对于没有接触过 Ubuntu 系统的小伙伴来说,直接在物理机上安装 Ubuntu 单系统或者 windows、Ubuntu 双系统一件比较刺激的事情,因为一不小心可能就会把电脑整崩溃,或者出现各种问题,在一开始可以用虚拟机熟悉 Ubuntu 系统很有必要,今天把这个过程分享一下,希望朋友们能够一次性地顺利安装好,愉快地进行体验玩耍,话不多说,教程奉上。(附上:不会 Linux 的程序员不是好程序员)

由于本台电脑安装的是 VMware-player-15.5.1-15018445(就是 VMware15 的非商业版本), 如果想安装 VM14 以上, 结果显示 CPU 不支持(如下图), 然后重新下载了 VM12以下的版本或许就解决了(原因: VMware 版本太新, 电脑太旧), 过程如下。

一、准备工作

具体安装VMware请参考文件(虚拟机VMware15 Pro的安装Ji huo&Pojie(永久使用).pdf)
安装 VMware 虚拟机(网上资源很多,激活码也很容易找)、下载好 ubuntu 镜像文件
(下载地址: https://www.ubuntu.com/download/alternative-downloads)

Ubuntu 17.10.1 Ubuntu 16.04.4 LTS Ubuntu 14.04.5 LTS

Ubuntu 17.10.1 Desktop (64-bit) Ubuntu 16.04.4 Desktop (64-bit) Ubuntu 14.04.5 Desktop (64-bit)

Ubuntu 17.10.1 Server (64-bit) Ubuntu 16.04.4 Desktop (32-bit) Ubuntu 14.04.5 Desktop (32-bit)

Ubuntu 17.10.1 Server (32-bit) Ubuntu 16.04.4 Server (64-bit) Ubuntu 14.04.5 Server (64-bit)

Ubuntu 16.04.4 Server (32-bit) Ubuntu 14.04.5 Server (32-bit)

二、新建虚拟机

1.创建新的虚拟机



2. 然后需要选择一个类型的配置,选择【自定义】,下一步之后,会进入虚拟机兼容性选择,直接点击【下一步】,如下图示。

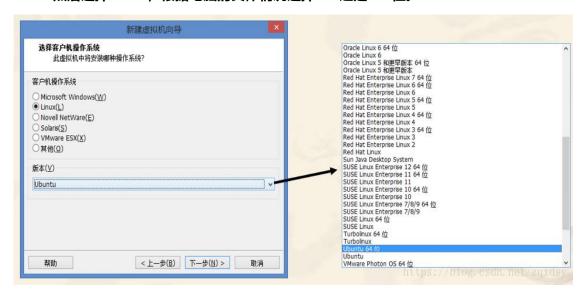


是拟机硬件兼容性	·		
硬件兼容性(出):			
兼容:	✓ ESX Server(S)		
兼容产品:		β艮制:	
Fusion 10.x Workstation 14.x	^	64 GB 内存 16 个处理器 10 个网络适配器 8 TB 磁盘大小	^
	Ų.		~

3. 这个时候,会让我们选择光盘所在的位置,选择第三项【稍后安装操作系统】,之后点击【下一步】。

新建虚拟机向导	×			
安装客户机操作系统 虚拟机如同物理机,需要操作系统。您将如何安装客户机操作系统?				
安装来源:				
○ 安装程序光盘(D):				
无可用驱动器				
● 安装程序光盘映像文件(iso)(M):	浏览(R)			
→ 选择安装程序光盘映像继续。				
○ 稍后安装操作系统(S)。 创建的虚拟机将包含一个空白硬盘。				
帮助 < 上一步(B) 下一步(N) >	esdn. n取消			

