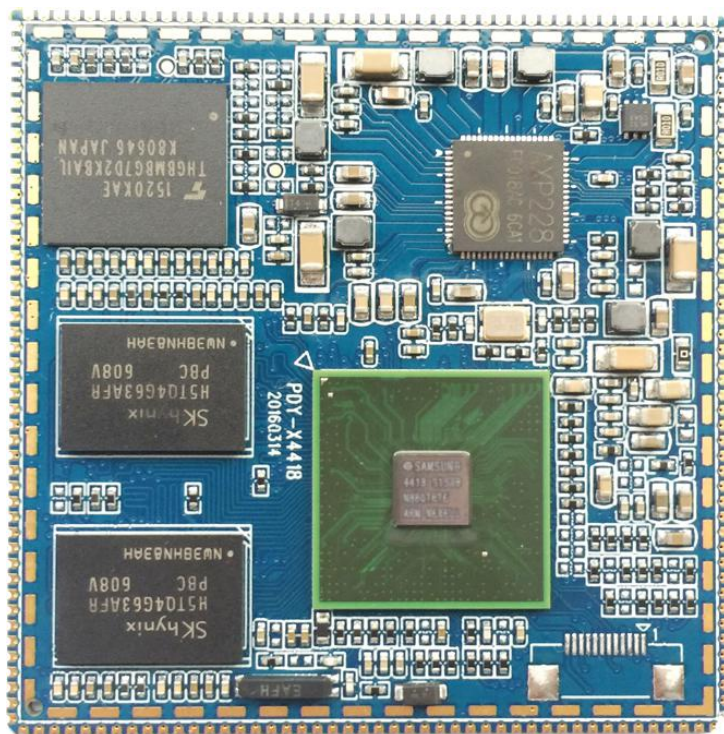


使用虚拟机安装 ubuntu 系统



深圳葡萄雨技术有限公司

www.graperain.cn

版权声明

本手册版权归属深圳市葡萄雨技术有限公司所有，并保留一切权力。非经葡萄雨技术有限公司同意(书面形式)，任何单位及个人不得擅自摘录本手册部分或全部，违者我们将追究其法律责任。

