

本文以centos为例

vmware中的完整克隆是基于指定的虚拟机克隆出相同的一份出来，不必再安装

但是我们要保证几个地方不能一样

- 1、主机名称 (hostname)
- 2、虚拟网卡设备mac地址
- 3、ip地址
- 4、UUID

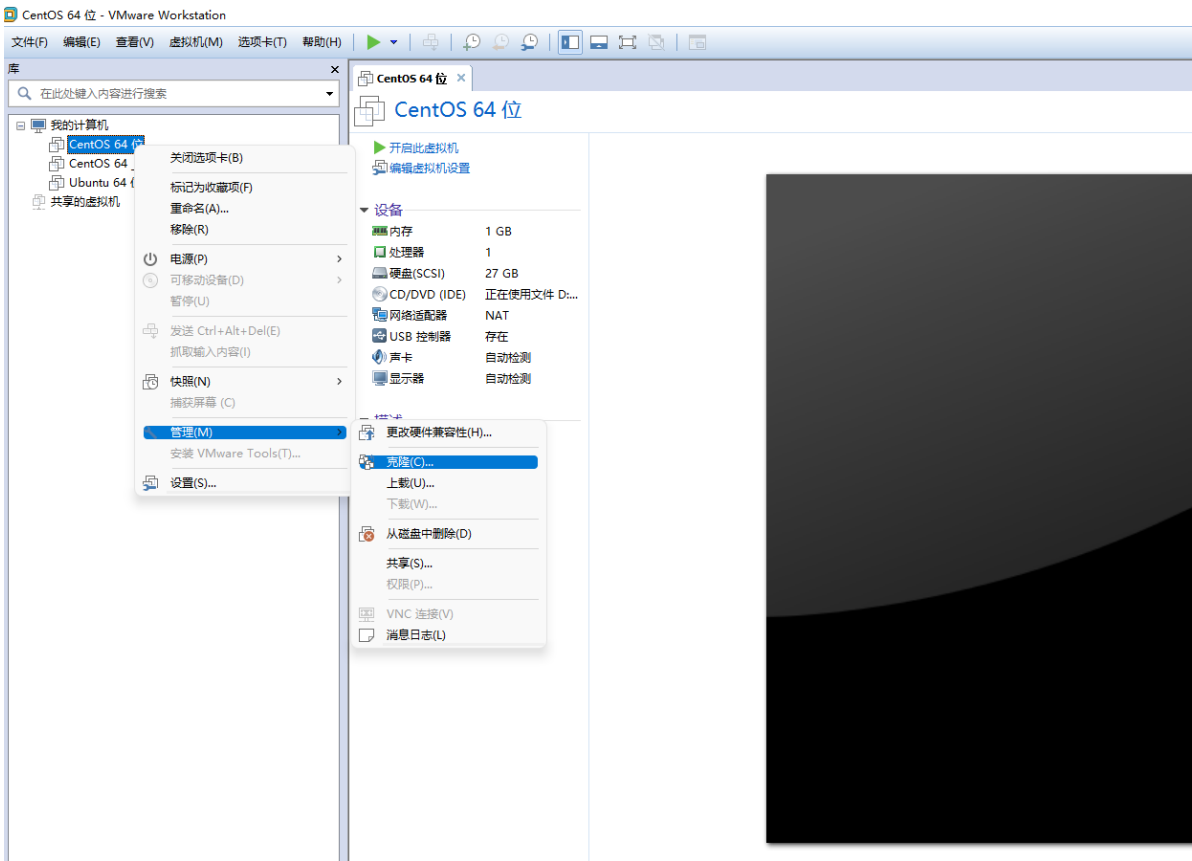
所以我们在克隆后要对这四个地方进行修改

## 步骤

---

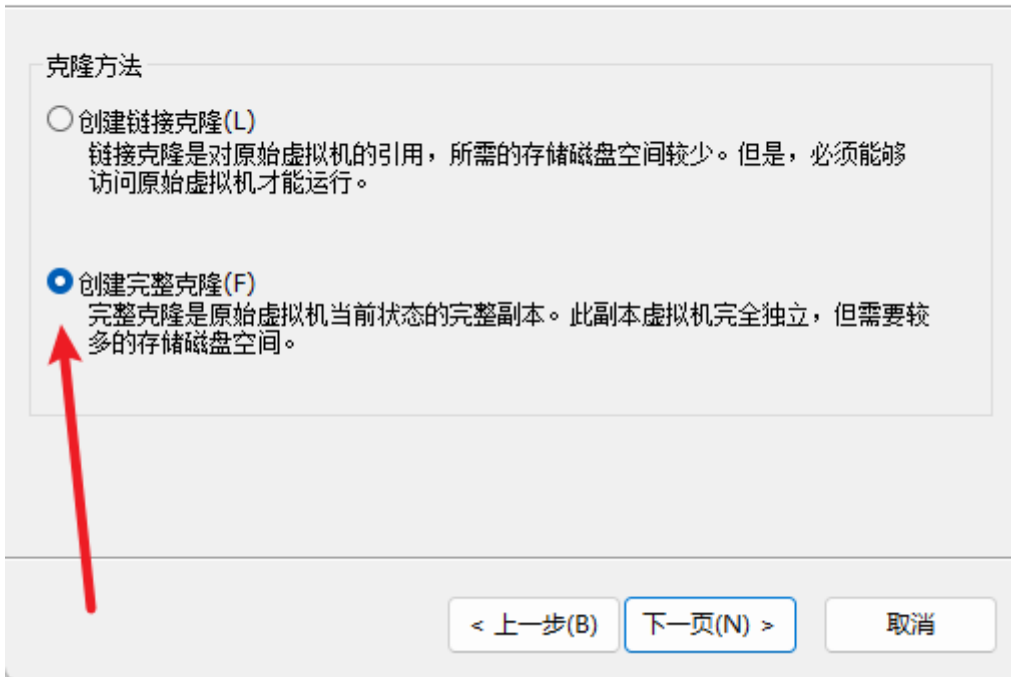
**1.首先进行完全克隆，注意（要克隆的虚拟机在克隆前是需要处于关闭状态）**

---



**克隆类型**

您希望如何克隆此虚拟机？



克隆方法

☐ 创建链接克隆(L)  
链接克隆是对原始虚拟机的引用，所需的存储磁盘空间较少。但是，必须能够访问原始虚拟机才能运行。

☒ 创建完整克隆(F)  
完整克隆是原始虚拟机当前状态的完整副本。此副本虚拟机完全独立，但需要较多的存储磁盘空间。

< 上一步(B)    下一页(N) >    取消

这一步选择完整克隆

