


## 从零开始的all in one之pve安装windows

 从零开始的创作生活

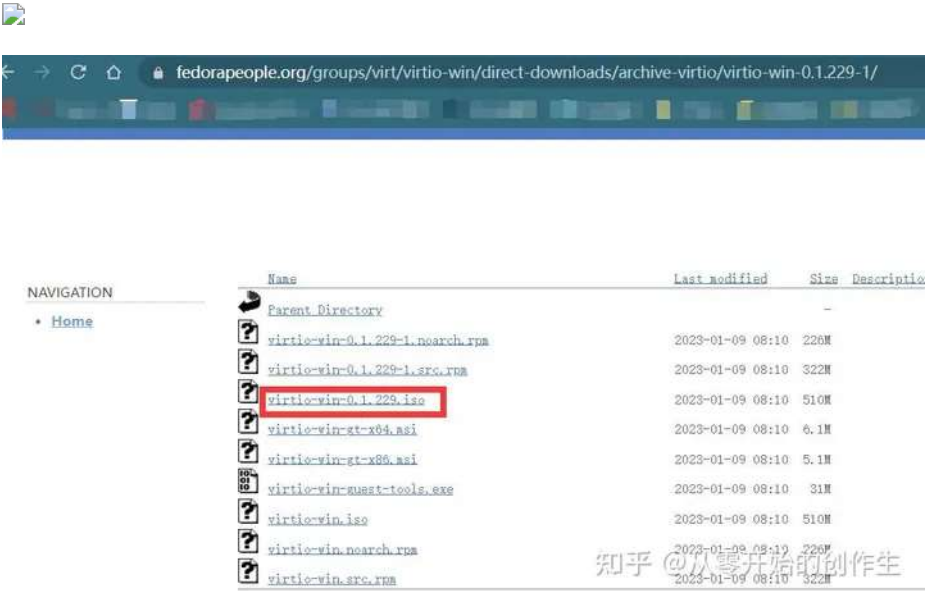
5 人赞同了该文章

### 缘起

前几天看到有大佬在pve下直通英特尔12代CPU核显并输出到HDMI，我折腾all in one 的心就按捺不住了，许久都没折腾过虚拟机系统了，先来装个windows来练练手，安装pve的步骤就略过了，感兴趣的小伙伴可以去看看我之前写的文章，总的来说安装pve还是比较简单的。

### 折腾

首先要准备安装需要的文件，一是windows安装镜像，二是windows VirtIO驱动。Windows镜像可以去MSDN,我告诉你网站找，我用了很多年了还是很不错的，建议下载Itsc版本的。windows VirtIO驱动可以在[fedorapeople.org/groups...](https://fedorapeople.org/groups/virt/virtio-win/direct-downloads/archive-virtio/virtio-win-0.1.229-1/)这个网站下载，也可以自行寻找。



准备好文件后，我们来到pve的后台，按图示，依次点击左侧的“pve——local(pve)——ISO镜像——上传”将两个文件都上传到pve。



上传好文件后，我们回到pve 的主界面，点击右上角的“创建虚拟机”先填写虚拟机名称，在勾选右下角的高级，进入高级设置可以设置开机延迟，按照自己的需求设置。确认无误后点击“下一步”按钮。