敬告：在售开发平台的手册会经常更新，请在<http://www.graperain.cn/>网站下载最新手册或与我司销售联系取得，不再另行通知。

版本说明

版本号	日期	作者	描述
Rev.01	2016-4-7	David Huang	修订版本



技术支持

如果您对文档有所疑问，您可以拨打技术支持电话或 E-mail 联系。

网 址：<http://www.graperain.cn/>

联系电话：0755-23025312

E-mail：info@graperain.com

销售与服务网络

公司：深圳市葡萄雨技术有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道银田路 4 号

邮编：518101

电话：0755-23025312

网址：<http://www.graperain.cn/>

目录

版权声明..... 错误！未定义书签。

第 1 章 使用虚拟机安装 ubuntu14.04 系统..... 5

 1.1 VMware 虚拟机的安装..... 5

 1.2 在虚拟机上安装 ubuntu..... 12

 1.3 VMware Tools 的安装..... 17

第 2 章 产品线介绍..... 22

 2.1 核心板系列..... 22

 2.2 开发板系列..... 22

 2.3 卡片电脑系列..... 22

深圳葡萄雨技术有限公司

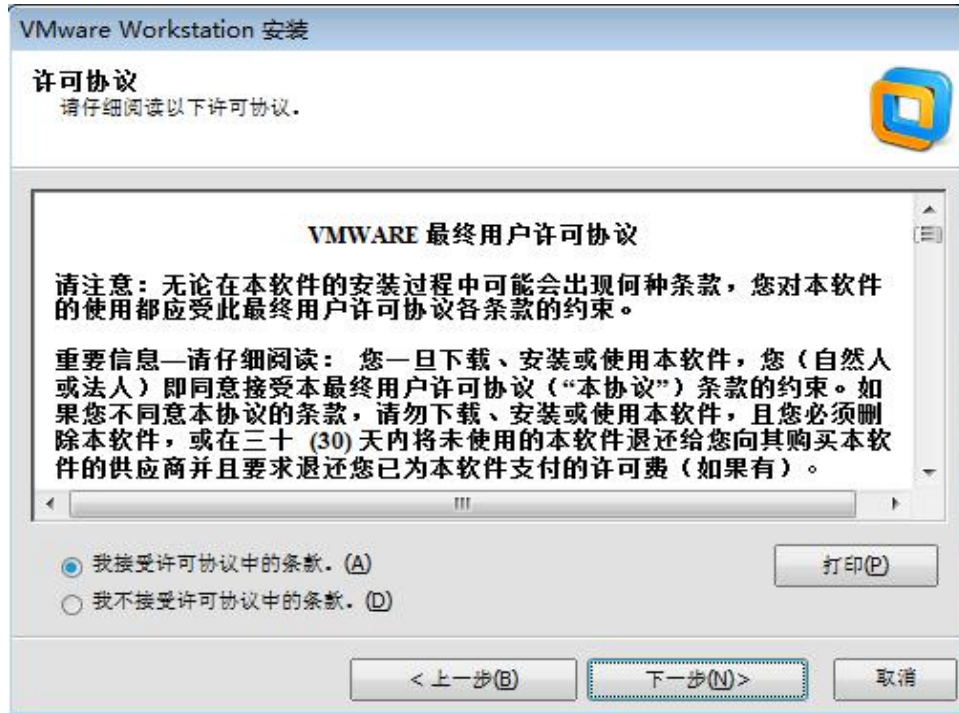
第 1 章 使用虚拟机安装 ubuntu14.04 系统

1.1 VMware 虚拟机的安装

从网上下载最新的 VMware 安装包 如 VMware-workstation-full-10.0.1-1379776.exe ,
双击运行。



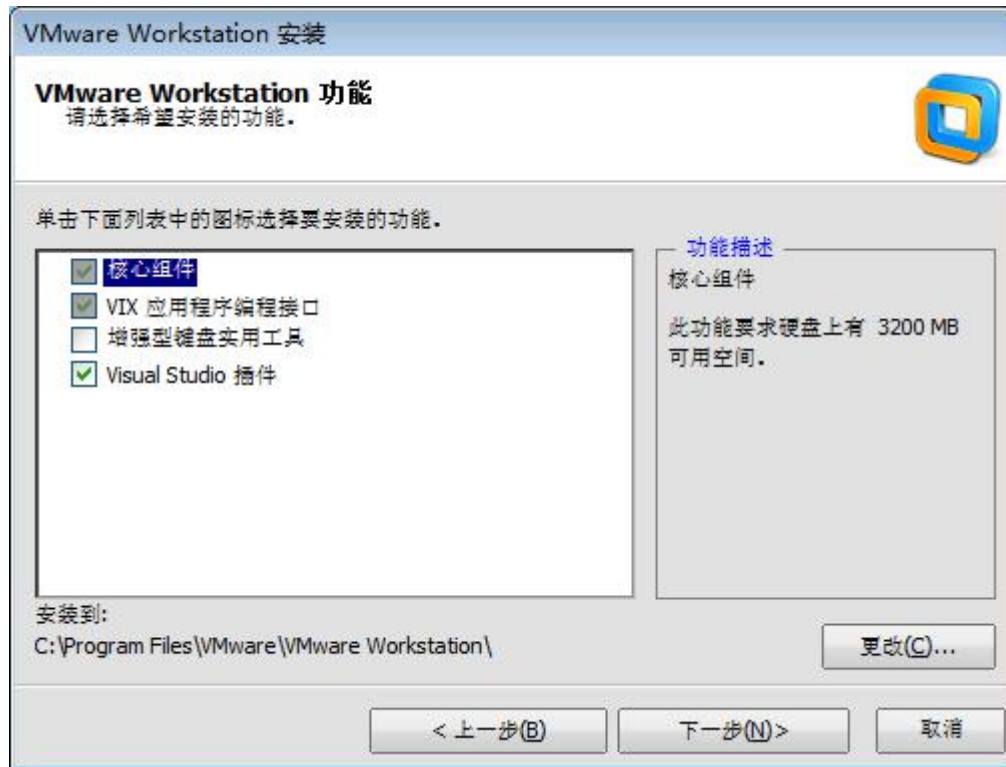
点击下一步



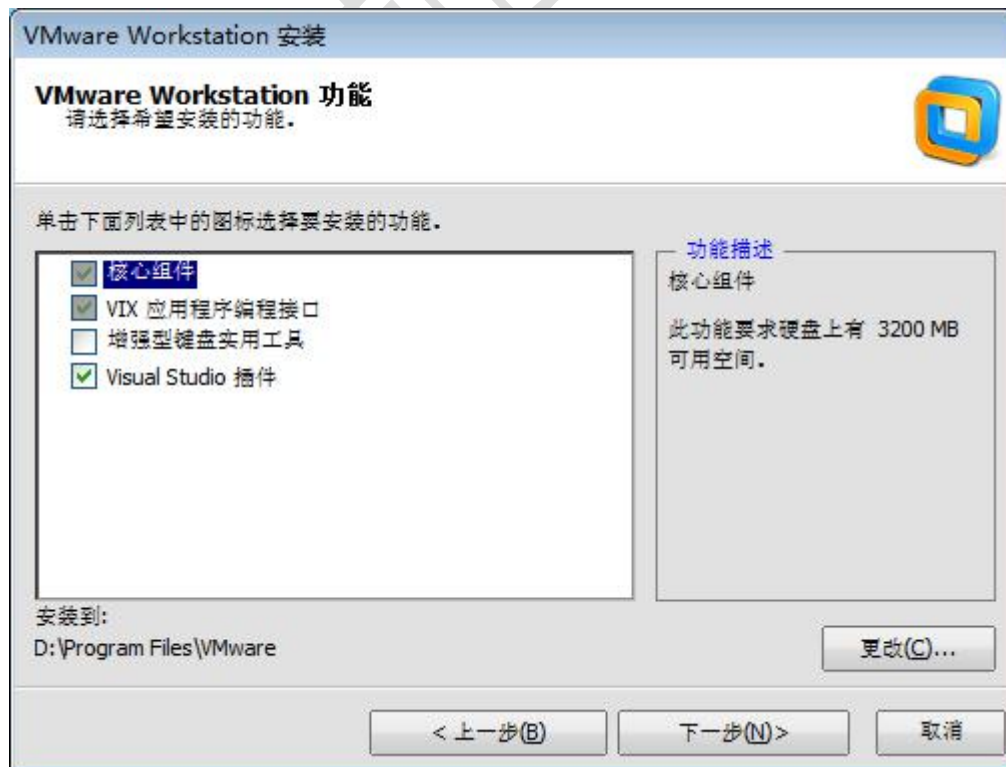
