

VMware 安装 CentOS7

作者: liguohao

- 原文链接: https://ld246.com/article/1593746841663
- 来源网站: 链滴
- 许可协议: 署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

前言

为方便系统本地测试,结合HOST,模拟真实线上环境,减少工作量。 视频: https://b23.tv/BV16t4y127Sq

下载镜像

官方网址: http://isoredirect.centos.org/centos/7/isos/x86_64/ 建议使用网易镜像: http://mirrors.163.com/centos/7.7.1908/isos/x86_64/

← → C © 不安全 isoredirect.centos.org/centos/7/isos/x86_64/ ← 这里是网址	요 ☆ 🗣 🚭 🏭 🗸 🖽 🞍
📰 应用 🧧 myself 🧾 結婚相談 🧧 论文 📒 時物詞語 💭 OJAD 🎔 Twitter 📿 github 🖄 bilibili 📒 指媒体 🚺 必应 酬 萌 G Google 📙 开潮液目收藏 🧕 百飯月	移動 🥫 mincraft 📒 学习 📒 VPS
CentOS Download About - Community - Documentation - Help	
The following mirrors in your region should have the ISO images available:	
http://ftp.yz.yamagata-u.ac.jp/pub/linux/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://mirrors.cat.net/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://ftp.nara.wide.ad.jp/pub/Linux/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://ftp-srv2.kddilabs.jp/Linux/packages/CentOS/7.7.1908/isos/x86_64/ http://ftp.riken.jp/Linux/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://ftp.jij.ad.jp/pub/Linux/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://ftp.jij.ad.jp/pub/Linux/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://ftp.tsukuba.wide.ad.jp/Linux/centos/7.7.1908/isos/x86_64/	R, 下方的也可以
Other mirrors further away:	
http://mirror.aktkn.sg/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://download.nus.edu.sg/mirror/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://mirror.nus.edu.sg/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://centos.usonyc.net/main/7.7.1908/isos/x86_64/ http://mirror.vastspace.net/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://mirror.newmediaexpress.com/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://mirror.vodien.com/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://mirrors.njupt.edu.cn/centos/7.7.1908/isos/x86_64/ http://mirrors.njupt.edu.cn/centos/7.7.1908/isos/x86_64/	

Index of /Linux/centos/7.7.1908/isos/x86_64

	Name	Last modified	Size	Description
2	Parent Directory			
	0_README.txt	2019-09-17 03:44	2.4K	
0	CentOS-7-x86_64-DVD-1908.iso	2019-09-12 03:51	4.3G	→ 下载这个
?	CentOS-7-x86_64-DVD-1908.torrent	2019-09-17 21:39	87K	
0	CentOS-7-x86_64-Everything-1908.iso	2019-09-10 04:09	10G	
?	CentOS-7-x86_64-Everything-1908.torrent	2019-09-17 21:38	103K	
0	CentOS-7-x86_64-LiveGNOME-1908 iso	2019-09-17 03:57	1.4G	
?	CentOS-7-x86 64-LiveGNOME-1908.torrent	2019-09-17 21:39	29K	
0	CentOS-7-x86 64-LiveKDE-1908.iso	2019-09-17 04:27	1.9G	
?	CentOS-7-x86_64-LiveKDE-1908.torrent	2019-09-17 21:39	38K	
0	CentOS-7-x86_64-Minimal-1908.iso	2019-09-12 04:04	942M	
?	CentOS-7-x86_64-Minimal-1908.torrent	2019-09-17 21:39	37K	
0	CentOS-7-x86_64-NetInstall-1908.iso	2019-09-06 20:49	552M	
?	CentOS-7-x86 64-NetInstall-1908.torrent	2019-09-17 21:39	22K	
	sha256sum.txt	2019-09-17 05:03	598	
	sha256sum.txt.asc	2019-09-17 21:27	1.4K	



打开VMwear选择新建虚拟机

VMware Workstation				×
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选项卡(T) 帮助(H) 🕨 🗸 🖧 💭 💭 💭 🚺			
库 X Q 在此处键入内容进行搜索 ▼				
□ ■ 我的计算机 □ CentOS7 B □ CentOS6.5	WORKSTATION	" 12 PR	0	
₩ 共享的虚拟机	● C → 创建新的虚拟机 打开虚拟机 连接		连	と _{接到} \vClou
	vmware [*]			>
	▲ 无打开的虚拟机			► ►

