CentOS 7映像在Vmware vCenter云类型上停滞在“启动”状态

目录

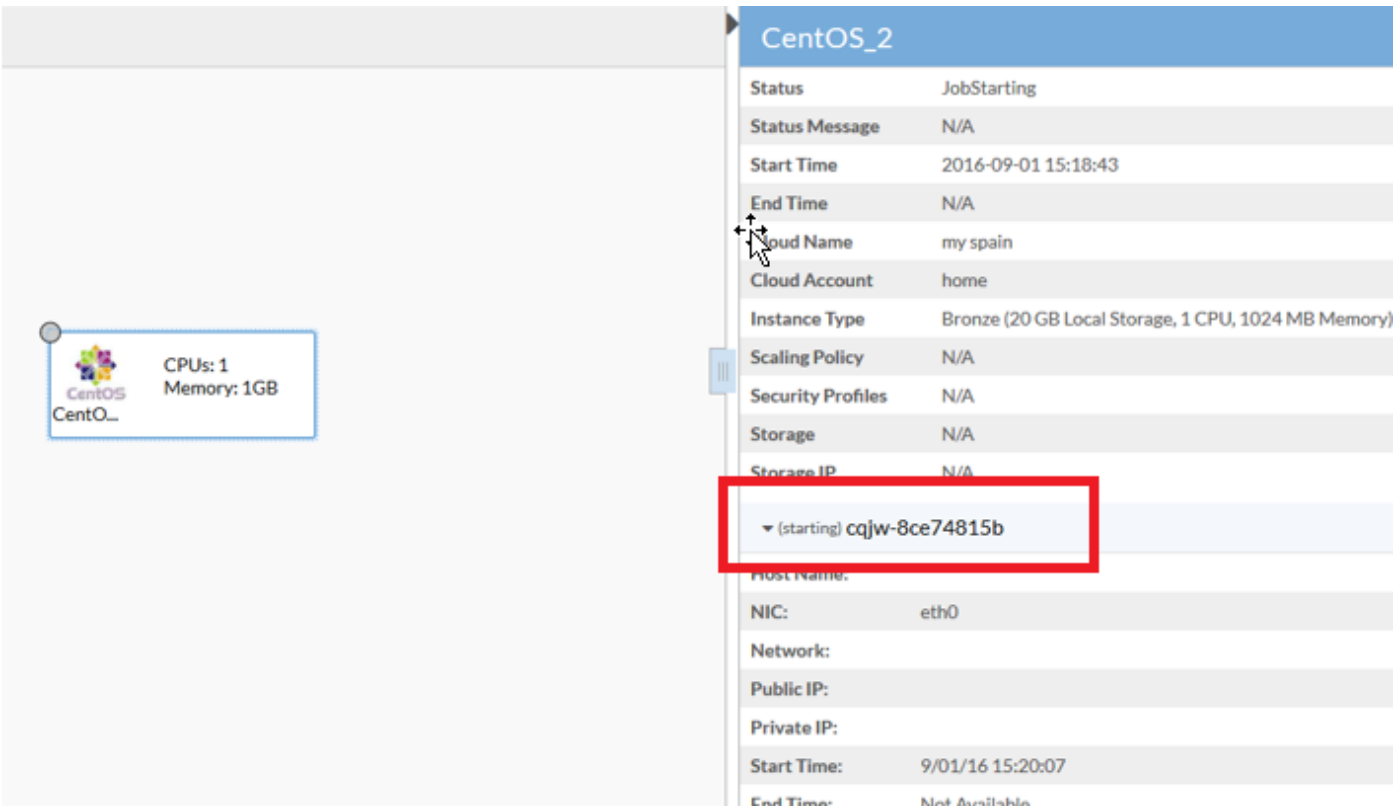
[简介](#)
[背景信息](#)
[问题](#)
[解决方案](#)

