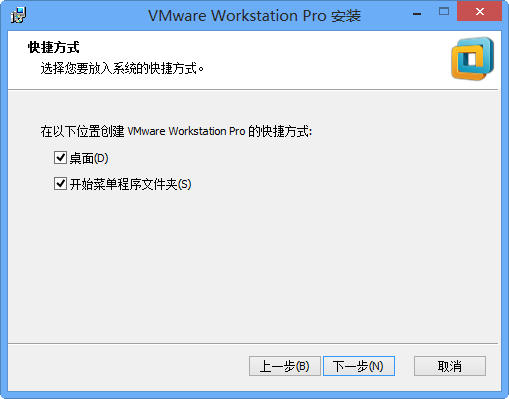
用户体验去掉所有勾选即可。如图-5所示，点击“下一步”。



图－5

6.选择快捷方式

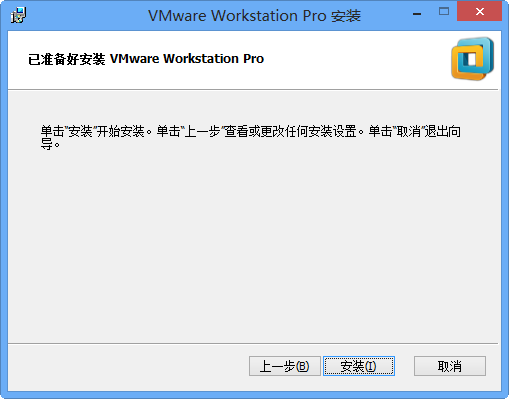
默认即可，如图-6所示，点击“下一步”。



图－6

7.完成安装

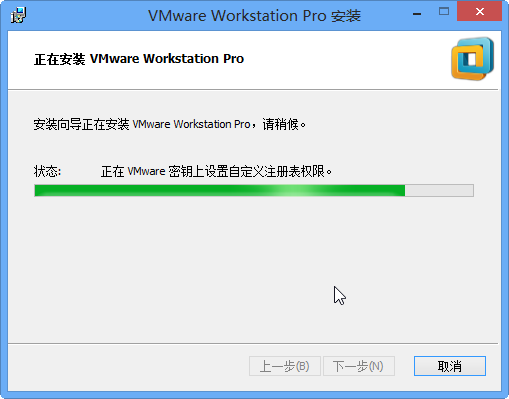
如图-7所示。点击“安装”。



图－7

8.安装进行

如图-8所示。



图－8

9.安装完成

如图-9所示，点击“完成”。



图－9

1. 2.配置虚拟机密钥

* 步骤

步骤一： 运行VMware程序

1. 双击运行桌面图标“VMware Workstation Pro”，进入VMware软件使用界面

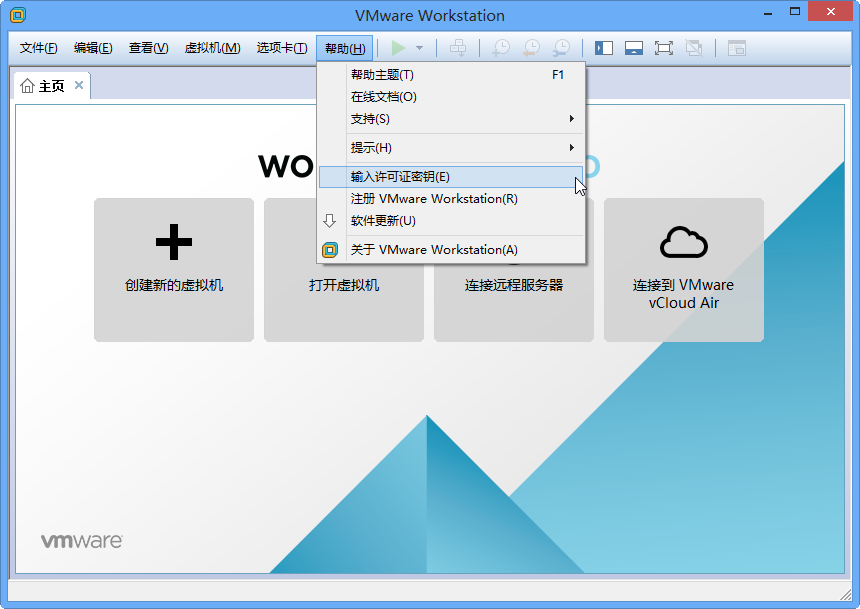
如图-10所示。



图－10

步骤二： 输入密钥

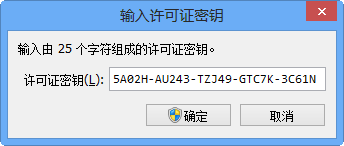
1. VMware软件使用界面，点击“帮助”，选择“输入许可证密钥”，如图-11所示。