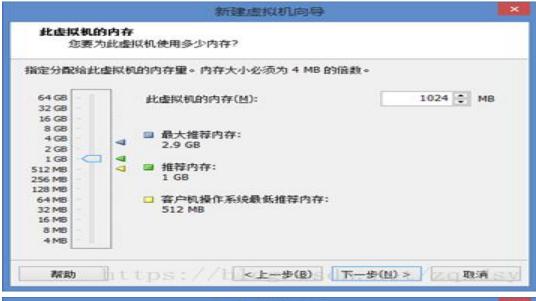
4. 然后选择 linux, 根据电脑的具体情况选择 32 还是 64 位。

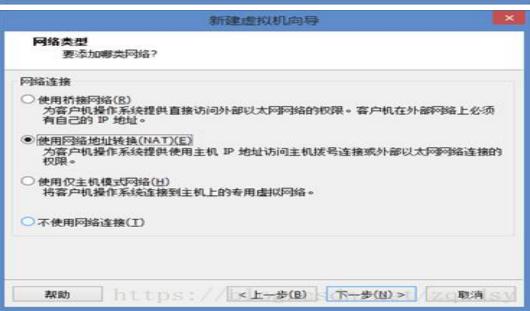


5.为虚拟机取名字,选择安装位置,我选择在 D 盘(建议不要安装在 C 盘),名字随便取

	新建虚拟机向导		×
命名虚拟机 您希望该虚拟机使用什么	公名称?		
虚拟机名称(⊻):			
Ubuntu 64 f立			
位置(L):			
D:\Ubuntu			浏览(R)
在"编辑">"首选项"中可更改默认			
	<上一歩(B)	下一步(N) >	取消

- 6.处理器选项,我选择了 1 个处理器和 4 核,虚拟机的核心数建议不要超过实际线程数目的 2/3。
- 【补充】 (1) 处理器数量表示有几个处理器; (2) 总处理器核心数 = 处理器数量 * 每个处理器的核心数; (3) 线程数可以右键 "电脑"属性查看。
- 7.后面的虚拟机内存、网络类型、I/O 控制器、创建磁盘、使用磁盘以及磁盘大小直接选择的默认选项。





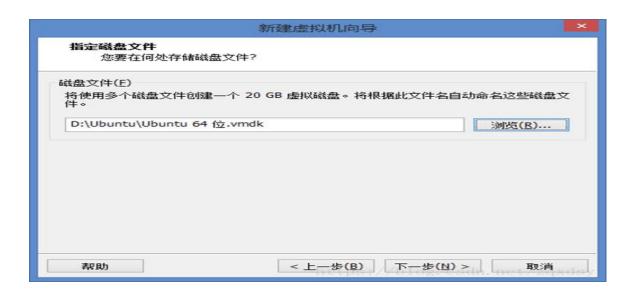








8.磁盘文件的存储位置我选择了 D 盘。

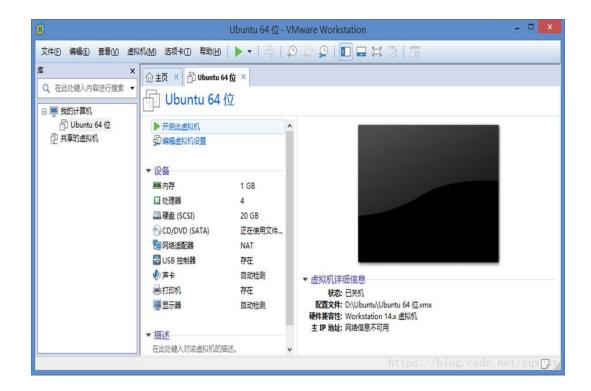


9.到如下页面,点击自定义硬件,选择下载好的 Ubuntu 镜像,然后点击完成,向导设置 完成。



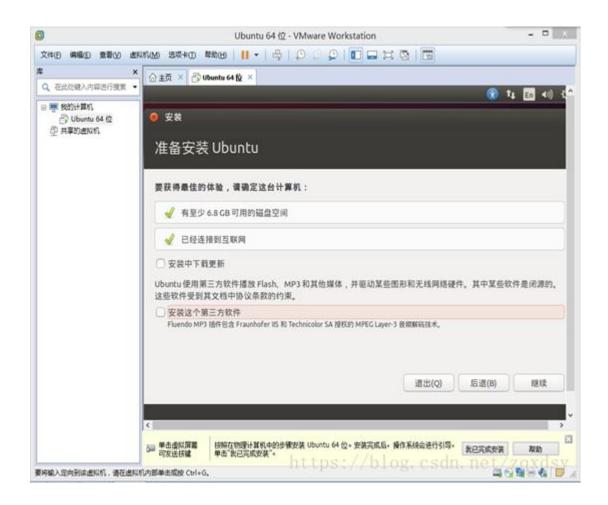


10.虚拟机已经配置完毕,然后开启虚拟机。



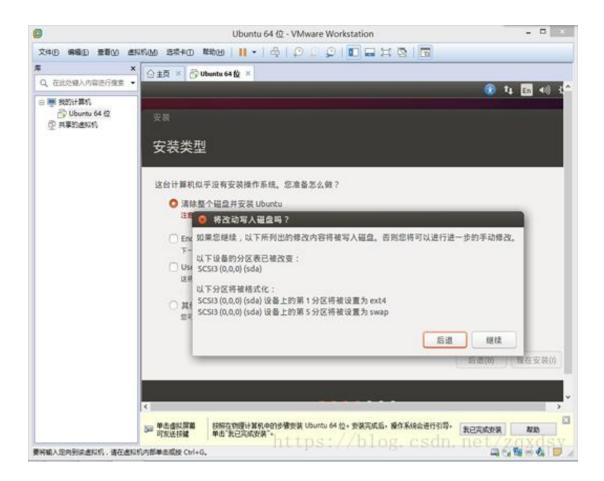
11.进入欢迎页面之后就会来到如下界面,选择中文简体并安装 Ubuntu,然后点继续。



