Movidius SDK 安装(UBUNTU 版)

一、创建 ubuntu 16.04 虚拟机

(已经有 ubuntu16.04 的虚拟机或 PC 的用户可跳过)

1. 打开 VMware, 点击主界面上的创建新的虚拟机; 在新建虚拟机向导中点选自定义, 并点击下一步; 硬件兼容性选择默认即可, 点击下一步。



2. 在"安装客户机操作系统"界面中,选择稍后安装操作系统,点击下一步;在"选择客 户机操作系统"中,客户机操作系统选择"linux",版本选择"Ubuntu 64 位",点击下一

x X	新建虚拟机向导 ×
安裝約戶机操作系统 虚拟机如同物理机,需要操作系统。您将如何安装酱户机操作系统?	选择客户机操作系统 此虚拟机中将安装哪种操作系统?
安装来源:	客户机操作系统
○安装程序元盘(D):	O Microsoft Windows(W)
无可用驱动器	○ Novell NetWare(E)
	○ Solaris(<u>S</u>) ○ VMware ESX(X)
	○其他(Q)
○ 安表程序元量映译文件(80)(凹): 11言(9)	版本(⊻)
- MARKEDA AND	Ubuntu 64 位
◎ 35日中准備非常持/c)	
(目前又表示下が流行)。 創建的皮拟和综合会一个空白融合。	
NA VIEW PARALITY IN THE NAME PARTY OF THE NAME PARTY PROJECT.	
帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消	帮助 < 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消

3. 在"命名虚拟机"界面中,给自己的虚拟机起一个名字,这里名字为"Ubuntu 16.04",

并选择安装位置,,	点击下一步	ŧ;
-----------	-------	----

新建传拟机向导	×
	~
命名虚拟机	
您希望该虚拟机使用什么名称?	
虚拟机名称(⊻):	
Ubuntu 16.04	
位置(L):	
D:\Ubuntu 16.04	浏览(<u>R</u>)
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

 在"处理器配置"界面中,选择处理器数量以及内核,可以根据自己计算机性能来选择 (不要选择超过自己计算机实际内核数),这里我选择双,即一个处理器,两个内核, 点击下一步;在"此虚拟机内存"选项中,选择分配的内存,也是根据自己计算机性能 来选择,我的电脑内存是 8G,这里分配 4G (一般 2G 即可),点击下一步。

所建虚拟机向导		× 新聞建設初向导
处理器配置 为此虚拟机指定处理器数	汝量。	此虚拟机的内存 范围为此虚拟机使用多少的有2
处理器 处理器数量(<u>P</u>): 每个处理器的内核数量(C):		指定分配给她魔肤机的内容量。内容大小必须为 4 MB 的倍数。 64 GB 此唐拟机的内容(M): 4096 、 M
处理器内核总数:	2	32 GB 4 GB 4 GB 4 GB 4 GB 4 GB 4 GB 5 GB 5 GB 6 GB 7 GB
		256 MB 1 GB 128 MB 64 MB 音 客户机操作系统最低推荐内存: 32 MB 512 MB
		8 M8 4 MB

5. 在"网络类型"界面中,选择网络连接为"使用桥接网络",点击下一步; IO 控制器类型 默认即可,点击下一步。

新建虚拟机向导 ×
选择 I/O 控制器类型
您要使用何种类型的 SCSI 控制器?
I/O 控制器类型
SCSI 控制器:
○ BusLogic(U) (不适用于 64 位客户机)
●LSI Logic(L) (推荐)
○LSI Logic SAS(<u>S</u>)
帮助 < 上─步(<u>B</u>) 下─步(<u>N</u>) > 取消

 在"选择磁盘类型"界面中,磁盘类型默认即可,点击下一步;在"选择磁盘"界面中, 选择创建新虚拟磁盘即可,点击下一步。

新建虚拟机向导	新建虚拟机向导 ×
选择磁盘类型 您要创建何种磁盘?	选择磁盘 您要使用哪个磁盘?
虚拟磁盘类型	磁盘
\bigcirc IDE(<u>I</u>)	● 创建新虚拟磁盘(⊻)
	虚拟磁盘由主机文件系统上的一个或多个文件组成,客户机操作系统会将
○ SATA(<u>A</u>)	其优为半十吨量。虚拟载量可任一百壬机上或多百壬机之间控低复制或参 动。
○ NVMe(<u>V</u>)	○使用现有虚拟磁盘(E) 选择此选项可重新使用以前配置的磁盘。
	○ 使用物理磁盘 (活用于高级用户)(P)
	送择此选项可为虚拟机提供直接访问本地硬盘的权限。需要具有管理员特权。
帮助 < 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消	帮助 < 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消

