# MAC VMware Fusion 虚拟机内安装 Vmw areTools 共享文档

作者: bugless

- 原文链接: https://ld246.com/article/1606207890613
- 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)



### MAC VMware Fusion 虚拟机内安装 VmwareTools 享文档

本来以为Mac可以有效得学习Docker,学习各种Docker应用,结果,Docker不支持 --net=host 网模式 (windows也不支持,只有linux支持),所以,决定安装虚拟机,通过安了三款虚拟机软件:Pa alells/VirtualBox/Vmware Fusion,最后还是选择Vmware Fusion.

后面,为了打通Mac宿主机和Centos客户机得文件共享,需要安装VMwareTools,这个卡了三天,来还是自己没有搞懂啥意思,查了很多资料,也没有说清楚,突然恍然大悟,现在搞懂了,特此记录。

Tips: 如果你是Windows下得VMware, 思路和操作方式一致。

## 依赖环境

- 操作系统: MACOS Catalina 10.15.5
- 软件:

WMWare Flusion 专业版 11.5.5 (16269456)

CentOS-7-x86\_64-minimal-1708.iso

## 安装方式1:正常

● Step1:在客户机操作系统上装载 VMware Tools 虚拟光盘。

主要是卡在这里了,当时也按下图操作了,但是一直没有搞懂去哪里解压:VMwareTools-xxx.tar.g,突然才发现,我安装的虚拟机是没有图形化界面,查到资料,需要挂载IOS

\$ VMware Fusion 文件 编辑	1 显示	虚拟机 窗口 帮助	
00	_	Linux 正在运行	和署Dooker环语
[ 1.368945] s CentOS Linux[ 2.675846] p	00 ad 0:0:0 diix4_sm	挂起 重新启动 关机 启动到固件	© centosmini7_2 entosmini7_2 e cache: write through Host Controller not enab
Kernel 3.10.		暂停	
localhost lo		设置 快照 获取信息	₩E ▶ ₩I
		创建完整克隆… 创建链接克隆…	
		发送键 发送 Ctrl-Alt-Del	•
		安装 VMware Tools	
		网络适配器 硬盘 (SCSI) CD/DVD (IDE) 声卡 摄像头 USB 和蓝牙	

#### ● Step2:挂载IOS

这里也卡了一下,还是命令不熟

mkdir /mnt/cdrom mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cdrom #别问,直接运行,如果不懂自行百度 cd /mnt/cdrom ls #喜出望外,看到了想要得结果 manifest.txt run\_upgrader.sh VMwareTools-10.3.21-14772444.tar.gz vmware-tools-upgrader-32 vmware-tools-upgrader-64

#### • Step3:解压并安装

# 将Tools复制到指定目录 cp VMwareTools-10.3.21-14772444.tar.gz /home/deco/developer/ # 解压 cd /home/deco/developer/ tar zxpf VMwareTools-10.3.21-14772444.tar.gz cd VMwareTools-10.3.21-14772444 ls bin caf doc etc FILES INSTALL installer lib vgauth vmware-install.pl #安装 sudo ./vmware-install.pl #遇到错误: ./vmware-install.pl: /usr/bin/perl: bad interpreter: No such file or directory #因为Tools都是用Perl开发得,所以得安装perl环境,批量安装即可 yum -y groupinstall "Perl Support" #安装完继续 ./vmware-install.pl # open-vm-tools packages are available from the OS vendor and VMware recommends using open-vm-tools packages. See http://kb.vmware.com/kb/2073803 for more information. 意思 建议让你用open-vm-tools, 查到安装也很简单: yum -y install open-vm-tools 看到这个, 如此简 ,一万个草泥马奔腾。。 # 需要输入 yes 确认执行 #注意需要多次回车。 #取消挂载 umount /mnt/cdrom # 这条命令没有测试 #重启 reboot #出现下图:重新安装VMware Tools即可

K VMware Fusion	文件 编	扁辑	显示	虚拟机	窗口	帮助	
	ð			Linux	正在运行	Ţ	
entOS Linux 7 (Core) ernel 3.10.0-693.el7	.x86_64 c	on an	×86_	挂起 重新启 关机 启动到	动 l固件		
ocalhost login: _				暂停			
				设置 快照 获取信	息		же ► жı
				创建完 创建链	整克隆. 接克隆.		
				发送键 发送 C	l Strl-Alt-I	Del	Þ
				重新安	装 VMv	vare Too	ols
				安装虚	拟打印	ĦL	
				网 健 CD/DV 声 援 SB USB 共	記器 SCSI) /D (IDE) · · ·		* * * * * * *
				共享			

● Step4:设置共享目录

操作步骤,如下图:

		entosmini7_1		
CentOS Linux 7 (Core) Kernel 3.10.0-693.el7.x86_64 localhost login:	on an x86_64 ● ● ○ 显 系统设置 常規 ● ● ○ 显示全部	示全部 2 centosn 武字 建盘与鼠标 处理器和 centosmini7_1: 共享	hini7_1: 设置	添加设备
	<ul> <li>☑ 启用共享文件夹</li> <li>… 名称</li> <li>☑ 06_docker_data</li> <li>☑ deco</li> <li>☑</li> <li>③</li> </ul>	文件夹 ■ 06_docker_data	权限 读与写       众 读	•

● Step5:正常访问

cd /mnt/hgfs/ ls # 看到结果, 完美 06\_docker\_data deco #设置环境变量DOCKERDATA vi ~/.bashrc #末尾添加一行 DOCKERDATA=/mnt/hgfs/06\_docker\_data source ~/.bashrc echo \$DOCKERDATA # 输出: /mnt/hgfs/06\_docker\_data

## 安装方式2: 偷懒/便捷

当时主要开在找VMwareTools-xxx.tar.gz,查资料得过程,发现有些博文提到了linux.ios,点击图1 时候,也发现了端倪,而且在一篇博文里看到,实在VMWare的安装路径里找到的。

● ○ 显示全部	centosmini7_1: CD/DVD (IDE)	添加设备
□ 连接 CD/DVD 驱动器		
此 CD/DVD 驱动器已配置为	使用以下内容:	
此 CD/DVD 驱动器已配置为 📄 linux.iso	使用以下内容:	

突然想到:去VMware Fusion 里找找: linux.ios,结果果然不出所料,在: /Applications/VMware usion.app/Contents/Library/isoimages 找到了linux.ios,直接双击打开,唉,更是一万个草泥马 奔腾。



将 VMwareTools-10.3.21-14772444.tar.gz 拷贝出来,手动上传到虚拟机,然后安装,安装方法1 从Step3开始。

## 总结

这次主要得问题是,寻找VMwareTools-xxx.tar.gz,通过这次,也算是实战了。

## TODO

没成功之前,试了Open-vm-tools,貌似没成功,得闲,在另一台虚机上试一下。

yum install -y open-vm-tools systemctl enable vmtoolsd systemctl start vmtoolsd



在 Linux 虚拟机中手动安装 VMware Tools