## Windows 环境下虚拟机和 Ubuntu Linux 的安装

以今天流行的 64 位 cpu 为例。在 win7 下下载虚拟机 vmware workstation 10.0。 双击开始安装。

	新建虚拟机向导	x
	欢迎使用新建虚拟 <mark>机向</mark> 导	
	您希望使用什么类型的配置?	
<b>vm</b> ware Workstation	<ul> <li>典型(推荐)(工)</li> <li>通过几个简单的步骤创建 Workstation 10.0 虚拟机。</li> <li>自定义(高级)(C)</li> <li>创建带有 SCSI 控制器类型、虚拟磁盘线型以及与旧版 VMware 产品兼容性等高级选项的虚拟机。</li> </ul>	¥
帮助	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 第世統論 m	

选择"自定义"

	新建虚拟	机向导	x
<b>选择虚拟机硬件兼容性</b> 该虚拟机需要何种硬件功能 <b>?</b>			
虚拟机硬件兼容性			
硬件兼容性( <u>H</u> ):	Workstation 1	0.0 🗸	
兼容:	✓ ESX Server(	<u>S</u> )	
兼容产品:		限制:	
Fusion 6.0 Workstation 10.0	^	64 GB 内存 16 个处理器 10 个网络适配器 8 TB 磁盘大小	^
	~		~
帮助	< 上一步	( <u>B</u> ) 下一步( <u>N</u> ) >	取消 规稿 www.arse

选择"稍后安装操作系统"

新建虚拟机向导	×
<b>安装客户机操作系统</b> 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 <b>(<u>D</u>):</b>	
🥪 DVD RW 驱动器 (F:)	
◯ 安装程序光盘映像文件 <b>(iso)(<u>M</u>):</b>	
G:\Chrome\ubuntu-13.10-desktop-amd64.iso 》 浏览(R)	
● 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( <u>B</u> ) 下一步( <u>N</u> ) > 取消	
·····································	

客户机操作系统选择 linux,选择 ubuntu64 位的版本

新建虚拟机向导。	×
<b>选择客户机操作系统</b> 此虚拟机中将安装哪种操作系统?	
客户机操作系统 Microsoft Windows( <u>W</u> ) Linux( <u>L)</u> Apple Mac OS X( <u>M</u> ) Novell NetWare( <u>E</u> ) Solaris( <u>S</u> ) VMware ESX( <u>X</u> ) 其他( <u>O</u> )	
版本(⊻) Ubuntu 64 位	~
帮助 < 上一步( <u>B</u> ) 下一步( <u>N</u> ) > 取消 篇這編編 on	mittee

给自己的机器取个名字,设定虚拟机磁盘路径

新建虚拟机向导		×
<b>命名虚拟机</b> 您要为此虚拟机使用什么名称 <b>?</b>		
虚拟机名称(⊻): Ubuntu 13.10		
位置( <u>L)</u> : C:\VMware\Ubuntu 13.10	浏览 <b>(<u>R</u>)</b>	
在"编辑">"首选项"中可更改默认位置。		
< 上一步( <u>B</u> ) 下一步( <u>N</u> ) >	取消	

设置处理器的配置,这里需要看个人电脑配置,我是四核8线程的i7,这里就选了2\*2,如果CPU核心数不多,就选择1\*2

	新建虚拟机向导	×
<b>处理器配置</b> 为此虚拟机指定处理器	對量。	
处理器		
处理器数量 <b>(P)</b> :	2 ~	
每个处理器的核心数量 <b>(<u>C</u>)</b> :	2	
总处理器核心数量:	4	
帮助	< 上一步( <u>B</u> ) 下一步( <u>N</u> ) > 取	消
	第-Liufi	i mmarae