登录即可查看 超5亿 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。

立即登录/注册



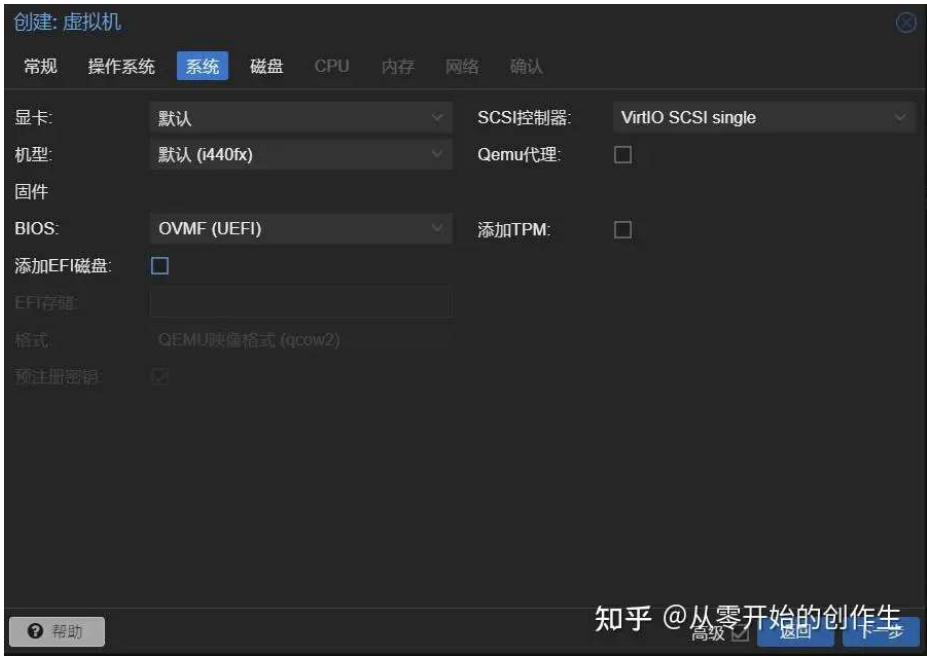
来到操作系统设置界面，如图示，“存储”默认即可；“ISO镜像”选择刚刚上传的镜像；“类别”选择Microsoft Windows；“版本”选择10/2016/2019.确认无误后点击“下一步”按钮。



来到系统设置界面，如图示，将“bios”选项改为OVMF (UEFI)，EFI磁盘可选可不选，其他默认即可，继续点击“下一步”，来到磁盘设置界面，“总线/设备”选项选择SCSI；“磁盘大小”按需设置即可，确认无误后点击“下一步”。

登录即可查看 超5亿 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。

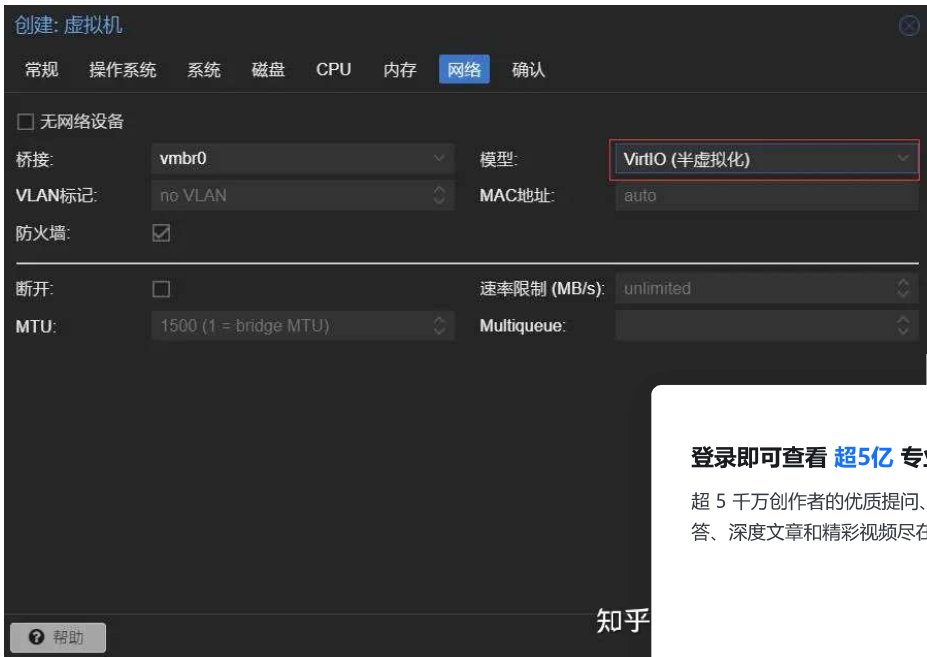
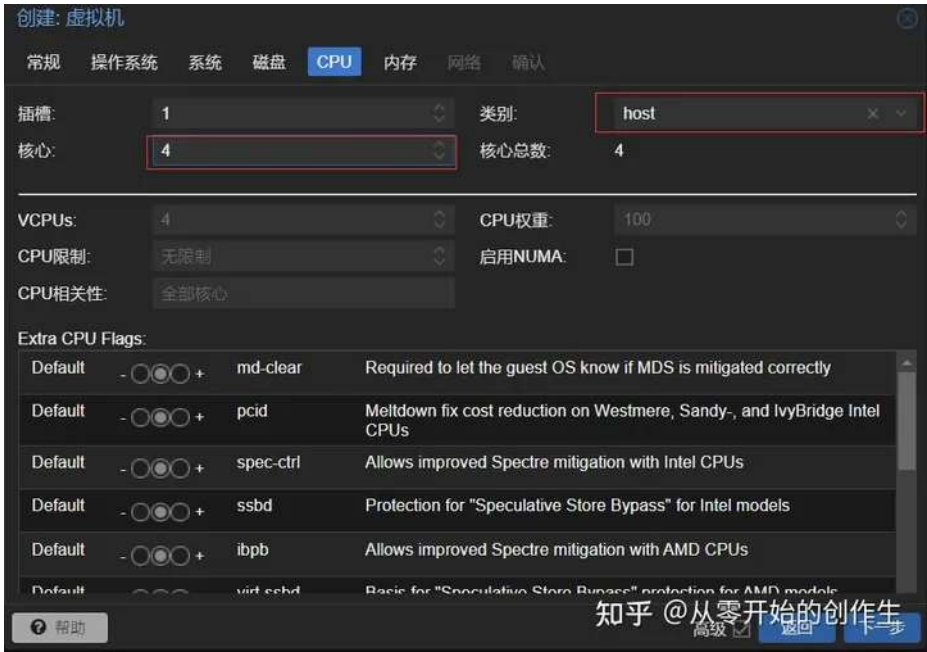


