

使用 Oracle VM VirtualBox 虚拟机管理系 统安装 Linux

作者: expoli

- 原文链接: https://ld246.com/article/1579321679924
- 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)



使用 VirtualBox 虚拟机管理系统安装 Linux

1 下载安装包

1.1 下载主体安装包

截止今天: 2020.01.18 最新版本为,选择对应自己系统版本的安装包即可。下载地址: https://www.irtualbox.org/wiki/Downloads

VirtualBox 6.1.2 platform packages

- Windows hosts
- OS X hosts
- Linux distributions
- Solaris hosts

The binaries are released under the terms of the GPL ersion 2.

1.2 下载拓展包

VirtualBox 6.1.2 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

• All supported platforms

Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boo for Intel cards. See this chapter from the User Manual for an introduction to this Extension Pa k. The Extension Pack binaries are released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation icense (PUEL). Please install the same version extension pack as your installed version of VirtualBox.

2 安装 Oracle VM VirtualBox

emmm 这个没什么好说的、安装完成 VirtualBox 主体程序之后,双击拓展包即可将拓展包添加至VirualBox中。

3 下载Linux镜像

打开清华大学开源镜像站 https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/,选择网页右侧获取发行版下载链,推荐 Ubuntu LTS Desktop 版本,选择 16.04 或者更高版本都可。

4 创建虚拟机

根据自己电脑的配置进行内存与硬盘空间的分配。(内存

(内存当然越多越好。)



选择现在创建磁盘、并且设置为动态分配,当然你想提高一些性能的话可以选择固定大小(要保证宿机有足够的空间哟)。



创建虚拟硬盘	8	
文件位置和大小		
请在下面的框中键入新建虚拟硬盘文件的名称,或单击文件 夹图标来选择创建文件要保存到的文件夹。		
🕕 🖉 歌意意 mjalBox VMs/Arch Linux/Arch Linux.vdi 🛛 🗔		
选择虚拟硬盘的大小。此大小为虚拟硬盘文件在实际硬盘中能用的极限大小。		
·····	60.00 GB	
4.00 MB 20	⁹ 如果安装CUDA 等、建议60G+	
<上一步(B) 创建	取消	

5 配置虚拟机

5.1 配置UEFI启动支持

选中你想配置的虚拟机点击 设置 -> 系统 -> 勾选 启用EFI (我比较喜欢EFI启动)

<u></u>	37	Arch Linux - 设置 🛛 😵	- 0 🙁
管理(F) 控制(M)	二常规	系统	
III IA	■ 系统	主板(M) 处理器(P) 硬件加速(l)	
Cuu Arch Linu ① 已关诉	 ■ 显示 ○ 存储 ○ 声音 ○ 网络 ○ 部口 ○ USB设备 □ 共享文件夹 ○ 用户界面 	内存大小(M): 1024 MB - + 4 MB 12288 MB 启动顺序(B): ● ● ●	nux
		OK " Cancel	

5.2 添加光驱启动镜像

选择 储存 -> 控制器: SATA -> 点击高亮条目左侧的添加光驱的按钮



点击注册按钮、找到你的iso镜像目录,打开想安装系统的镜像。



最终类似于这样

		Arch Li	nux - Optical I	Disk Selector	8
ledium					
	2	7			
注册(A) 创建	性(C) 刷亲	î(R)			
名称			虚拟分配空间	实际分配空间	
-Not Attache	ed				
archlinu	x-2020.01.0	1-x86_64.iso	656.00 MB	656.00 MB	
Search By Nam	e 🔻				Q Q

双击你想挂载的镜像文件, 会自动退出窗口, 看到类似于下方的界面



最终的设置大概类似于下面

營理(F) 控制(M) 移助(H)	Oracle VM VirtualBox 管理器	- * 8
	 新建(N) 设置(S) 清除 启动(T) 	
Mrch Linux ③ 已关闭	 ● 常規 名称: Arch Linux 操作系统: Arch Linux (64-bit) ● 系統 内存大小: 1024 MB 启动顺序: 软驱,光驱,硬盘 EFI: 已启用 硬件加速: VT-x/AMD-V, 嵌套分页, KVM 半虚拟化 ● 显示 显存大小: 16 MB 显卡控制器: VMSVGA 近期高宏, 日本田 	预览 Arch Linux
~	 录像: 已禁用 孕储 控制器: IDE 第二IDE控制器主通道: [光驱] 没有盘片 控制器: SATA SATA 端口 0: Arch Linux.vdi (普通, 60.00 GB) SATA 端口 1: [光驱] archlinux-2020.01.01-x86_64.iso (656. ▶ 声音 主机音频驱动: PulseAudio 	.00 MB)
6 启动虚拟机	主机音频驱动: PulseAudio tetent#₩	

OK!大功告成。