典型安装&自定义安装

典型安装: VMwear会将主流的配置应用在虚拟机的操作系统上, 对于新手来很友好。

自定义安装: 自定义安装可以针对性的把一些资源加强, 把不需要的资源移除。避免资源的浪费。

这里我选择 自定义安装。然后下一步



健虚拟机向导			×
安装客户机操作系统 虚拟机如同物理机,需要	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		~	
N=			
		你下载的银	象文件路径
● 安装程序光盘映像文件(iso)(M):		
W:\Linux\CentOS\CentOS	-7-x86_64-DVD	-1908.iso 🗸	浏览 (R)
U 记 位 测 到 CentOS 64 1	位。	1	
○ 珰后实装撮作系统(C)		1	
	ς ή τ π. Φ	4	
创建的虚拟机时包占一个3	こロ映画。	A la	
帮助	< 上一步(B)	下一步(N) >	収消
建虚拟机向导			×
处理器配置 为此虚拟机指定处理器数	设备。		
		这里根据自己的	的情况调整
处理器			
	1	~	
每个处理益的核心数重(C):	1	~	
台加油器探叭粉器.			
态处理路预心频里。	1		
态处理 68127 心致 里。	1		
<u>◎ 如 2 6 1 2 (5 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 </u>	1	T	
ぶない王 68122 (いな) 王 .	1	Ţ	
心心之子 68122 心文(主)	1		
心心之子 68122 心文(主)	1		
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1		
心观生的122031	1		
想的	1 < 上一步(B)	下一步(N) >	取消

×

此虚拟机的内存

您要为此虚拟机使用多少内存?

指定分配给此虚排	以机的内存量。内存大小必须为 4 MB 的倍数。 根据自己情况调整
64 GB - 32 GB - 16 GB - 8 GB - 2 GB - 1 GB - 2 GB - 1 GB - 512 MB - 256 MB - 128 MB - 128 MB - 32 MB - 16 MB - 8 MB - 4 MB -	此虚拟机的内存(M): 2048 → MB ■ 最大推荐内存: 13756 MB ■ 推荐内存: 1024 MB ■ 客户机操作系统最低推荐内存: 512 MB
帮助	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消
新建虚拟机问导	×
网络类型	
安添加哪	采网给 ?
网络连接 〇 使用桥接网络 为客户机操作	(R) 系统提供直接访问外部以太网网络的权限。客户机在外部网络
1.20%育日□ ●使用网络地址 为客户机操作 连接的权限。	转换(NAT)(E) 系统提供使用主机 IP 地址访问主机拨号连接或外部以太网网络
○ 使用仅主机模 将客户机操作	式网络(H) ≅系统连接到主机上的专用虚拟网络。
○ 不使用网络连	接 (T)
帮助	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消
● 桥接・洗择 [#]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

• 桥接:选择桥接模式的话虚拟机和宿主机在网络上就是平级的关系,相当于连接在同一交换机上。

- NAT: NAT模式就是虚拟机要联网得先通过宿主机才能和外面进行通信。
- 仅主机:虚拟机与宿主机直接连起来

桥接与NAT模式访问互联网过程,如下图所示



×

新建虚拟机同导

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	这个默认就好	
SCSI 控制器:		
O BusLogic(U)	(不适用于 64 位客户机)	
LSI Logic(L)	(推荐)	
O LSI Logic SAS	(5)	
帮助	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消	

新建造机机间等
选择磁盘 您要使用哪个磁盘?
磁盘
创建新虚拟磁盘(V) 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其 视为单个硬盘。虚拟磁盘可在一台主机上或多台主机之间轻松复制或移动。
○ 使用现有虚拟磁盘(E)选择此选项将重新使用之前配置的磁盘。
○使用物理磁盘(适用于高级用户)(P) 选择此选项将为虚拟机提供直接访问本地硬盘的权限。
帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消
新建虚拟机内守・バート・アント・アント・アント・アント・アント・アント・アント・アント・アント・アン
新建建议机向导 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
新建還採机向导 × 指定磁盘容量 磁盘大小为多少? 最大磁盘大小(GB)(S): 20.0 ▲
新建還採机同等 指定磁盘容量 磁盘大小为多少? 最大磁盘大小(GB)(S): 20.0 ↓ 针对 CentOS 64 位 的建议大小: 20 GB
新建還採机同等 指定磁盘容量 磁盘大小为多少? 最大磁盘大小(GB)(S): 20.0 ↓ 针对 CentOS 64 位 的建议大小: 20 GB □ 立即分配所有磁盘空间(A)。
新建基状机内导 本 指定磁盘容量 磁盘大小为多少? 最大磁盘大小(GB)(S): 20.0 ↓ 针对 CentOS 64 位 的建议大小: 20 GB ① 立即分配所有磁盘空间(A)。 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。
 新建基状机内导 指定磁盘容量 磁盘大小为多少? 最大磁盘大小(GB)(S): 20.0 ↓ 针对 CentOS 64 位 的建议大小: 20 GB □ 立即分配所有磁盘空间(A)。 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。 ● 将虚拟磁盘存储为单个文件(O)
新建基状机内导 本 指定磁盘容量 磁盘大小为多少? 最大磁盘大小(GB)(S): 20.0 ↓ 针对 CentOS 64 位 的建议大小: 20 GB ① 立即分配所有磁盘空间(A)。 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。 ● 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)
 新建建税机吗学 指定磁盘容量 磁盘大小为多少? 最大磁盘大小(GB)(S): 20.0 → 针对 CentOS 64 位 的建议大小: 20 GB □ 立即分配所有磁盘空间(A)。 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。 ● 将虚拟磁盘存储为单个文件(O) ● 将虚拟磁盘存储为单个文件(M) 折分磁盘后,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。