来到CPU设置界面，“类别”选host，“核心”根据你的CPU设置，其他的默认，点击“下一步”，来到内存设置界面，建议设置4g以上的内存，继续点击“下一步”来到网络的设置，这里“模型”选择virtio(半虚拟化)就好了，其他的默认，点击“下一步”确认下信息觉得无误后点击“完成”完成虚拟机的创建。

×


登录即可查看 超5亿 专业优质内容

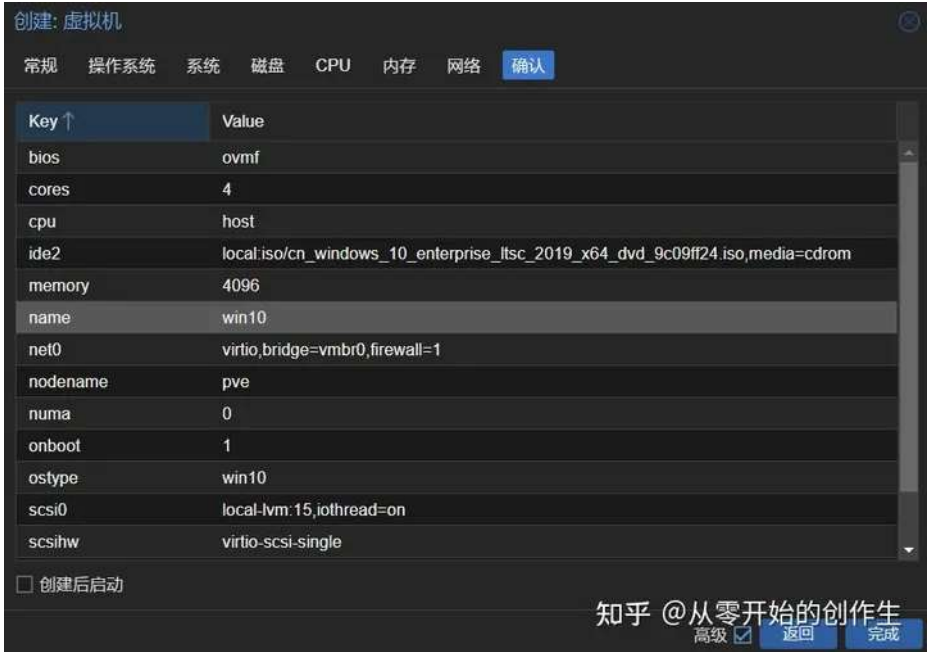
超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。