分配内存, 先来 2G, 以后不够再改配置



后面的设置,除了磁盘的设置:"将虚拟磁盘存储为单个文件",其他都默认就 OK

新建虚拟机向导。	×
<b>指定磁盘容量</b> 磁盘大小为多少 <b>?</b>	
最大磁盘大小(GB)( <u>S</u> ): 30.0 ←	
针对 Ubuntu 64 位 的建议大小: 20 GB	
<ul> <li>立即分配所有磁盘空间(A)。</li> <li>分配所有容量可以提高性能,但要求所有物理磁盘空间立即可用。如果不立 即分配所有空间,虚拟磁盘的空间最初很小,会随着您向其中添加数据而不 断变大。</li> </ul>	
● 将虚拟磁盘存储为单个文件(O)	
○将虚拟磁盘拆分成多个文件(M)	
拆分磁盘后,可以更轻松地在计算机之间移动虚拟机,但可能会降低大容量 磁盘的性能。	
帮助 < 上一步( <u>B</u> ) 下一步( <u>N</u> ) > 取消 第七城前 20005	

设置完成后,点击编辑虚拟机配置,设置 ISO 镜像文件路径

虚拟	机设置
<ul> <li>硬件 选项</li> <li>设备 摘要</li> <li>通内存 2 GB</li> <li>处理器 4</li> <li>● 硬盘(SCSI) 30 GB</li> <li>● CD/DVD (SATA) 自动检测</li> <li>● 网络适配器 NAT</li> <li>● USB 控制器 存在</li> <li>● 声卡 自动检测</li> <li>● 打印机 存在</li> <li>● 显示器 自动检测</li> </ul>	设备状态 □ 已连接(C) ☑ 启动时连接(Q) 连接 ● 使用物理驱动器(P): 自动检测 ● 使用 ISO 映像文件(M): G:\Chrome\ubuntu-13.10-desl ↓ 浏览(B) 高级(V) 窗级(V)

完成后启动虚拟机,等安装文件加载,进入语言选择,默认是英文,下面有中文 的语言选择



我选择安装完成后再更新, 音频解码就算了, 虚拟机主要是为了部署开发环境

	<b>*</b>	†ţ
◎ 安装		
准备安装 Ubuntu		
要获得最佳的 <b>体验,请确</b> 定这台计算机:		
✓ 有至少 5.9 GB 可用的磁盘空间		
✓ 已经连接到互联网		
□ 安装中下载更新		
Ubuntu 使用第三方软件播放 Flash、MP3 和其他媒体,并驱动某些图形和无线网络硬件。其中某些软件是闭源 的。这些软件受到其文档中协议条款的约束。		
□ 安装这个第三方软件		
Fluendo MP3 插件包含 Fraunhofer IIS 和 Technicolor SA 授权的 MPEG Layer-3 音频解码技术。		
退出(Q) 后退(B) 继续		
		HZE

清除磁盘就行,不用怕,不会把真实磁盘清理掉的

	<b>*</b>	t₊
VX		
安装类型		
这台计算机似乎没有安装操作系统。您准备怎么做?		
○ 清除整个磁盘并安装 Ubuntu 注意:这会删除磁盘上的全部文件。		
为了安全起见,将会加密你的新 Ubuntu 安装程序 下一步,你需要选择一个安全密钥。		
给新安装的 Ubuntu 使用 LVM 这将启动逻辑分区管理(LVM),有快照和调整分区大小等功能。		
其他选项 您可以自己创建、调整分区,或者为 Ubuntu 选择多个分区。		
1	昆出(Q)	
• • • • • • •		
		THZEN

## 把我默认到哈尔滨去了。。点击国内区域,选成 shanghai



注意:键盘布局选择英语(美国)

安装	
键盘布局	
选择您的键盘布局:	英语(美国) - Cherokee 英语(美国) - English (Colemak) 英语(美国) - English (international AltGr dead keys) 英语(美国) - English (layout toggle on multiply/divide 英语(美国) - Russian (US, phonetic) 英语(美国) - 塞尔维亚-克罗地亚语(美国键盘) 英语(美国) - 英语(Dvorak布局)
设置用户名,密码	
安 <b>衮</b>	
您是谁?	