图－11

步骤二： 输入密钥

1. VMware软件使用界面，将准备好的密钥复制粘贴，如图-12所示，点击“确定”。



图－12

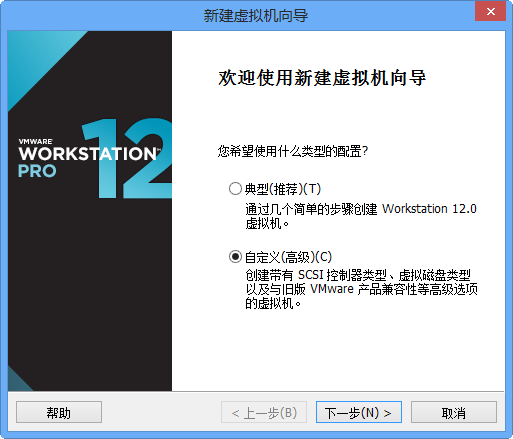
1. 3.VMware软件使用

* 步骤

步骤一： 运行VMware程序

1. 启动“新建虚拟机”向导程序

在VMware Workstation软件中，通过菜单“文件”-->“新建虚拟机”打开“新建虚拟机向导”窗口，配置类型选“自定义（高级）”，如图-13所示，单击“继续”。



图－13

2.选择虚拟机的硬件兼容性

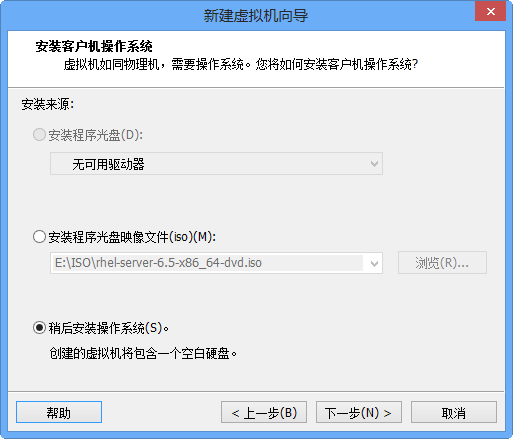
接受默认如图-14所示，单击“继续”。



图－14

3.指定虚拟机系统的安装方式

选择“稍后安装操作系统”，如图-15所示。注意不要选择“安装程序光盘映像文件（iso）”，否则虚拟机启动后会自动执行快速安装，不方便用户控制安装过程。



图－15

4.选择将要为虚拟机安装的操作系统类型

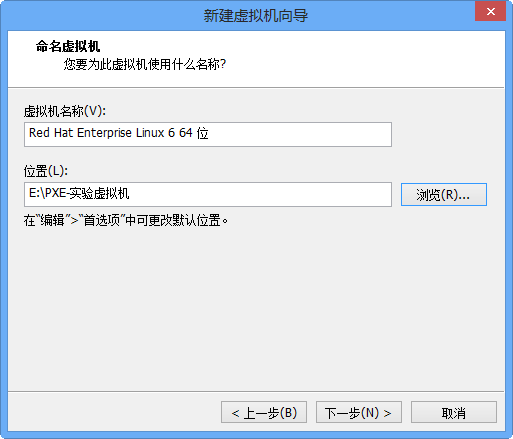
选择“Linux”-->“Red Hat Enterprise Linux 6 64bit”，如图-16所示，然后再单击“继续”。这一步只是通知VMware Workstation提供一些推荐的硬件配置和兼容性优化，至于以后到底装什么系统，并不在这里决定。



图－16

5.指定虚拟机名称和保存位置

为即将建立的虚拟机设置名称、保存位置，如图-17所示，单击“继续”。保存的“位置”应该是一个空文件夹（如果不存在，VMware Workstation也会自动创建），确保此位置所在的分区有足够的剩余磁盘空间。



