

任务 1-设置修改主机名

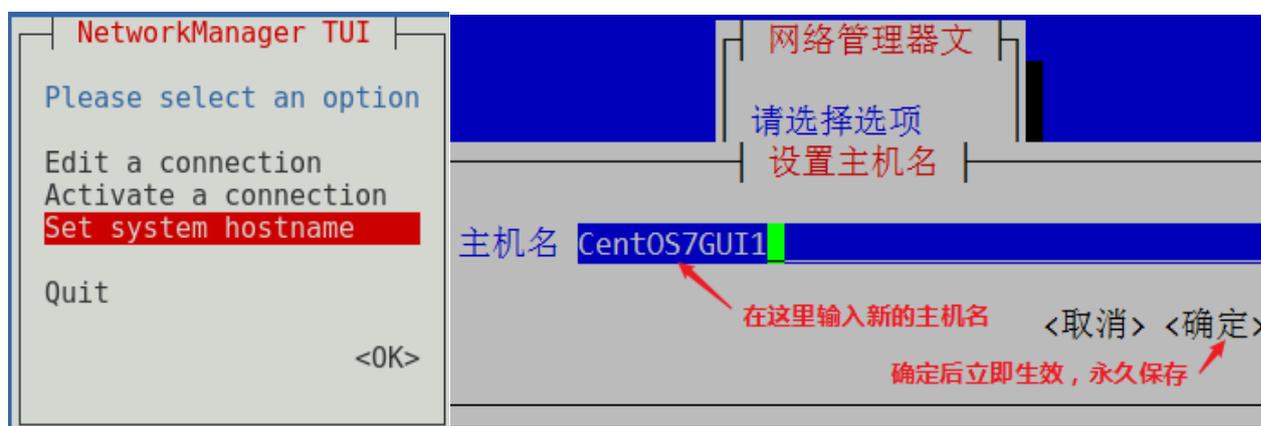
任务 1：请分别使用 nmtui、hostnamectl 和 nmcli 三种不同的方法，设置修改主机名。

方法一：使用 nmtui 修改主机名

nmtui 提供基于光标的文本用户界面（TUI），nmcli 是命令行的 NetworkManager 工具，自动把配置写到/etc/sysconfig/network-scripts/目录下面。nmtui 命令会开启一个图形化的配置工具，通过 nmtui 提供的 GUI 界面，可以编辑连接，启动连接，设置主机名。可以使用箭头键或按 Tab 键向前选择选项，按 Shift+Tab 组合键返回。按 Enter 选择一个选项。按 Space 键选择复选框状态。

1. [root@RHEL7-1 ~]# nmtui

在如下图所示的界面中进行配置（TAB 键和上下方向键配合使用进行选择）



2. 重启 hostnamed 服务

使用 NetworkManager 的 nmtui 接口修改了静态主机名后（/etc/hostname 文件），不会通知 hostnamectl。要想强制让 hostnamectl 知道静态主机名已经被修改，需要重启 hostnamed 服务。

```
[root@RHEL7-1 ~]# systemctl restart systemd-hostnamed
```

3. 可使用 `hostname` 或 `hostnamectl status` 命令查看修改后的情况。

```
[root@192 ~]# hostname
CETOS7GUI1
[root@192 ~]# hostnamectl status
  Static hostname: CETOS7GUI1
        Icon name: computer-vm
        Chassis: vm
        Machine ID: 9d5690126a88460f898b3a3ff5cf1c59
        Boot ID: 7d33116e2601442fa5b48a411d66ca61
        Virtualization: vmware
        Operating System: CentOS Linux 7 (Core)
        CPE OS Name: cpe:/o:centos:centos:7
        Kernel: Linux 3.10.0-1160.el7.x86_64
        Architecture: x86-64
```

方法二：使用 `hostnamectl` 修改主机名

(1) 查看主机名

```
[root@RHEL7-1 ~]# hostnamectl status
```

```
  Static hostname: Centos7GUI1
```

```
  Pretty hostname: Centos7GUI1
```

(2) 设置新的主机名

```
[root@RHEL7-1 ~]# hostnamectl set-hostname my.smile.com
```

(3) 查看主机名

```
[root@RHEL7-1 ~]# hostnamectl status
```

```
  Static hostname: my.smile.com
```

说明：1.临时修改主机名：`hostname` 临时主机名，不对`/etc/hostname`文件的内容进行修改。

2.永久修改主机名：`hostnamectl set-hostname` 永久主机名 是对`/etc/hostname`文件的内容进行修改。

方法三：使用 NetworkManager 的命令行接口 nmcli 修改主机名

nmcli 可以修改/etc/hostname 中的静态主机名。

1. 查看主机名

```
[root@RHEL7-1 ~]# nmcli general hostname  
my.smile.com
```

2. 设置新主机名

```
[root@RHEL7-1 ~]# nmcli general hostname Centos7-1  
[root@RHEL7-1 ~]# nmcli general hostname  
Centos7-1
```

3. 重启 hostnamed 服务让 hostnamectl 知道静态主机名已经被修改

```
[root@RHEL7-1 ~]# systemctl restart systemd-hostnamed
```

```
[root@192 ~]# nmcli general hostname  
my.smile.com  
[root@192 ~]# nmcli general hostname Centos7-1  
[root@192 ~]# nmcli general hostname  
Centos7-1  
[root@192 ~]# vim /etc/hostname  
[root@192 ~]# hostnamectl status  
Static hostname: Centos7-1  
Icon name: computer-vm  
Chassis: vm  
Machine ID: 9d5690126a88460f898b3a3ff5cf1c59  
Boot ID: 7d33116e2601442fa5b48a411d66ca61  
Virtualization: vmware  
Operating System: CentOS Linux 7 (Core)  
CPE OS Name: cpe:/o:centos:centos:7  
Kernel: Linux 3.10.0-1160.el7.x86_64  
Architecture: x86-64  
[root@192 ~]# systemctl restart systemd-hostnamed
```

说明：

也可以使用修改配置文件 vim /etc/hostname, 后需要重启 hostnamed 服务生效。