选择我接受许可协议中的条款，点击下一步



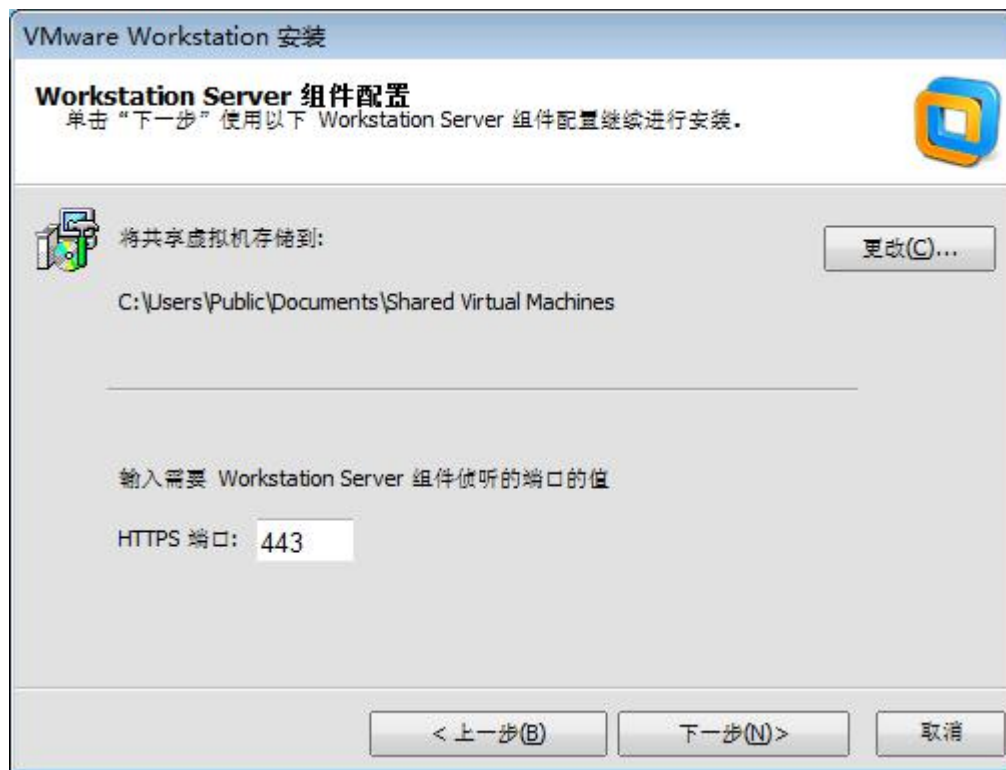
选择自定义，点击下一步



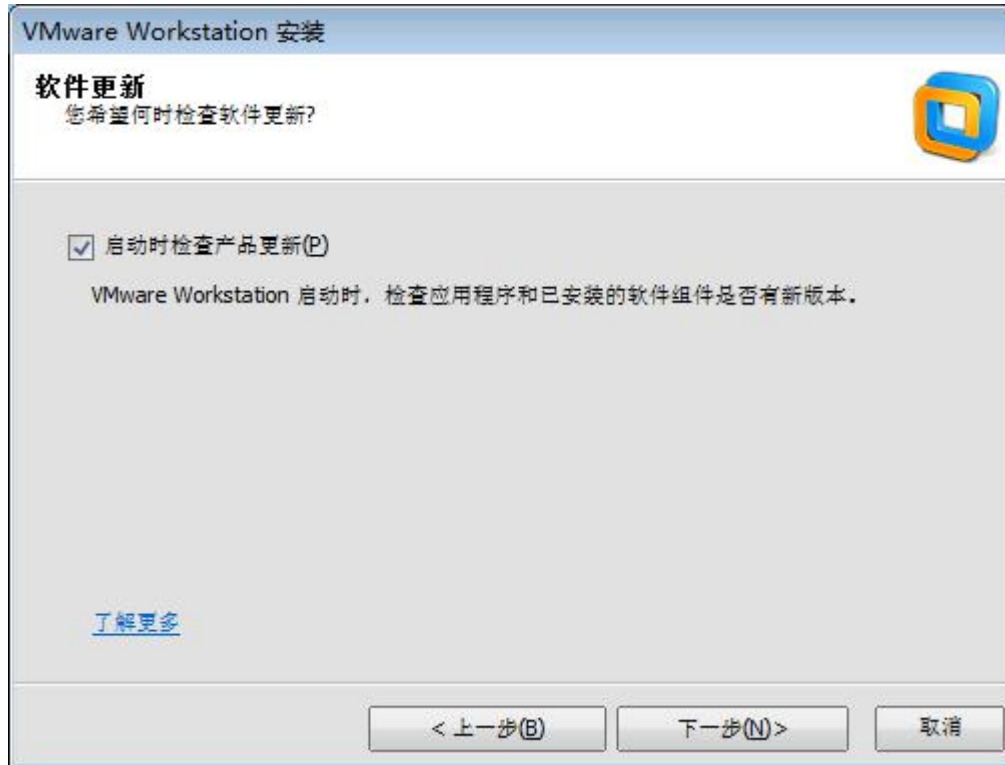
更改安装路径，通常安装到 D 盘



点击下一步



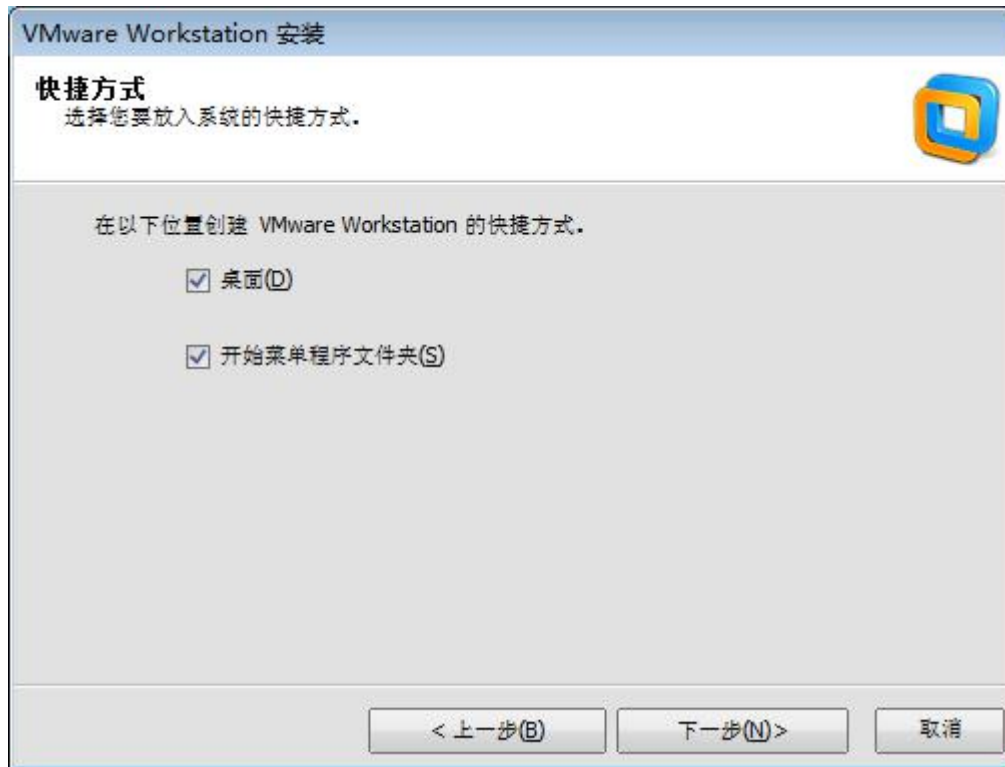
这里默认即可，直接点击下一步



再点击下一步



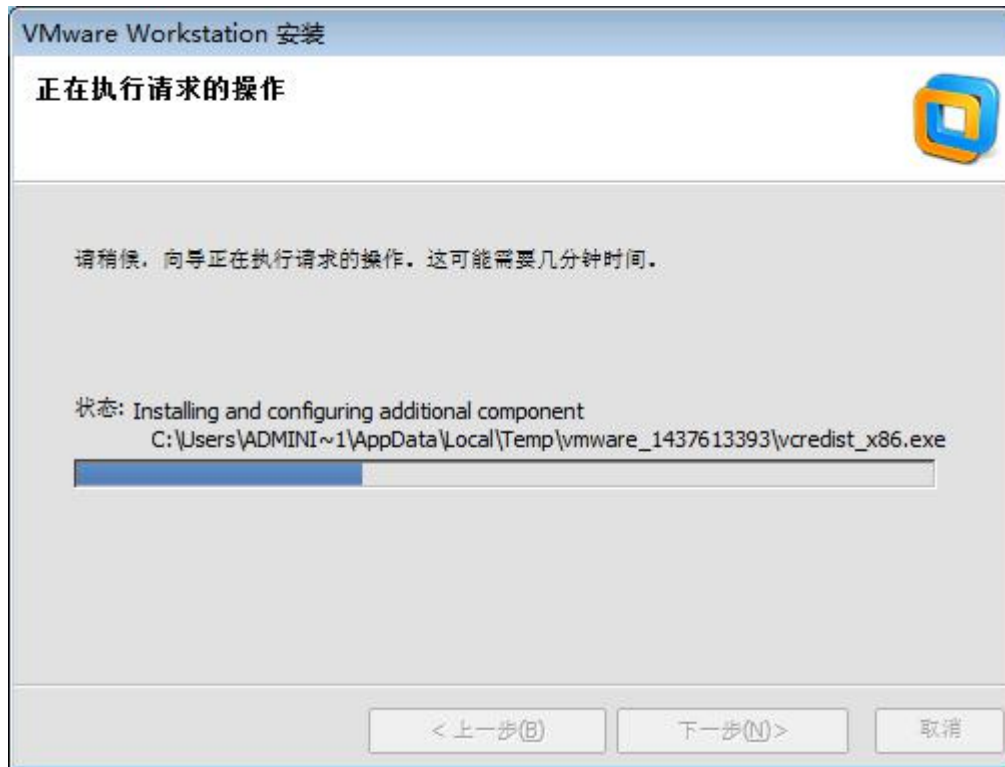
继续点击下一步



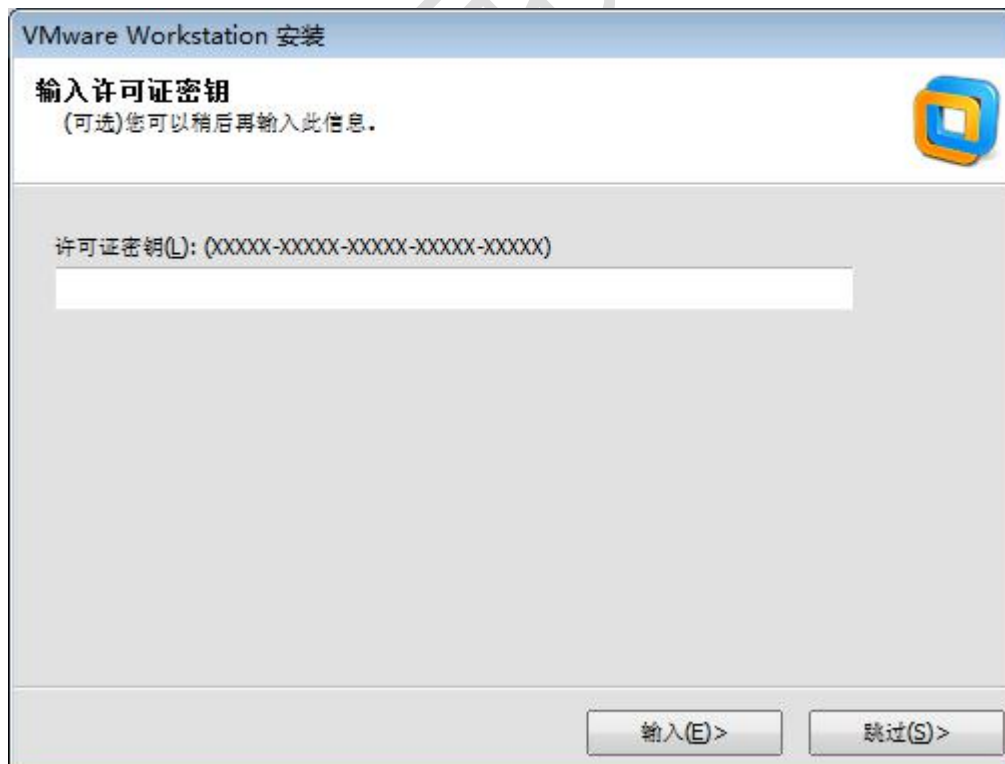
点击下一步



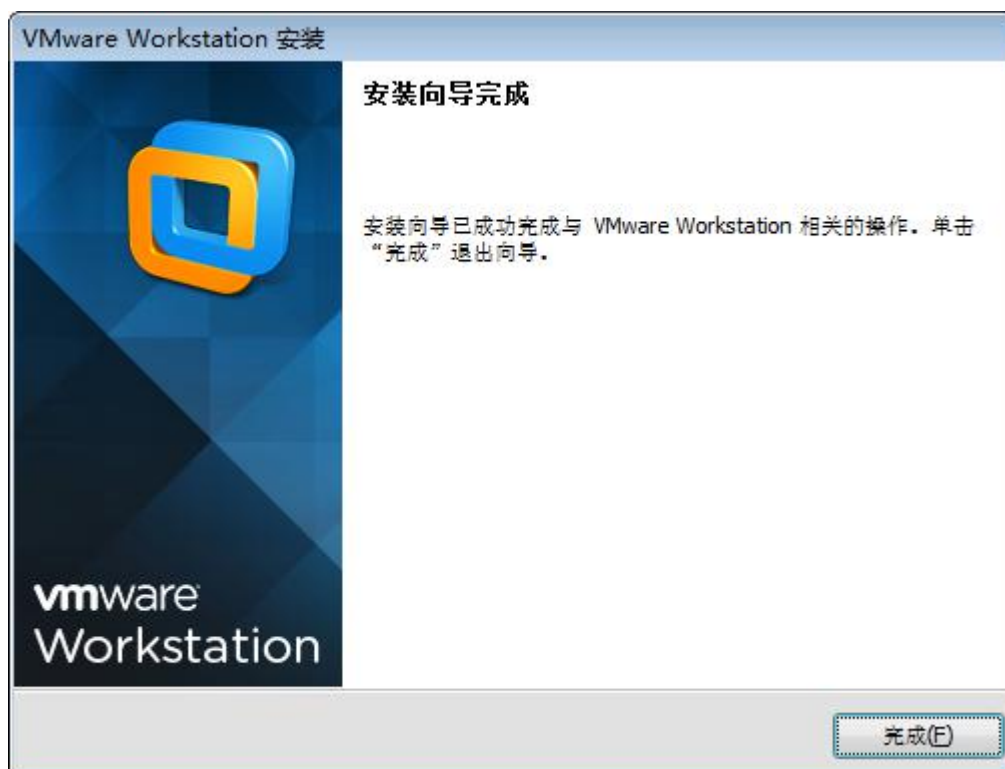
点击继续



稍等片刻，虚拟机安装完成，弹出需要注册的界面，如下图所示：



为支持正版，建议购买正版序列号，填入正确的序列号，点击输入，如果序列号填写正确，将会弹出如下界面：