简介

本文档介绍了在创建CentOS 7自定义映像时所出现的问题的解决方案，在部署时，使用标准文档化过程时，该映像会停滞在“启动”状态。

背景信息

请参考：



问题

CentOS 7与Vmware上的网络存在多个问题，这些问题会影响云中心中的映像部署过程。

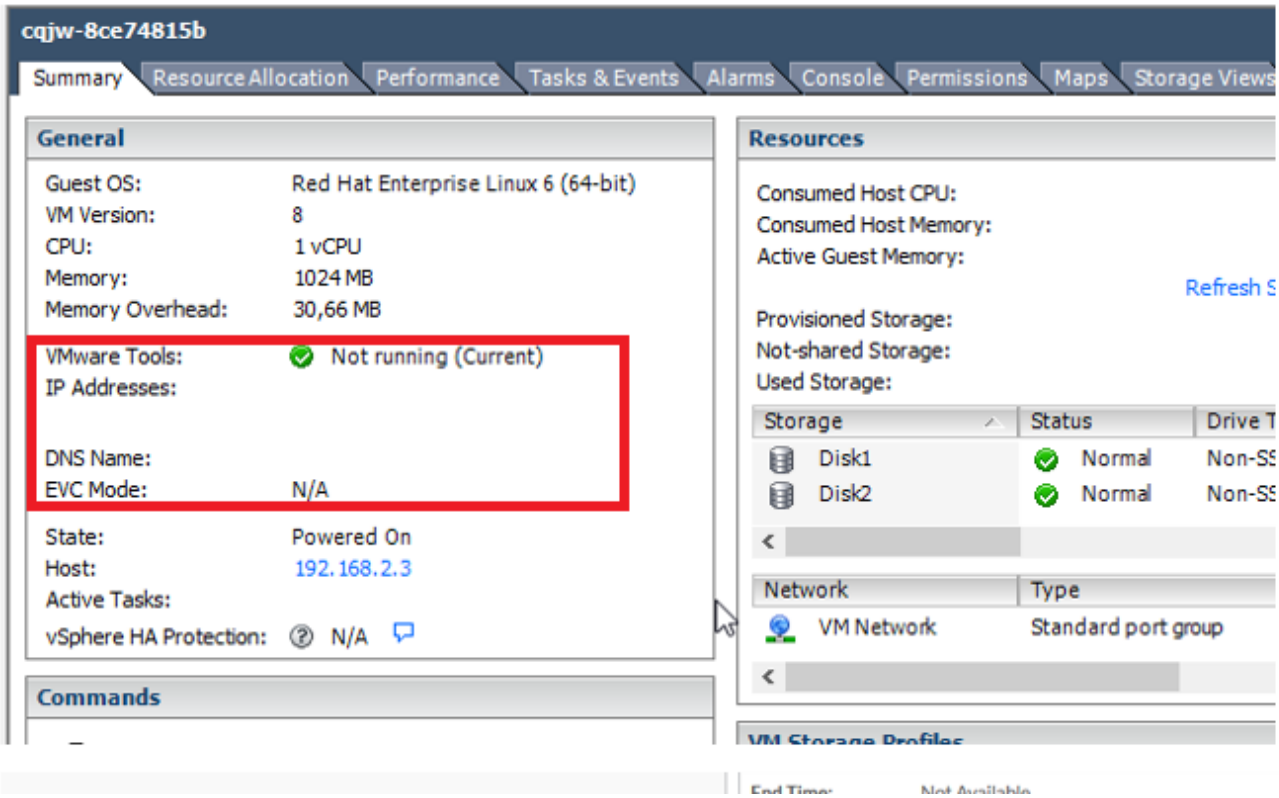
检测到的问题为：

- 防火墙服务似乎干扰了正确的通信
- IPv6 IP报告给vCenter而非IPv4
- 启动时计算机未从DHCP获取IPv4

解决方案

需要多种解决方案才能使其正常运行：

1. 运行此命令；**systemctl禁用防火墙**并从模**板中**禁用防火墙。
2. 从映**像中**禁用IPv6并编辑**/etc/sysctl.conf**文件并添加以下行：**net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1**。
3. 如果您看到即使在这些步骤之后，VM也未获得IP，请执行以下步骤：



尝试添加脚本以强制DHCP检索：

导航至 /etc/init.d。使用此名称创建文件，名称为**"net-autostart"**,

```
#!/bin/bash
# Solution for "No Internet Connection from VMware"
#
### BEGIN INIT INFO
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 1 6
### END INIT INFO
dhclient -v
```

保存文件。将文件权限更改为可执行文件：

```
chmod 755 net-autostart
```

为auto-start添加此脚本并使用**chkconfig**命令，

```
chkconfig --add net-autostart
```