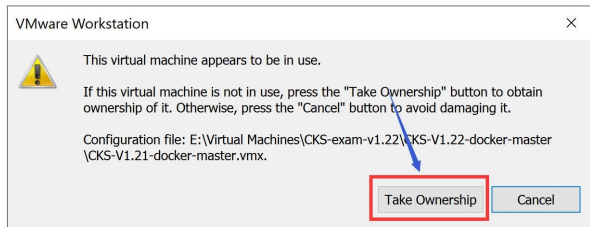


# 环境导入说明

## 初次使用步骤：

1. 百度网盘、阿里云盘下载或U 盘拷贝整个<*k8s-v1.26-Containerd-cluster*>文件夹到本地。
2. 下载或更新到VMware workstation Pro 16.2.3 版本 ( Windows ) 或 VMware Fusion 12.2.3 ( Mac ) 版本及以上版本。  
VMware workstation Pro 下载地址：<https://www.vmware.com/go/getworkstation-win>  
VMware Fusion Pro 下载地址：<https://www.vmware.com/go/getfusion>
3. 在 workstation 或 Fusion 的网络首选项中设置NAT 网络或新建网络一个 NAT 网络，设置Subnet IP：*192.168.126.0/24*  
Gateway: *192.168.126.2* DNS: *192.168.126.2*  
Windows Workstation: 左上角 编辑(E)----虚拟网络编辑器(N)-----直接编辑 VMnet8 NAT 模式  
Mac Fsuion: command+ “,” ----网络-----左下角 “+”，勾选允许网络上的虚拟机连接到外部网络（使用 NAT），勾选将 MAC 主机连接到该网络，勾选通过DHCP 在该网络上提供地址。设置子网IP：192.168 126.0 子网掩码：255.255.255.0
4. 批量导入虚拟机：  
Windows Workstation: 左上角 文件(F)----扫描虚拟机 ( S ) ----浏览(R) *k8s-v1.26-Containerd-cluster* 所在文件夹 ----- 点击下一步，虚拟机将批量导入。  
Mac Fusion: 文件-----扫描虚拟机-----左下角 “+” 增加 *k8s-v1.26-Containerd-cluster* 所在文件夹 ----- 点击 “扫描”，虚拟机将批量导入。  
导出后，mac 需要修改每台虚拟机的网卡，调整为上一步新建的网络适配器。
5. 获取虚拟机所有权：每台虚拟机点击 “开机” 并 “获取所有权”，此次虚拟机并不会整的 “开机”。



6. 检查快照：  
Windows Workstation: 检查每台 vm 快照是否可用，快照名称：Post-installation，可尝试恢复  
Mac Fsuion: 由于在上步骤更改了网卡适配器，为后续使用方便，请重新为每个vm 重新创建快照。
7. 开机虚拟机：选择 “我已经移动虚拟机(M)”，以保持虚拟机 mac 地址不发生变化。



## 8. 主机信息

主机信息

Roles	FQDN	Hostname	IP address	OS	Username	Password
client	client.lab.example.com	client	192.168.126.99	Ubuntu-20.04.5	candidate	shida
control-plane/master	master.lab.example.com	master	192.168.126.100			
worker	node1.lab.example.com	node1	192.168.126.101			
	node2.lab.example.com	node2	192.168.126.102			
	node3.lab.example.com	node3	192.168.126.103			

- 以上节点节点均为 2 cores 2Gi 内存。
- 以上节点正常启动即可，ssh 192.168.126.99 该节点为客户端节点。用户名：candidate 密码：shida，其它节点均可从 192.168.126.99（client 节点）无密码访问。
- 所有主机都已经创建了快照，可使用快照恢复反复使用。