点击完成，结束虚拟机的安装。

1.2 在虚拟机上安装 ubuntu

使用虚拟机安装 ubuntu 系统时无需在 windows 系统上分区只需预留一个不小于 100G 的硬盘即可。

在 ubuntu 官网下载最新的 ubuntu 操作系统，如ubuntu14.04，打开 VMware 虚拟机：



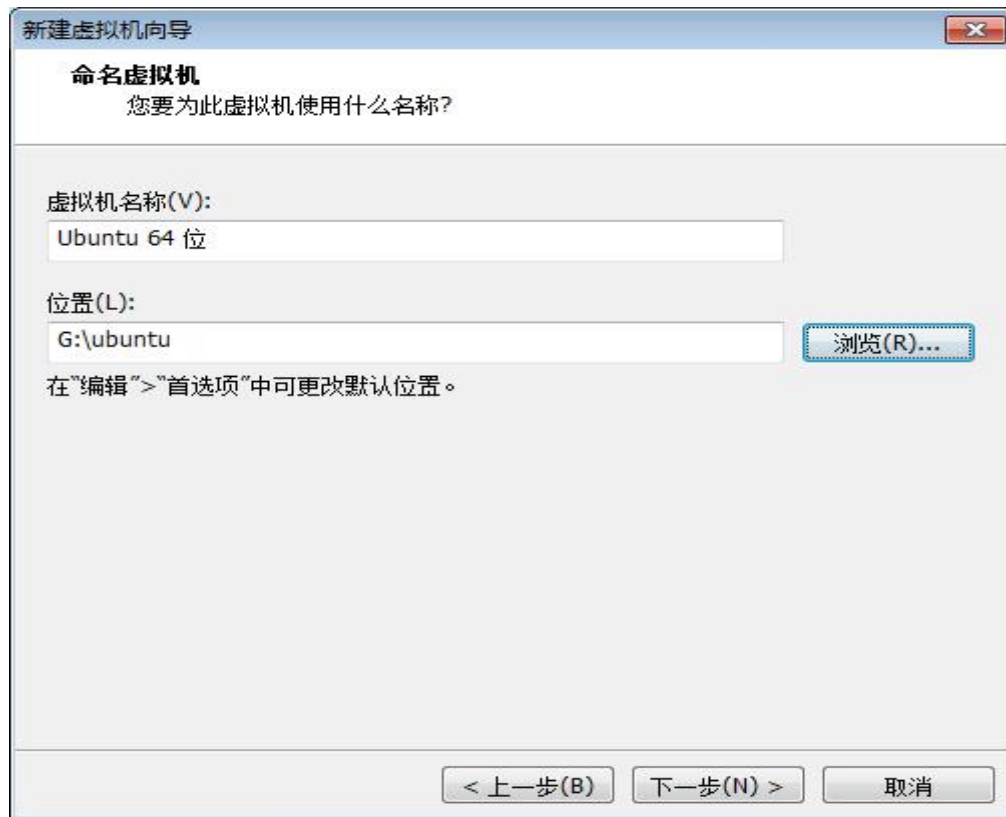
点击创建新的虚拟机



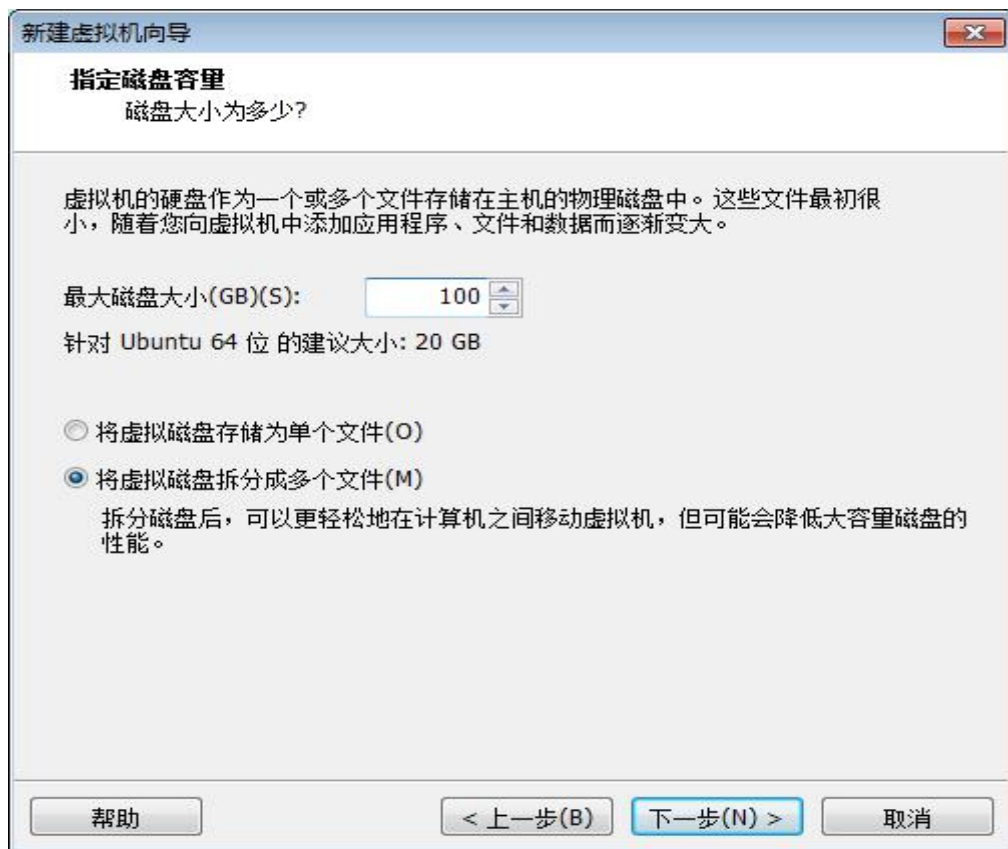
选择典型，点击下一步

选择安装程序光盘映像文件，点击浏览，选择下载的 ubuntu 映像，虚拟机默认会识别出 ubuntu 系统的版本。点击下一步；

输入全名，用户名及密码，点击下一步；



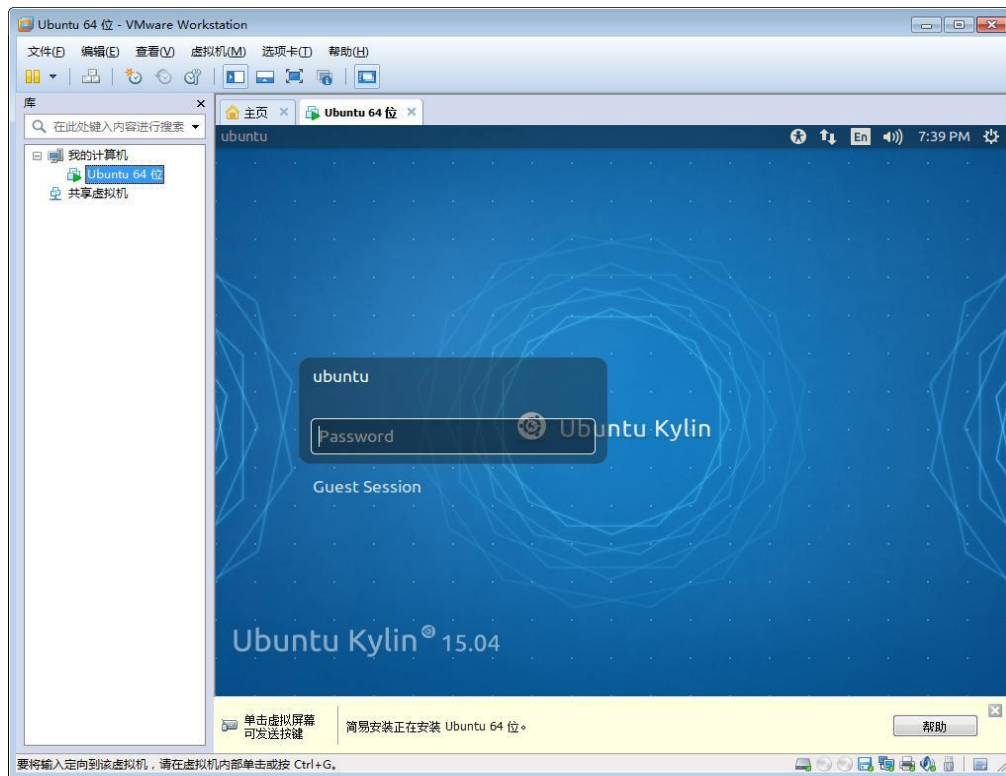
在位置中选择 ubuntu 的安装位置注意保证安装磁盘至少有不小于 100G 的硬盘空间。
点击下一步，