图－17

6.选择虚拟机的处理器参数

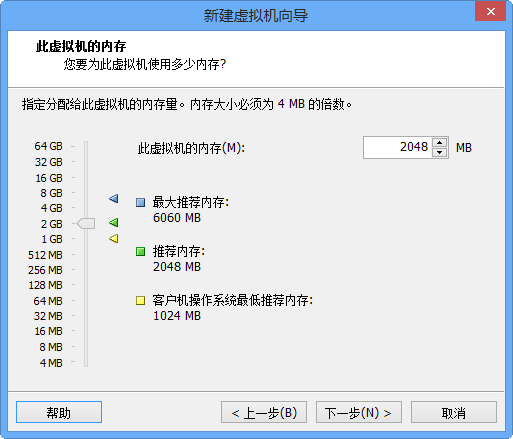
接受默认的设置，使用单处理器、单核心数，如图-18所示，单击“继续”。



图－18

7.设置虚拟机的内存容量

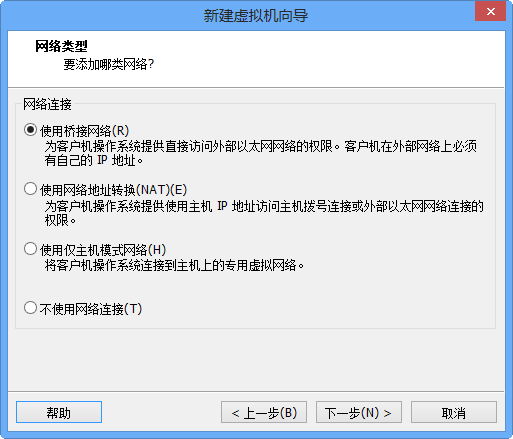
若要顺利安装及运行64位的RHEL 6操作系统（特别是图形桌面），建议分配不少于1024MB的内存，如图-19所示。（2G只是建议数值，其实1G也是可以的，只是内存太小无法支持kdump机制，此机制不是学习的重点，只是想看到效果所以选择2G）



图－19

8.设置虚拟机将要使用的网络类型

如图-20所示，表示此虚拟机的网络通信只用在本机及本机所建的虚拟机范围内。若选择“使用桥接网络”，则此虚拟机相当于连入物理网络，能够与真实网络中的其他服务器相互通信，建议选择“使用桥接网络”。