新建虚拟机向导

指定磁盘文件

您要在何处存储磁盘文件?

DDesnrek.com.vmMI	rrorsFile.vmdk	浏览(R)
虚拟机存储在	电脑上的文件名称,可修改	攵,
只要后缀名为	vmdk就OK	

X

已准备好创建虚拟机

单击"完成"创建虚拟机,然后开始安装 CentOS 64 位。

名称:	tobeshrek.com	
位置:	W:\Virtual Machines\tobeshrek.com	
版本:	Workstation 12.0	
操作系统:	CentOS 64 位	
硬盘:	20 GB	
内存:	2048 MB	
网络适配器:	桥接模式(自动)	
其他设备:	CD/DVD, USB 控制器, 打印机, 声卡	

目定义硬件(C)...

☑ 创建后开启此虚拟机(P)

安装系统

回车后,**注意这里按下 ^ 方向键,让白色的光标选中上面那行**,再回车安装系统

选择第一项,安装直接CentOS 7,回车,进入下面的界面

↑ 0.1 KB/s ↓ 0.4 KB/s



设置语言

		CENTOS 7 安都	虔
		🖽 us	帮助!
欢迎使用 CEN 您在安装过程中想例	TOS 7。 ^{使用哪种语言?}		
తెలుగు	Telugu	简体中文 (中国)	
Тоцикй	Tajik	緊體中文 (台灣) 繁體中文 (中華人民共和國香港)	侍閒行
ไทย	Thai	简体中文 (新加坡)	1070011
Türkçe	Turkish		
Українська	Ukrainian		
اردو	Urdu		
Tiếng Việt	Vietnamese		
中文	Chinese		
IsiZulu	Zulu		
在这里进行搜索。	Ø		
		退出(Q)	继续(C)
	次迎使用 CEN 您在安装过程中想你 මைலூல Точикӣ ไทย Türkçe Українська Ju Tiếng Việt 中文 IsiZulu 在这里进行搜索。	次迫使用 CENTOS 7。您在安装过程中想使用哪种语言?මலべうTeluguToчикйTajik竹約Tajik「如北城道Thai「城çeTurkishУкраїнськаUkrainianورأUrduTiếng ViệtVietnamese中文ChineseIsiZuluZulu在这里进行搜索。【	CENTOS 7 安部 図 us 変在安装过程中想使用哪种语言?

滚轮滑倒最下面安装,

注意:

- 这里的 网络和主机名请点进去然后打开 以太网->完成,
- 安装位置点进去然后点 完成让其自动选择分区



设置root用户密码,等待安装完成



配置虚拟机

从VMware点击进入界面,输入 root 和 你设置的密码 登陆



输入ip查询命名 ip addr 也可以输入 ifconfig查看ip, 但此命令会出现3个条目, centos的ip地址是en 33条目中的inet值



发现 ens33 没有 inet 这个属性,那么就没法通过IP地址连接虚拟机。(如果有请直接调到重启网络务指令后面)