7. 在"指定磁盘容量"界面中,可设置分配的磁盘大小,根据自己的需求来设置,这里选择 40G 大小,并选择拆分多个文件(如果要更强的读写性能,可勾选立即分配所有磁盘空间并选择存储为单个文件),点击下一步;设置磁盘文件,默认即可,点击下一步。

	٥ لا	
	新達虚拟机向导 × 指定磁盘容量	新建虚拟机向导 × 指定磁盘文件
	磁盘大小为多少? 最大磁盘大小 (GB)(5):	² / 窓要在何处存储磁盘文件? 磁盘文件(E) 将使用多个磁盘文件创建一个 40 GB 虚拟磁盘。将根据此文件名自动命名这 些磁盘文体。 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
	帮助 <上一步(B) 下一步(M) > 一 取消	帮助 < 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>M</u>) > 取消
8.	点击完成,完成向导。	
	已准备好创建虚拟机 单击"完成"创建虚拟机。然后可以安装 Ubuntu 64 位。	
	符使用下列设置创建虚拟机: 名称: Ubuntu 18.04 位置: D:\Ubuntu 18.04 版本: Workstation 14.x 操作系统: Ubuntu 64 位	
	 硬盘 40 GB, 折分 内有: 4096 MB 网站透配器: 桥投模式(自动) 其他设备: CD/DVD, USB 控制器, 打印机, 声卡 	
	日正×埂仟(C) <上一步(B) 完成 取消	

9. 在 VMware 界面中, 点击"编辑虚拟机设置", 在弹出的对话框左侧选择 CD/DVD(SATA), 右侧选择使用 ISO 映像文件, 并浏览选择下载好的镜像文件, 点击 确定。