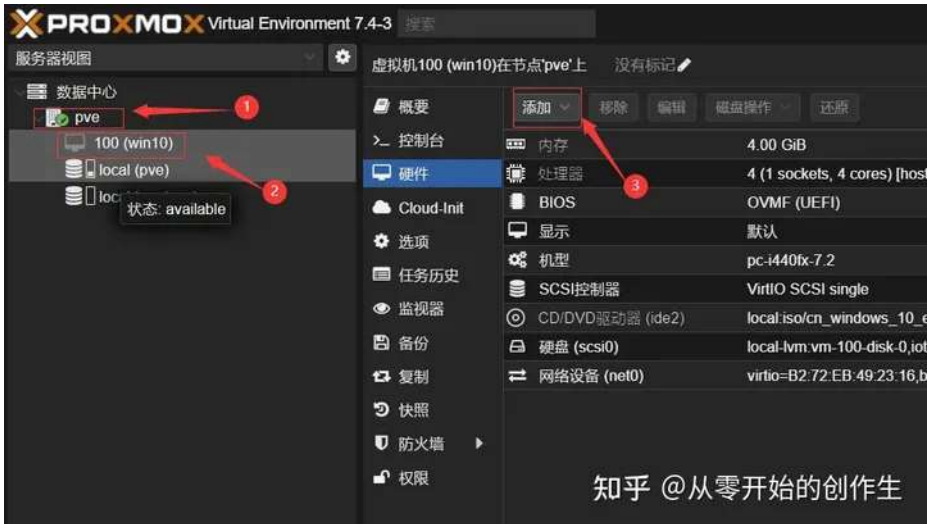
登录即可查看 超5亿 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。





回到主界面，如图示，依次点击左上角的“pve——100（win10）——硬件——添加”这里虚拟机的名字是创建时自己取得名字会略有不同。弹出的对话框，选择之前上传的windows VirtIO驱动，确认无误后点击“添加”即可。在来到“选项”栏目。双击“引导顺序”选项，上下拖动将win10镜像设为第一引导。确认无误后点击“OK”。



×

登录即可查看 超5亿 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。



如图所示，点击“控制台”再点击“start now”开启虚拟机，在出现一句“press any key to boot from cd or dvd”的时候随便按个键，然后等待一会儿就会出现win10的安装界面。



熟悉的装系统界面，按照在物理机上装系统的流程走就是了。在来到选择硬盘的时候会发现是空的，这里SCSI硬盘需要装驱动才能显示出来，如图所示，点击“加载驱动程序”，弹出的对话框点击“浏览”，双击“CD驱动器(D:) virtio-win-0.1.229”驱动器，然后依次点击“vioscsi——w10”选中amd64文件夹，点击“确定”，弹出的对话框点击“下一步”，不一会儿驱动就装好了，这时就能看到硬盘了。








登录即可查看 **超5亿** 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。






继续Windows的安装流程，耐心等待系统安装完成。

×

登录即可查看 超5亿 专业优质内容

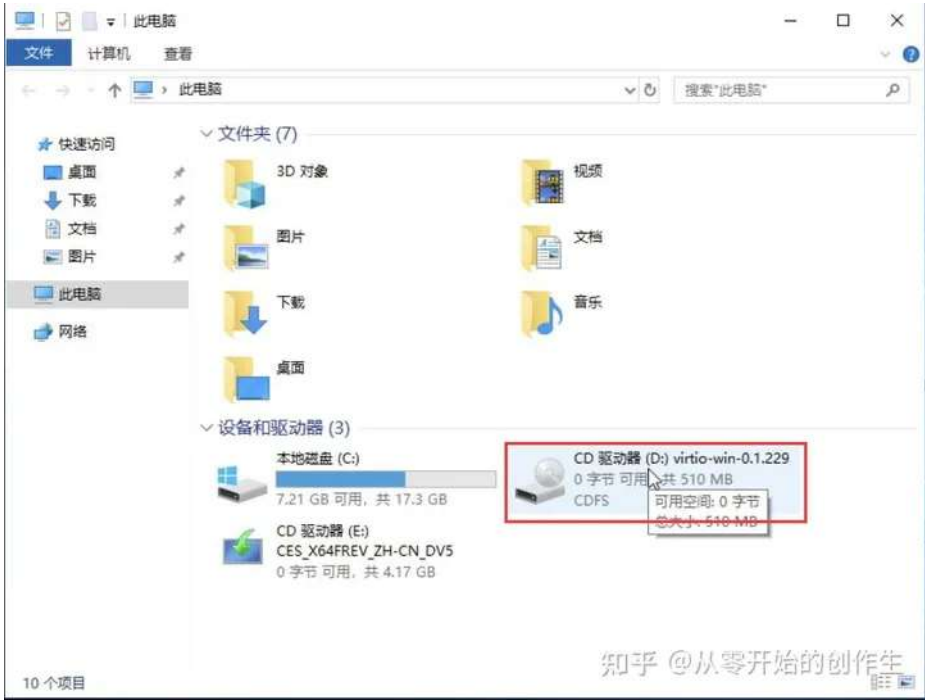
超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。