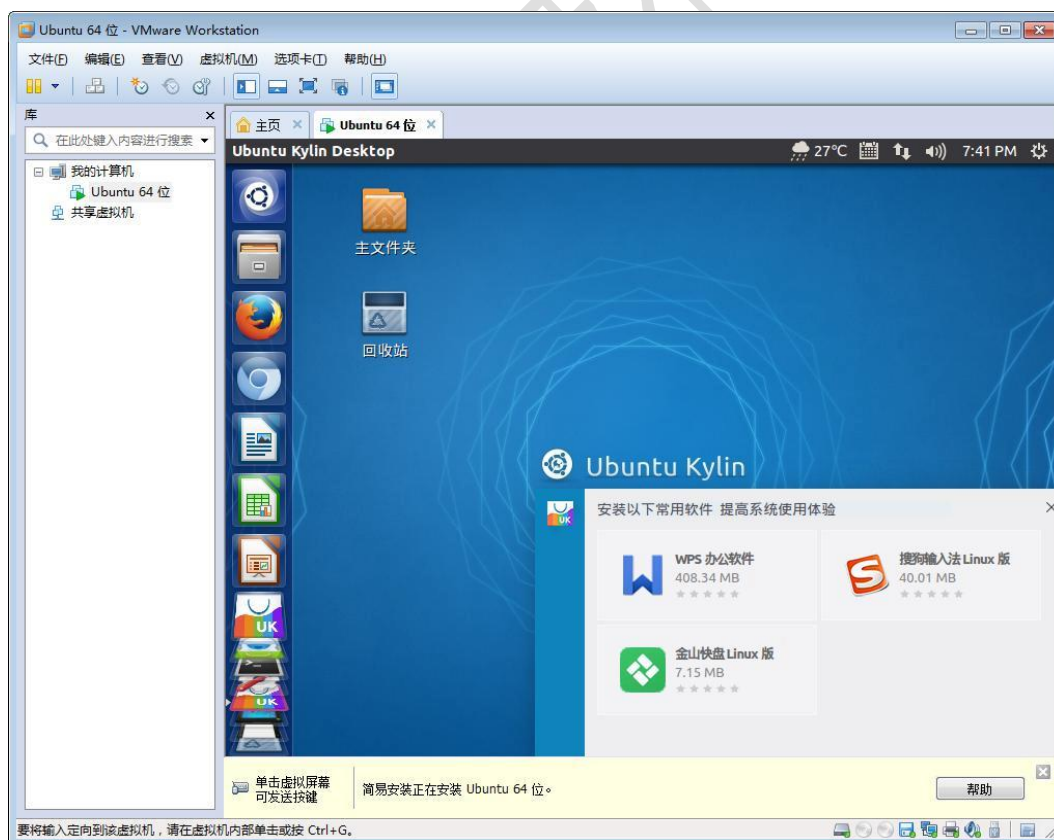
将最大磁盘大小改为 100GB，点击下一步



点击完成，虚拟机将会自动安装 ubuntu 操作系统。安装操作系统需要等一段时间，稍安勿躁，静待系统安装完成，会自动进入 ubuntu 系统，安装完成后界面如下：



输入密码，即可登录 ubuntu 操作系统了。

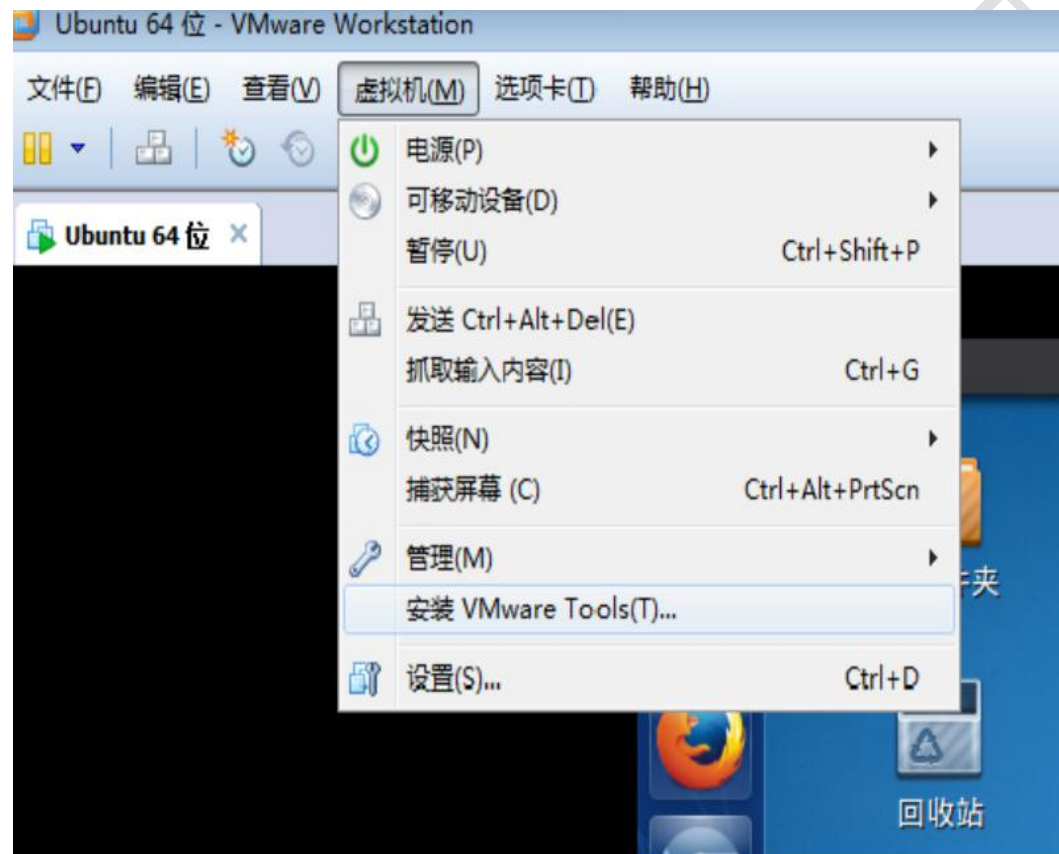


值得注意的是，将虚拟机全屏，界面只能居中显示，无法全屏显示，而且虚拟机和

windows 系统之间无法相互拷贝数据。安装 VMware Tools 能够解决这个问题。

1.3 VMware Tools 的安装

点击虚拟机-> 安装 VMware Tools , 如下图所示：



如果正常，该操作将 VMwareTools 放入虚拟光驱。进入/media 将 VMware Tools 文件拷贝到一个临时文件并解压：

```
tar zxvf VMwareTools-8.4.2-261024.tar.gz ./
```

发现当前目录多了 vmware-tools-distrib 目录。进入该目录，并开始安装：

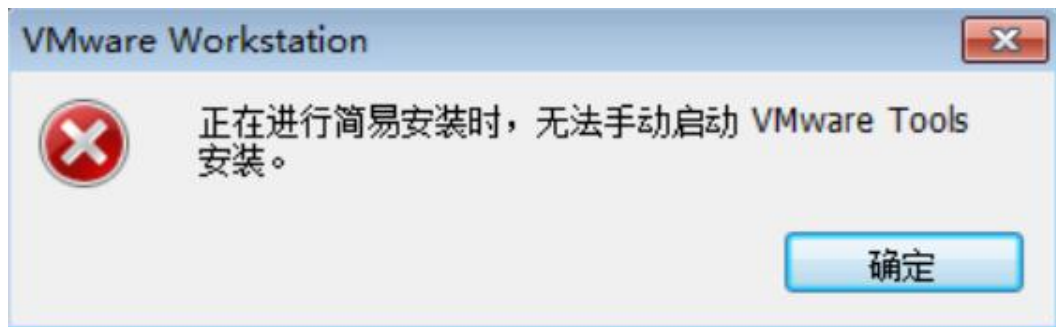
```
cd vmware-tools-distrib
./vmware-install.pl
```