图－20

9.选择I/O控制器类型

接受默认值，如图-21所示，单击“继续”。



图－21

10.选择虚拟磁盘的类型

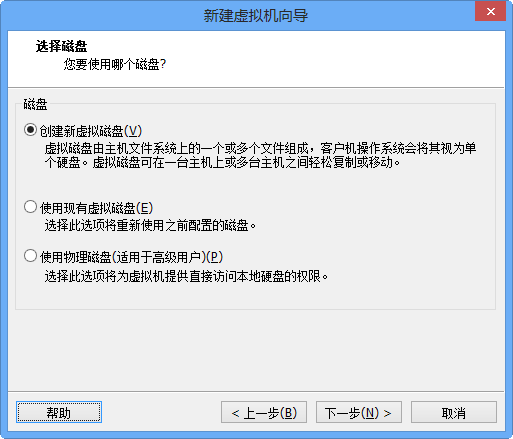
推荐选择“SCSI”，如图-22所示，单击“继续”。



图－22

11.为虚拟机指定磁盘

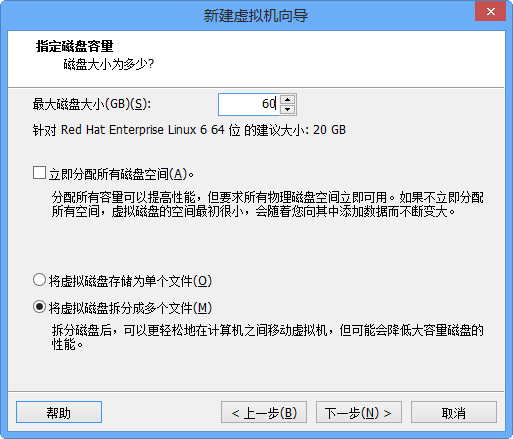
新建的虚拟机一般选择“创建一个新的磁盘”，如图-23所示，单击“继续”。



图－23

12.指定虚拟磁盘的容量

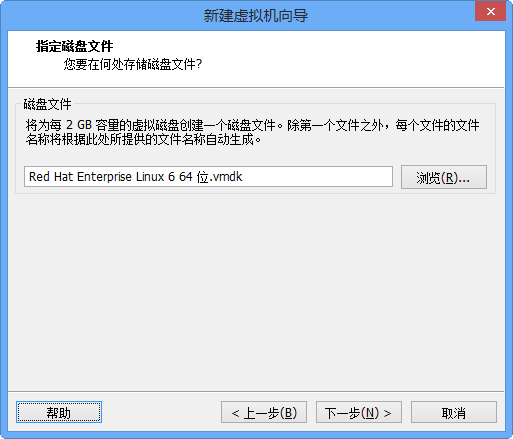
将最大磁盘大小设置为60GB，其他默认，如图-24所示。除非勾选“立即分配所有磁盘空间”，否则并不会立即占用物理磁盘60GB的空间，而是根据实际使用动态增长。



图－24

13.指定虚拟磁盘的名称、路径

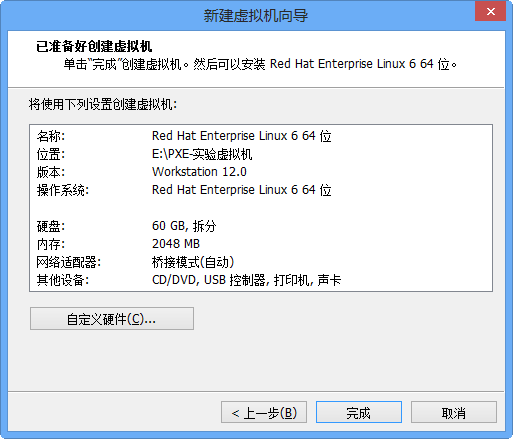
对于新建的虚拟磁盘，此处可接受默认值，如图-25所示，单击继续。新建的虚拟机磁盘文件默认将保存到虚拟机所在的文件夹。



图－25

14.确认虚拟机设置，完成创建

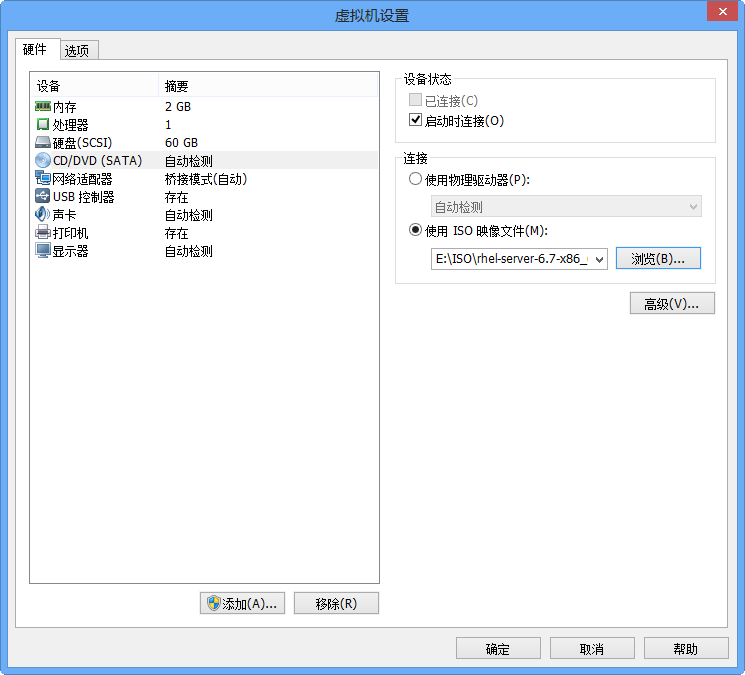
检查各项设置，确认无误后单击“完成”，如图-26所示。



图－26

步骤二：设置虚拟机的光盘，为安装Linux做准备

在VMware Workstation左侧的导航栏选中新建的虚拟机，单击右侧主窗口内“编辑虚拟机设置”，选择硬件选项卡中的“CD/DVD（SATA）”-->“使用ISO映像文件”，指定64位RHEL6系统的光盘镜像文件路径，确认勾选“启动时连接”，如图-27所示，然后单击“确定”保存设置。



图－27