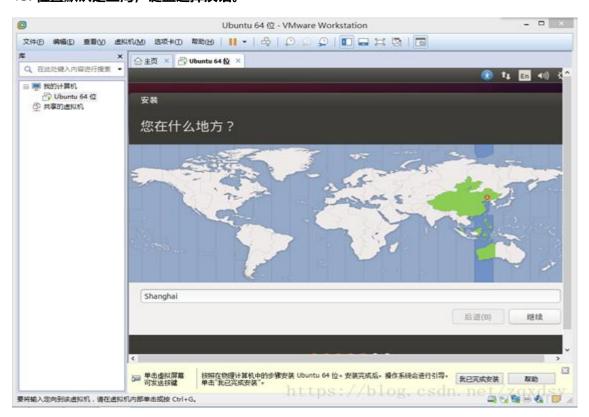


12.选择安装类型的时候,直接选择第一项【清除整个磁盘并安装 Ubuntu】,这是因为用的虚拟机,即使清除了磁盘,系统有任何影响。但是在安装双系统的时候不能这么选。





13. 位置默认是上海,键盘选择汉语。



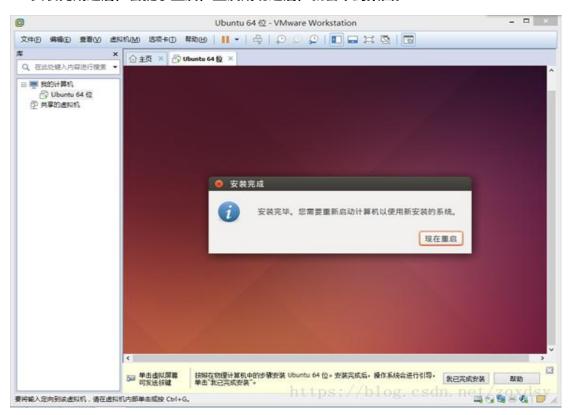
0	Ubuntu 64 位 - VM	ware Workstation – 🗆 🗀		
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 虚拟	(M/M) 透淡 (E) 開助(H) マ 〇 〇			
 库 × Q 在此处键入内容进行搜索 ▼ 	企主页 × 🕞 Ubuntu 64 役 ×			
□ 票 総的計算机 ⑤ Ubuntu 64 位 企 共享的虚拟机	② t₄ 函 40) ☆ 安装 键盘布局			
	选择您的键盘布筒:			
	非律宾语 芬兰语 哈萨克语 汉理 荷兰语 黑山语 捷克	汉语 - Tibetan 汉语 - Tibetan (with ASCII numerals) 汉语 - Uyghur		
	在这里输入以测试您的键盘			
	探測键盘布局	后退(8) 超续		
要将输入定向到流速拟机。请在速料:	5章 单击虚拟屏幕 可发达技建 中击 我已完成安装。	Ubuntu 64位。安装克成后,操作系统合进行引导。 我已完成安装 新助		

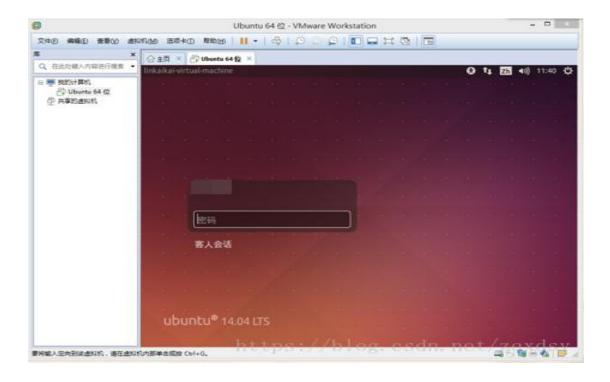
14.置用户密码,点继续就开始正式安装了。





15.安装完成之后,会提示重启,重启成功之后,就会来到桌面。





三、至此,整个过程到这儿就全部结束啦!