在安装的过程中为断遇到安装的提示，按回车即可。重启虚拟机系统，安装完成。这时

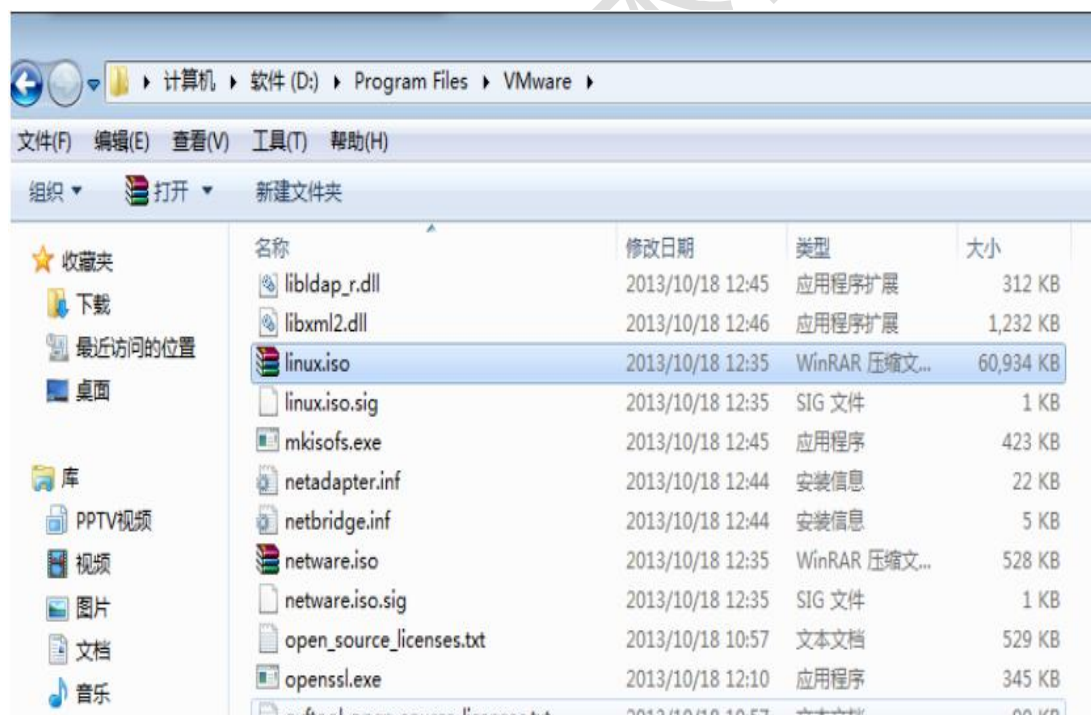
虚拟系统已经能和 windows 系统互相复制了。同时，屏幕也可以自适应了。

有时候，VMware-tools 安装并不是如此顺利。比如在使用简易安装 ubuntu 系统时。在

点击虚拟机->安装 VMware Tools 时，很可能会弹出如下界面：

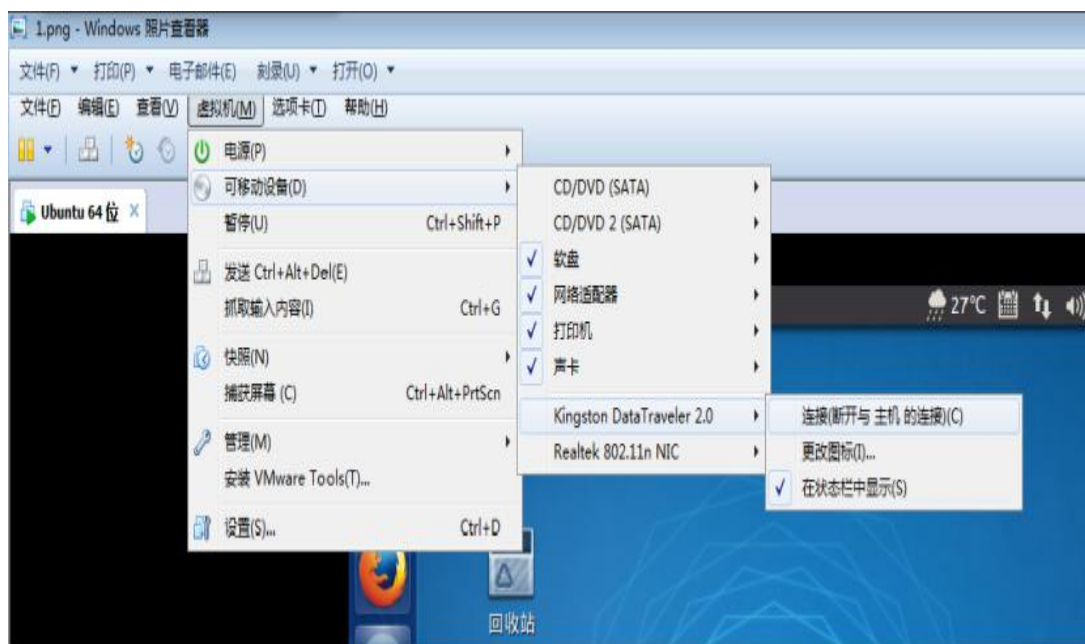


或者，安装 VMware Tools 的选项完全为灰色，无法点击。这时，我们可以在 VMware 的安装目录下找到 VMware Tools 的安装源文件 linux.iso，如下图：