您的姓名:		
您的计算机名:		
	与其他计算机联络时使用的名称。	
选择一个用户名:	用户名	
选择一个密码:	密码	
确认您的密码:	确认密码	
	○ 自动登录	
	◎ 登录时需要密码	
	□ 加密我的主目录	
		第七城市 илилтнасм

下面登陆 Ubuntu 账户,愿意的填 email 创建一个,我选择以后登陆,估计要很 久很久

安装	
One account to log in to everything on Ubuntu	U ubuntu one
Please type your email:	
Enter the email address you use to log into your Ubuntu One account.	
I am a new Ubuntu One user.	
密码	
Log in later 后退(B)	继续
Apps Photos Music Cloud	第七城市可见职贸易

安装开始



## SSD 安装快,完毕重启



可以登陆了

										第-	:城市	WWW.TH7.C
ubu	ntu®		0									
	· ·											
	远程者	表录										
	客人会	会话										
		•••			>							
						P						

## 桌面很小,这时候还要安装 WM tool

在"虚拟机设置"下修改"CD/DVD(SATA)"路径。一般刚安装完linux 虚拟机时, 这个路径指向的是安装文件。在安装 VMware Tools 时,需要修改指向 VMware Tools 所在 (D: \VMware Workstation\linux.iso)

使件 進項           検査         摘要           ● 内存         400 MB           ● 处理器         1           ● 使用 (2015)         20 GB           ● (C1/V/0 (SATA)         正在使用文柱 D1/V/0 ware/V/0 ware           ● (2015)         20 GB           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2015)         (2015)           ● (2	拟机设置		
添加( <u>A</u> ) 移除( <u>R</u> )	使任 选项 使备 内存 处理器 硬盘(SCSI) CD/DVD (SATA) 回路适配器 ごとり思控制器 予卡 ● 打印机 ■ 显示器	摘要         480 MB         1         20 GB         正在使用文件 D:\//Mware\//Mware         桥接模式(自动)         存在         自动检测         存在         自动检测	设备状态         ● 已连接(⊆)         自动时连接(⊇)         连接         ● 使用物理驱动器(巴):         自动检测         ● 使用 ISO 映像文件(M):         Mware Workstation\linux.iso         函级(⊻)
		添加( <u>A</u> ) 移除( <u>R</u> )	]

重启 Ubuntu 虚拟机



点击顶部菜单栏的"虚拟机"选项,下拉选择"安装 VMware Tools",会自动载入光盘,打开窗口



运行"vmware-tools-upgrader-64"无反应,把VMwareTools.tar.gz 文件拷贝 而到桌面,右键提取到此处,会解压为一个 vmware-tools-distrib 目录

桌面				En	tų I	🖂 🕪)	18:09	₩
Ø	< > ★ 主文件夹 :	桌面		٩			~	۵
	位置							
: 🔚 (	◎ 最近打开		tar.gz					
	★ 主文件夹	vmware-tools- distrib	VMwareTools-9.6.1- 1378637.tar.oz					
	■ 桌面							
	<b>⊨</b> 视频							
	◙ 图片						065	
	by					50 L94	2000 0000	NED WITH THE

打开终端, 输入以下命令

\$ cd 桌面/vmware-tools-distrib\$ sudo ./vmware-install.pl

输入密码,执行,一路回车下去,到最后出现"Enjoy——the VMware team"的 字样,安装完成



打开 VMware 上方菜单栏的"查看"--"自动调整大小",设置为"自动适应客户机" 和"自动适应窗口",右上角按钮重启虚拟机,登陆后就发现虚拟机桌面铺满窗口, 调整壁纸平铺方式,显示 OK

文件( <u>E</u> ) 编辑( <u>E</u> )	查看	( <u>∨</u> ) 虚拟机( <u>M</u> )	选项卡( <u>T</u> )	帮助( <u>H</u> )		
🔢 👻   🕹   🐌		全屏(F)	Ctrl+	Alt+Enter		
Ubuntu 桌面		Unity(U)				
6		控制台视图(V)				
	:	立即适应客户机(I	E)			
VMwa 137		立即适应窗口(I)				
		自动调整大小(A)		•	•	自动适应客户机(G)
		自定义(C)		•		拉伸客户机(S) 居中显示客户机(C)
Vmv	ware-to distril	ools- b			~	自动适应窗口(W) 第七城市 www.tHZ.EN

至此,安装完成~