注意：链接克隆是指在一些资源上两个虚拟机会共用，这里不做详细介绍，完整克隆是完全独立出来的一个新虚拟机

注意，克隆完之后所有信息与原虚拟机一样，所以下面我们进行一些信息的修改

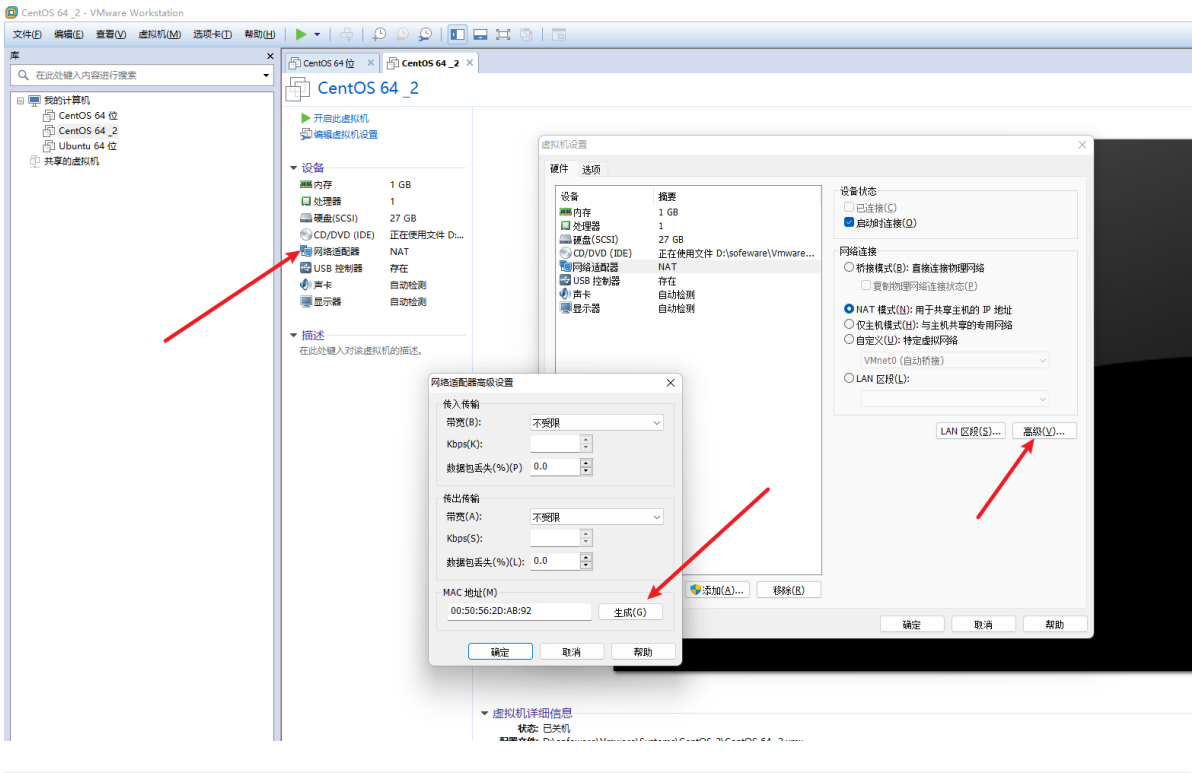
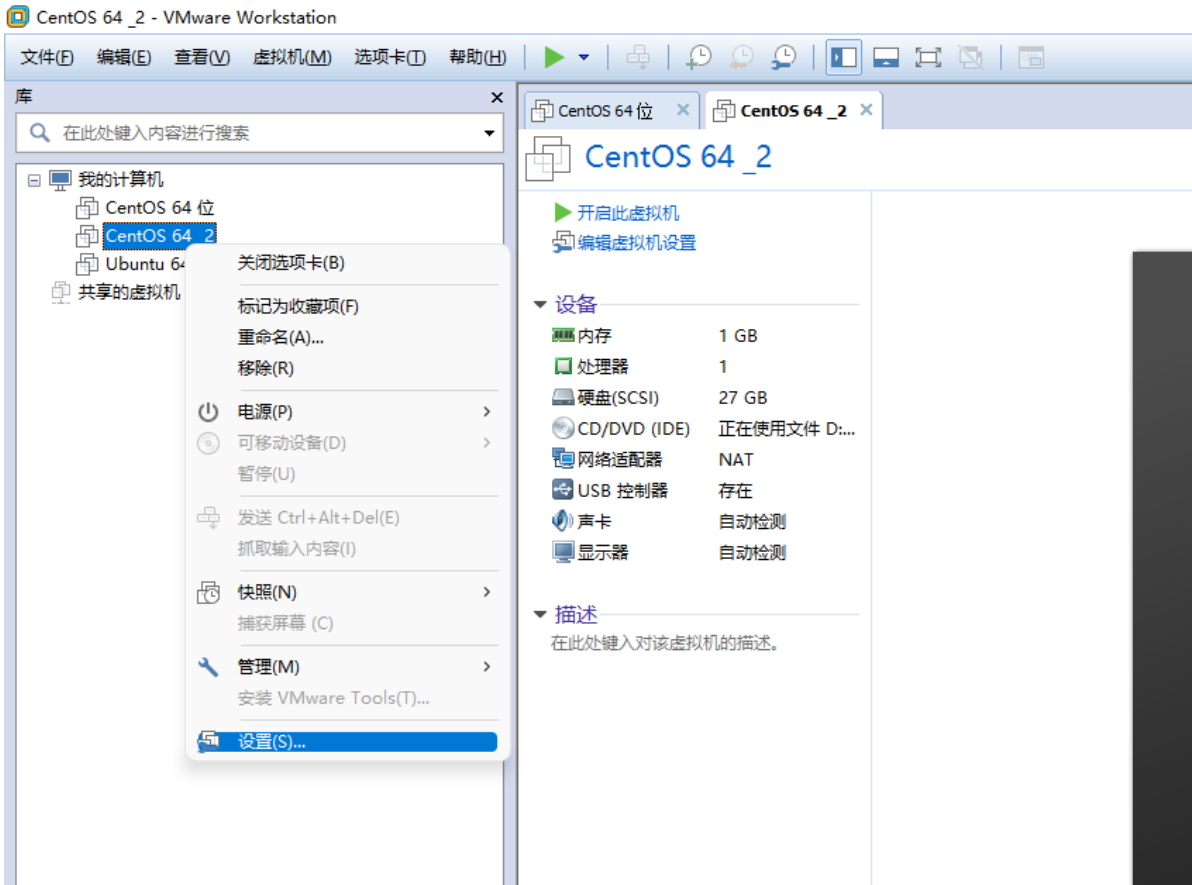
## 2.开机前修改mac地址

注意：

如果是动态生成IP地址，请在启动前先启动被克隆的虚拟机，以保证原来虚拟机的ip不会变

否则原来虚拟机ip会变，克隆后的虚拟机ip是原来的虚拟机ip

点击编辑虚拟机设置,选择网络适配器，点击右下角高级然后下边就是mac地址，这个mac地址和被克隆的是一样的，我们点击生成，重新生成一个新的：---



### 3.开机后修改主机名称(这步不用改也可以)

修改主机名可能不同linux版本不同，修改方法也不同

centos7就是vim /etc/hostname 命令来编辑主机名

需要重启 (reboot)

### 4.修改IP地址

此处需要注意的是：如果虚拟机使用的是动态ip分配，那么不需要更改ip

如果想改为静态ip，请修改：

```
vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33
```

### 5.修改UUID

同样在修改IP地址的路径中修改即可

```
TYPE="Ethernet"
PROXY_METHOD="none"
BROWSER_ONLY="no"
DEFROUTE="yes"
IPV4_FAILURE_FATAL="no"
IPV6INIT="yes"
IPV6_AUTOCONF="yes"
IPV6_DEFROUTE="yes"
IPV6_FAILURE_FATAL="no"
IPV6_ADDR_GEN_MODE="stable-privacy"
NAME="ens33"
UUID="34e4484b-b5b0-5b97-1f2c-3a9e7f51e079"    # 修改UUID
DEVICE="ens33"
ONBOOT="yes"
DNS1=192.168.1.2
```

保存退出 Esc + : + wq

重启网络：systemctl restart network