11. 等待 Ubuntu 安装进程启动, 首先进入语言选择, 建议使用英文, 点击 Install Ubuntu。

Install (as superusef) Welcome Español Esperanto Euskara Français Gaeilge Galego Hrvatski İslenska Italiano Kurdi Latviški Lietuviškai Magyar Nederlands Norsk hynorsk Portuguės Vau maz wish to read the release notes.		😙 🛊 En 40)) 次:
Sector Espanol Galego Hrvatski Islenos Kurdi Latviski Lietuviškai Magyar Nederlands Norsk nynorsk Portuguės Portuguės Va mag wish to read the release notes.	😣 Install (as superus	er)
Welcome Español Idea Idea Istail Istail Ubuntu Install Ubuntu Vou can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD. Vou can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD. Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current operating system. This shouldn't take too long. You may wish to read the release notes.		
English Español Esperanto Euskara Français Gaeilge Gaeige Gaeige Hrvatski islenska Italiano Kurdi Latviski Lietuviškai Magyar Nederlands Norsk hynorsk Polski Portuguės You may wish to read the release notes.	Welcome	
English Español Gaelage Hrvatski Istano Kurdi Latviski Lietuviškai Magyar Nederlands Norsk bokmål Norsk bokmål Norsk nynorsk Polski Portugués You may wish to read the release notes.		
Español Esperanto Euskara Français Gaeilge Galego Hrvatski istenska Italiano Kurdi Latviski Lietuviškai Magyar Norsk bokmål Norsk bokmål Norsk pynorsk Połski Português You may wish to read the release notes.	English	
Esperanto Euskara Gaeilge Galego Hrvatski islenska Italiano Kurdi Latviski Lietuviškai Magyar Nederlands Norsk bokmål Norsk nynorsk Polski Portuguės	Español	
Luskara Français Gaelige Galego Hrvatski İstenska Italiano Kurdi Latviski Lietuviškai You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD. Norsk bokmål Norsk bokmål Norsk nynorsk Polski Português You may wish to read the release notes.	Esperanto	
Transis Gaelige Gaelego Hrvatski Islenska Islenska Italiano Try Ubuntu Kurdi Install Ubuntu Latviški You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD. Nederlands Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current operating system. This shouldn't take too long. Postuguês You may wish to read the release notes.	Euskara	
Galego Hrvatski Íslenska Italiano Kurdî Latviški Lietuviškai Magyar Nederlands Norsk bokmål Polski Português You may wish to read the release notes.	Capilgo	
Hrvatski islenska Italiano Kurdi Latviski Lietuviškai Magyar Nederlands Norsk bokmål Portugués You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD. Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current operating system. This shouldn't take too long. Potugués You may wish to read the release notes.	Calego	
Install Italiano Kurdi Try Ubuntu Latviski Install Ubuntu Lietuviškai You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD. Norsk bokmål Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current operating system. This shouldn't take too long. Polski Português You may wish to read the release notes.	Hrvatski	
Italiano Try Ubuntu Install Ubuntu Kurdi Try Ubuntu Install Ubuntu Latviski You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD. Nederlands You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD. Norsk bokmål Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current operating system. This shouldn't take too long. Postuguês You may wish to read the release notes.	Íslenska	
Kurdi Try Ubuntu Install Ubuntu Latviški You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from Nederlands Norsk bokmål Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current Norsk nynorsk Operating system. This shouldn't take too long. Português You may wish to read the release notes.	Italiano	
Latviski Lietuviškai Magyar Nederlands Norsk bokmāl Norsk nynorsk Polski Portuguės You may wish to read the release notes.	Kurdî	Try Ubuntu Install Ubuntu
Lietuviškai Magyar You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from Nederlands this CD. Norsk bokmål Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current Norsk nynorsk operating system. This shouldn't take too long. Polski Portugues You may wish to read the release notes.	Latviski	
Magyar You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from Nederlands Norsk bokmål Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current Norsk nynorsk Polski Português You may wish to read the release notes.	Lietuviškai	
Nederlands Clins CD. Norsk bokmål Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current Norsk nynorsk Polski Português You may wish to read the release notes.	Magyar	You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from
Norsk bokmål Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current operating system. This shouldn't take too long. Polski Português You may wish to read the release notes.	Nederlands	uns co.
Norsk nynorsk operating system. This shouldn't take too long. Polski Português You may wish to read the release notes.	Norsk bokmål	Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current
Polski Português You may wish to read the release notes,	Norsk nynorsk	operating system. This shouldn't take too long.
Português You may wish to read the release notes.	Polski	
	Português	You may wish to read the release notes.

12. 在更新和其他软件界面,无需勾选两个更新和安装选项(下载很慢,进入系统后通 过换源在更新即可),然后点击 Countinue。



13. 在安装类型选项,选择"Erase disk and install Ubuntu"选项,然后点击"Install Now"; 在弹出的对话框点击 Countinue。

s co	mputer currently has no detected operating systems. What would you like to do?
0	Erase disk and install Ubuntu
	Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operating systems.
	Encrypt the new Ubuntu Installation for security You will choose a security key in the next step.
0	Use LVM with the new Ubuntu installation This will set up Logical Volume Management. It allows taking snapshots and easier partition resizing.
0	Something else You can create or resize partitions yourself, or choose multiple partitions for Ubuntu.
	Ouit Back Install No



14. 设置地理位置,默认"Shanghai"即可,点击 Countinue。



15. 键盘布局选默认 English(US)即可,点击 Continue(继续)。



16.

17. 设置用户名和密码, 这里设置用户名"deepdream", 密码"1111", 用户可以自己设置, 设置完毕并确认密码后点击 Continue。

Your name:	deepdream		-
Your computer's name:	deepdream-virtual-ma	4	
	The name it uses when it talks	to other computers.	
Pick a username:	deepdream	4	
Choose a password:		Short password	
Confirm your password:	0000	-	
	O Log in automatically		
	Require my passwork	d to log in	

18. 进入系统安装界面,耐心等待安装完成,弹出的对话框要求 Restart Now 表示安装 完成。

Install (as superuser)	>
Welcome to Ubuntu	
Fast and full of new features, the latest version of Ubuntu makes computing easier than ever. Here are just a few cool new things to look out for	
• Retrieving file 17 of 17	
<i>i</i> Installation is complete. You need to restart the computer in order to use the new installation.	