进入到Windows后发现是没有网络的，其实在安装的时候就必须选跳过网络连接不然不能进行下去，这里需要将virtio常用驱动dou都装上。如图示，我们打开我的电脑，双击“CD驱动器(D:) virtio-win-0.1.229”驱动器，下滑找到“virtio-win-gt-x64”程序双击安装，一路next即可，安装完后就会发现发现有网络了。

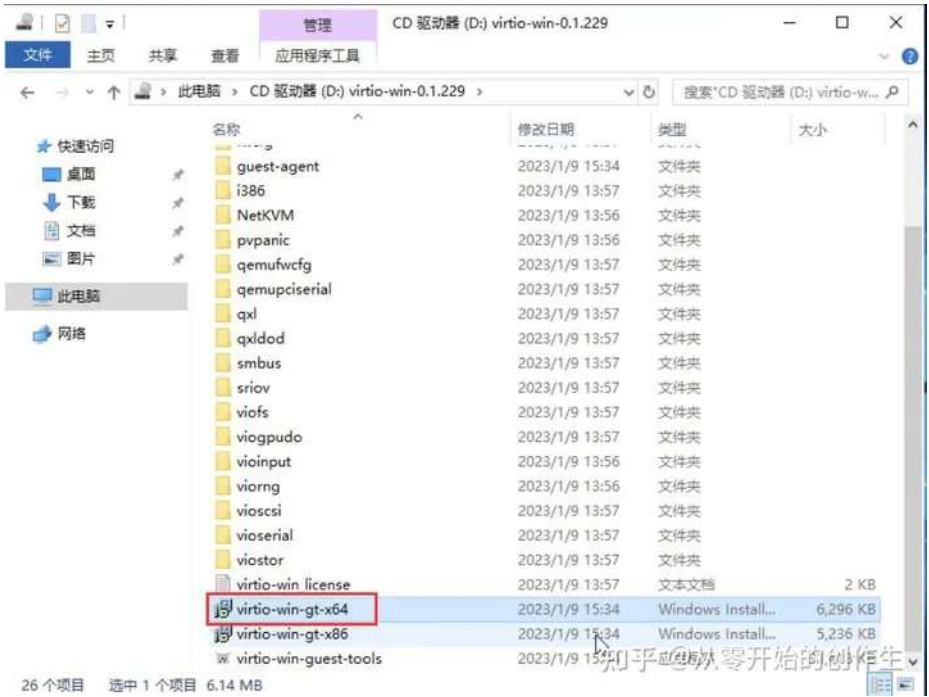


×

登录即可查看 超5亿 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。







到Windows的“Windows更新”设置里面更新一下，免得系统自动更新关键时候掉链子，一般Itsc版本的更新不会太频繁。搞定更新后就可以愉快的玩耍了。



总结

很久没折腾过虚拟机系统了，这次先装个win10练练手，过几天看看怎么把核显直通给win10。

本文由从零开始的创作生  
请说明出处，欢迎访问博客fer  
发布于 2023-06-01 21:37 · IP 属地四川  
arpara AIO (VR一体机)

登录即可查看 超5亿 专业优质内容  
超 5 千万创作者的优质提问、专业回  
答、深度文章和精彩视频尽在知乎。

写下你的评论...



还没有评论，发表第一个评论吧

推荐阅读

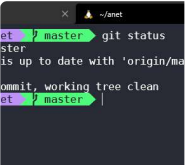
win10利用WSL2安装 windows版kubernetes集群

前言 Kubernetes成为事实上的云原生平台，用于在分布式环境中运行容器化服务和应用程序。尽管可以在在云环境（公有云，私有云或混合云）或裸机环境中部署Kubernetes，但有时仍然需要在...  
JustDoIT



Windows To Go安装使用手记

麦茶



Win10 Terminal 装配置指南，精致

精致码农

登录即可查看 超5亿 专业优质内容

超 5 千万创作者的优质提问、专业回答、深度文章和精彩视频尽在知乎。