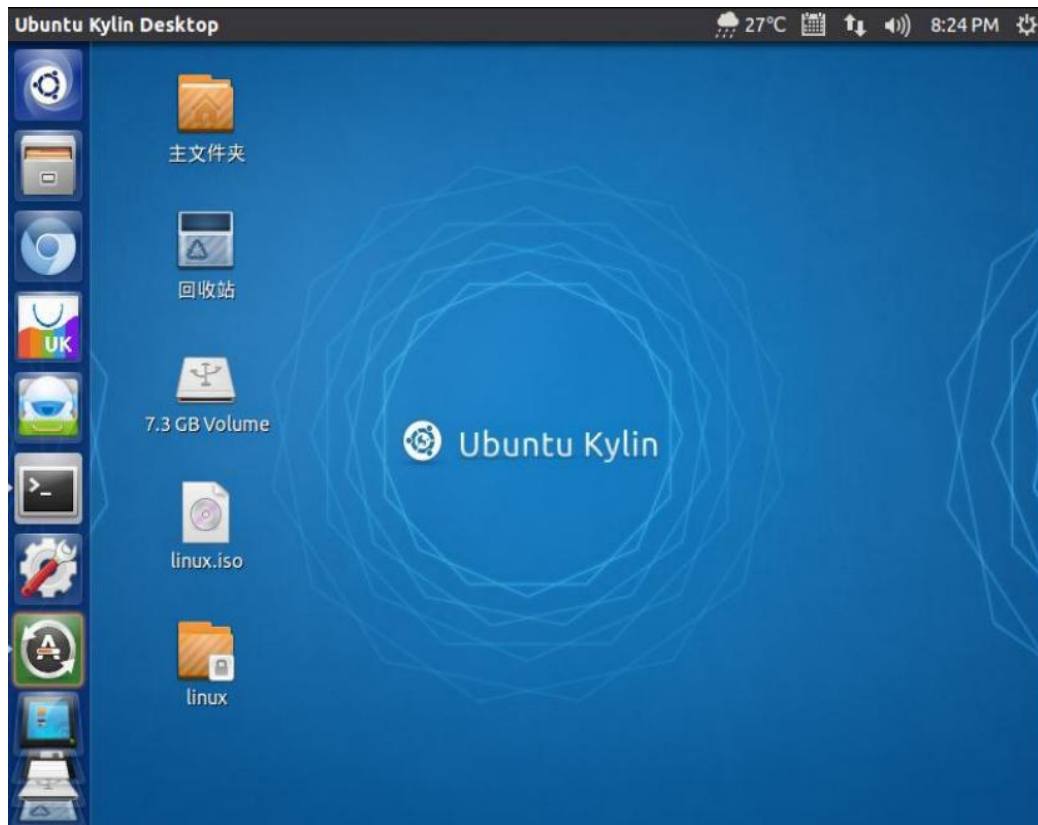
将 linux.iso 拷贝到 U 盘，再点击虚拟机->可移动设备->Kingston DataTraveler2.0，点击

连接(断开与主机的连接)，如下图：



注意， Kingston DataTraveler2.0 为虚拟机发现的可以挂载的可移动设备名称，受 U 盘品牌而异。

连接成功后，在 ubuntu 下就可以识别出 U 盘了，将其中的 linux.iso 拷贝到桌面并解压，如下图：



Linux 目录即解压出来的目录，打开命令终端，进入该目录，

使用如下指令解压 VMwareTools：

```
sudo tar xvf VMwareTools-9.6.1-1378637.tar.gz
```

解压完成后，会生成一个 vmware-tools-distrib 的目录

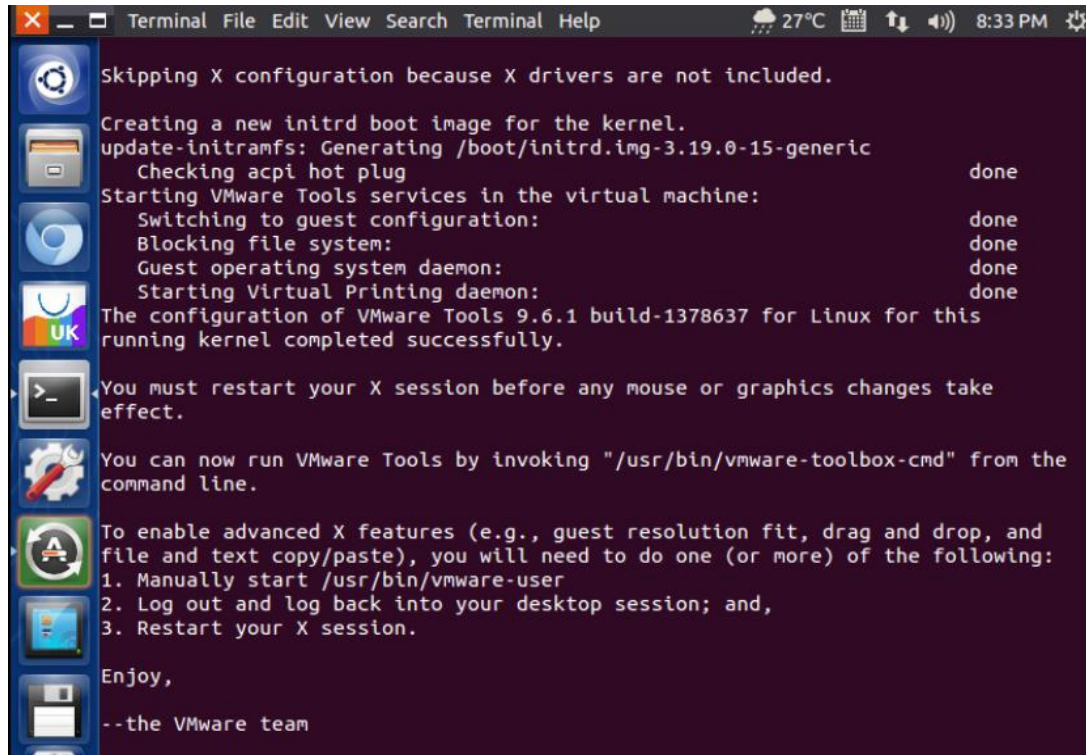
进入该目录，会发现有一个 vmware-install.pl 的文件

执行如下指令即可安装 vmware-tools：

```
sudo ./vmware-install.pl
```

这时，会弹出一系列的确认对话框，直接回车即可。安装完成后，会给出相关提示信息，如下

图所示：



```

Terminal File Edit View Search Terminal Help 27°C 8:33 PM
Skipping X configuration because X drivers are not included.
Creating a new initrd boot image for the kernel.
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-3.19.0-15-generic
Checking acpi hot plug done
Starting VMware Tools services in the virtual machine:
Switching to guest configuration: done
Blocking file system: done
Guest operating system daemon: done
Starting Virtual Printing daemon: done
The configuration of VMware Tools 9.6.1 build-1378637 for Linux for this
running kernel completed successfully.
You must restart your X session before any mouse or graphics changes take
effect.
You can now run VMware Tools by invoking "/usr/bin/vmware-toolbox-cmd" from the
command line.
To enable advanced X features (e.g., guest resolution fit, drag and drop, and
file and text copy/paste), you will need to do one (or more) of the following:
1. Manually start /usr/bin/vmware-user
2. Log out and log back into your desktop session; and,
3. Restart your X session.
Enjoy,
--the VMware team
    
```

重启 ubuntu 系统，虚拟系统已经能和 windows 系统互相复制了。同时，屏幕也可以自适应了。



第 2 章 产品线介绍

2.1 核心板系列

G4418 (主控为三星 4418)

G6818 (主控为三星 6818)

G210 (主控为三星 210)

M9 核心板 (主控为高通 8916)

2.2 开发板系列

G4418 开发板 (主控为三星 4418)

G6818 开发板 (主控为三星 6818)

G210 开发板 (主控为三星 210)

M9 开发板 (主控为高通 8916)

2.3 卡片电脑系列

G4418 卡片电脑 (主控为三星 4418)

G6818 卡片电脑 (主控为三星 6818)

G3188 卡片电脑 (主控为瑞芯微 3188)

说明：产品详细规格，以及更多其他产品请关注葡萄雨技术官方网站或与我们联系。