19. 点选 VMware 上方的关闭客户机,弹出对话框选择关机(直接重启 Ubuntu 会提示要求移除安装媒介)。

M) 选项卡(工) 帮助(出)	II	- 4 🔉 🖓	9	
		启动客户机(1)	Ctrl+B	
ш тя 🔹 🕞 ubuntu	*	关闭套户机(D)	Ctrl+E	
	11	挂起客户机(N)	Ctrl+J	
	0	重新启动离户机(E)	Ctrl+R	
		开机(P)		
		关机(O)		
		挂起(S)		
		重置(R)		
		打开电源时进入固件(F)		

.Y



20. 右键选择虚拟机, 弹出菜单选择设置, 在弹出的对话框左侧选择 CD/DVD(SATA), 右侧选择使用物理驱动器, 点击确定。

	vez l		intu	设备 一 代 一	接受 4 GB 2 40 GB	始春秋杰 □ ○忠非(C) ▽ 回時#1商勝(O)
日 <mark>Ubunt</mark> 日 共享的虚拟	t.	关闭选项卡(B)		CD/DVD (SATA) 正在1 医的 活動器 的 活動器 たか	正在使用文件 F1/运霉下就/w 桥接模式(目动) 在在	產後 ● 使用物理系动器(P)
		标记为收藏项(F) 重命名(A) 移除(R)		 ○ 四十 <	存在 自动检测 音动检测	Bates ************************************
	Ċ	电源(P)	>			高级(V)
	۰ ج	可移动设备(D) > 暂停(U) 发送 Ctrl+Alt+Del(E) 抓取输入内容(I)	>	>		Y.
				XIN		
	Ð	快照(N) 捕获屏幕 (C)	>	×		
	4	管理(M) 安装 VMware Tools(T)	>	X		
	5	设置(S)			译加(A) 將於(R)	12 - 25 - 4 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -

- 21. 点击主界面开启此虚拟机,到这里, Ubuntu 16.04 安装完成。下一步安装 VMware Tools,安装这个功能就可以有让主机和虚拟机之间拖拽文件以及共享剪切板等功能。
- 22. 右键选择虚拟机, 弹出菜单选择安装 VMware Tools, 此时, ubuntu 界面上将会多一 个光盘图标, 双击打开该光盘, 会看到一个 VMwareTools-10.2.0-725939.tar.gz 的压 缩文件(VMware 版本不同, 该文件后面的版本号可能不同), 这个就是要安装的文件。 在空白处右键, 选择 Open in Terminal, 表示在命令行中打开该文件。







安装完成后,全屏 VMware,虚拟机窗口也可以全屏。

24. VMware Tools 完成后,需要配置共享文件夹,即主机和虚拟机共同的一个文件夹, 右键选择虚拟机,选择设置,选择选项-共享文件夹,选择总是启动,点击添加。



25. 在弹出的向导,点击下一步;点击浏览,选择或者创建一个文件夹作为共享文件夹, 点击下一步,点击完成。

漆加共享文件共同经	× 欢迎使用添加共享文件夹向导	添加共享文件夹向导 × 命名共享文件夹 如何命名此共享文件夹? 主机略径(H)		
1/	此向导将引导您完成向虚拟机漆加新共	E:\share 浏览(R)		
	享文件夫的步骤。	名称(A)		
PRO		share		
	< 上一步(8) 下一步(N) > 取消	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消		

添加共享文件夹向导			×
指定共享文件夹属性 指定此共享文件夹的	范围。		
其他属性			
☑ 启用此共享(E)			
□ 只读(<u>R</u>)			
	<上一步(图)	完成	取消

26. 添加后的 share 文件夹在 ubuntu 的/mnt/hgfs 下,在命令行中输入:

ete cd /mnt/hgfs/share deepdream@deepdream-virtual-machine:/vmware-tools-distrib\$ cd /mnt/hgfs/share/ deepdream@deepdream-virtual-machine:/mnt/hgfs/share\$ a 二、Ubuntu 更换软件源

- 按 ctrl+alt+t 快速打开 Terminal, 输入以下命令备份现有源: sudo mv /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.bk
- 2. 修改源

sudo gedit /etc/apt/sources.list

将下面阿里云的源复制进去,点击 Save 保存。



sudo apt-get update sudo apt-get upgrade