接着来查看ens33网卡的配置: vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

注意vi后面加空格

vi是Linux内置的文本编辑器命令 打开文件的意思

打开后如下图,按下 键进入编辑模式

PRUSER_ONLY=no BROWSER_ONLY=no BOUTPROTI-alcop DEFROUTE=yes IPV6_INIT=yes IPV6_OPTROUTE=yes IPV6_OPTROUE IPV6_OPTROUE IPV6_OPTROUE IPV6_OPTROUE IPV6_OPTROUE IPV6_OPTROUE IPV6_OPTROUE	TYPE=Ethernet	
BROUSER ONLY=no BOOTPROTO=dhcp DEFROUTE=yes IPV6_INIT=yes IPV6_INIT=yes IPV6_OFPILURE_FARHL=no IPV6_ADDR_GEM_MODE=stable=privacy UNID=791acff5=d594-45cd-a40d-901954c768dd DEVICE=ens33 WHBOOT=no CDDSycs	PROXY METHOD=none	
BODTPROTD=dhcp DEFROUTE=yes IFVd_FAILURE_FATAL=no IFVd_DEFROUTE=yes IFVd_DEFROUTE=yes IFVd_CADDR_GEN_MDDE=stable=privacy NMTE=cns33 UUID=701acff5=4594-45cd-a40d-901954c768dd <u>PUICE=ens33</u> NBODT=no ZDDCJE=ens33 ZDDCJE=ens34	BROWSER_ONLY=no	
DEFROUTE=yes IPV4_FAILURE_FATAL=no IPV6_AUTDCONF=yes IPV6_AUTDCONF=yes IPV6_ADDR_GEM_MDDE=stable-privacy whte=ens33 UUID=781acft5-d594-45cd-a40d-901954c768dd DEVDCF=ens33 WNBODT=no NDBODT=nO NDBODT=no NDBODT=nO NDBODT=nO NDBODT=nO NDBODT	BOOTPROTO=dhcp	
IPU4_FAILÜRE_FATAL=no IPU6 INIT=yes IPU6_DEFROUTE=yes IPU6_DEFROUTE=yes IPU6_FATAL=no	DEFROUTE=yes	
IPU6_INIT=ges IPU6_AUTDCONF=ges IPU6_PATILURE_PATAL=no ↑ 0.0 KE IPU6_PATILURE_PATAL=no ↓ 13.5 K NMTE=ens33 UU ID=701acf15-d594-45cd-a40d-901954c760dd DEUICE=ens33 WIB00T=no 於成成yes 	IPV4_FAILŪRE_FATAL=no	
IPV6_0UTDEONE gues IPV6_0DETROUTE gues IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy	IPU6INIT=yes	
IPU6_DEFRUITE-jes 个 0.0 KE IPU6_FAILURE_PATAL=no ↓ 13.5 K IPU6_ADDE_stable-privacy ↓ 13.5 K NAME=ens33 ↓ 13.5 K UU1D=701acff5-d594-45cd-a40d-901954c768dd ↓ 13.5 K UNBODT=no 값成yes	IPV6_AUTOČONF=yes	
IPU6_FAILURE_FATAL=no 个 0.0 KE IPU6_ADDR_GEM_MDDE=stable-privacy ↓ 13.5 K NAME=ens33 ↓ 13.5 K UUID=701acf15-d594-45cd-a40d-901954c768dd ↓ DNBODT=no 次成yes ~ ~	IPV6_DEFROUTE=yes	
IPU6_ADDR_GEN_MDDE=stable-privacy ↓ 13.5 k NAME=ens33 UIID=781acft5-d594-45cd-a48d-981954c768dd DEUICE=ens33 NB00T=no	IPV6_FAILURE_FATAL=no	↑ 0.0 KE
NAME = ens 33 UD ID = 701 ac f f 5 - d 5 9 4 - 45 c d - a 40 d - 901 95 4 c 76 8 d d DU ID = 701 ac f f 5 - d 5 9 4 - 45 c d - a 40 d - 901 95 4 c 76 8 d d DI ID DI T = n	IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy	↓ 135 k
UUID=?P1acft5-d594-45cd-a48d-981954c768dd DEUICE=ens33 DIBODT=no DCDCyces	NAME=ens33	
	UUID=701acff5-d594-45cd-a40d-901954c768dd	
	DEUICE=ens33	
	PNBOOT=no 20成yes	
	Ar.	
	An-	
	No.	
	an a	
	au de la construcción de la constru	
	ar de la constante de la const	
	ar-	
	An .	
	An .	
	An-	
"/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33" 15L, 279C	"/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33" 15L, 279C	
然后按 Esc 退出 再出入命令 :wg 再按Enter即可 (备注 :wg 是保存然后退出的意思 后面会专门讲	然后按 Esc 退出 再出入命令 :wg 再按Enter即可 (备注 :wg 是保存然后退出的意思	后面会专门讲
vi)	vi)	

然后重启网络服务: sudo service network restart

输入ip查询命名 ip addr ip地址如下图



SSH连接尝试

使用SSH客户端工具连接服务器,我这里使用的是FinalShell

 名称:	tobeshrek.com		
主机:	192.168.254.143	端口:	22
备注:	本地虚拟机		
方法:	密码 🔻		
用户名:	root		
密码:	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		
私钥:			浏览
私钥密码:			
高级			
日智能加	ī速 (加速海外服务器连接)		
 ✓ 启用Đ 关闭后 	xec Channel(若连接上就被断开 无法监控服务器信息	F,请关闭	別该项,比如跳板机

连接成功,大功告成



END