

在Oracle VM VirtualBox Manager上安装和配置FindIT Network Manager和FindIT Network Probe

目标

Cisco FindIT网络管理提供的工具可帮助您使用Web浏览器轻松监控、管理和配置Cisco 100至500系列网络设备，如交换机、路由器和无线接入点(WAP)。它还会通知您有关设备和思科支持的通知，如新固件的可用性、设备状态、网络设置更新以及不再在保修期内或支持合同覆盖的任何已连接设备。

FindIT网络管理是一个分布式应用，由两个独立的组件或接口组成：一个或多个探测功能（称为FindIT Network Probe）和一个称为FindIT Network Manager的管理器。

安装在网络中每个站点的FindIT网络探测实例执行网络发现，并直接与每台思科设备通信。在单站点网络中，您可以选择运行FindIT网络探测功能的独立实例。但是，如果您的网络包含多个站点，您可以在方便的位置安装FindIT Network Manager，并将每个探测功能与Manager相关联。从Manager界面，您可以获得网络中所有站点状态的概要视图，并在您希望查看该站点的详细信息时连接到安装在特定站点的探测功能。

本文提供有关如何使用Oracle VM VirtualBox Manager安装和配置FindIT Network Manager和FindIT Network Probe的说明。

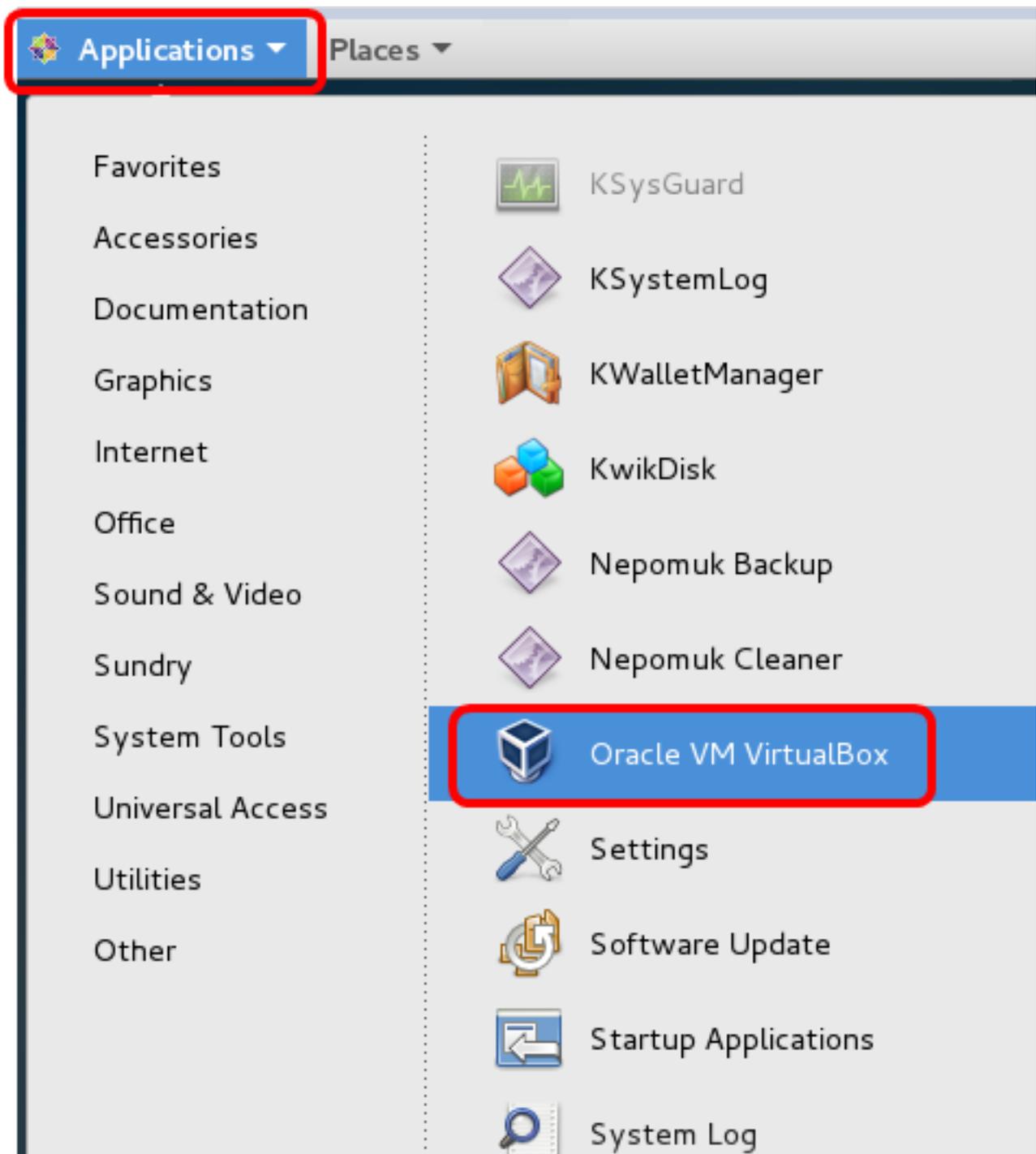
在Oracle VM VirtualBox Manager上安装FindIT Network Manager

安装FindIT Network Manager

按照以下步骤将开放式虚拟设备(OVA)虚拟机(VM)映像部署到Oracle VM VirtualBox Manager。

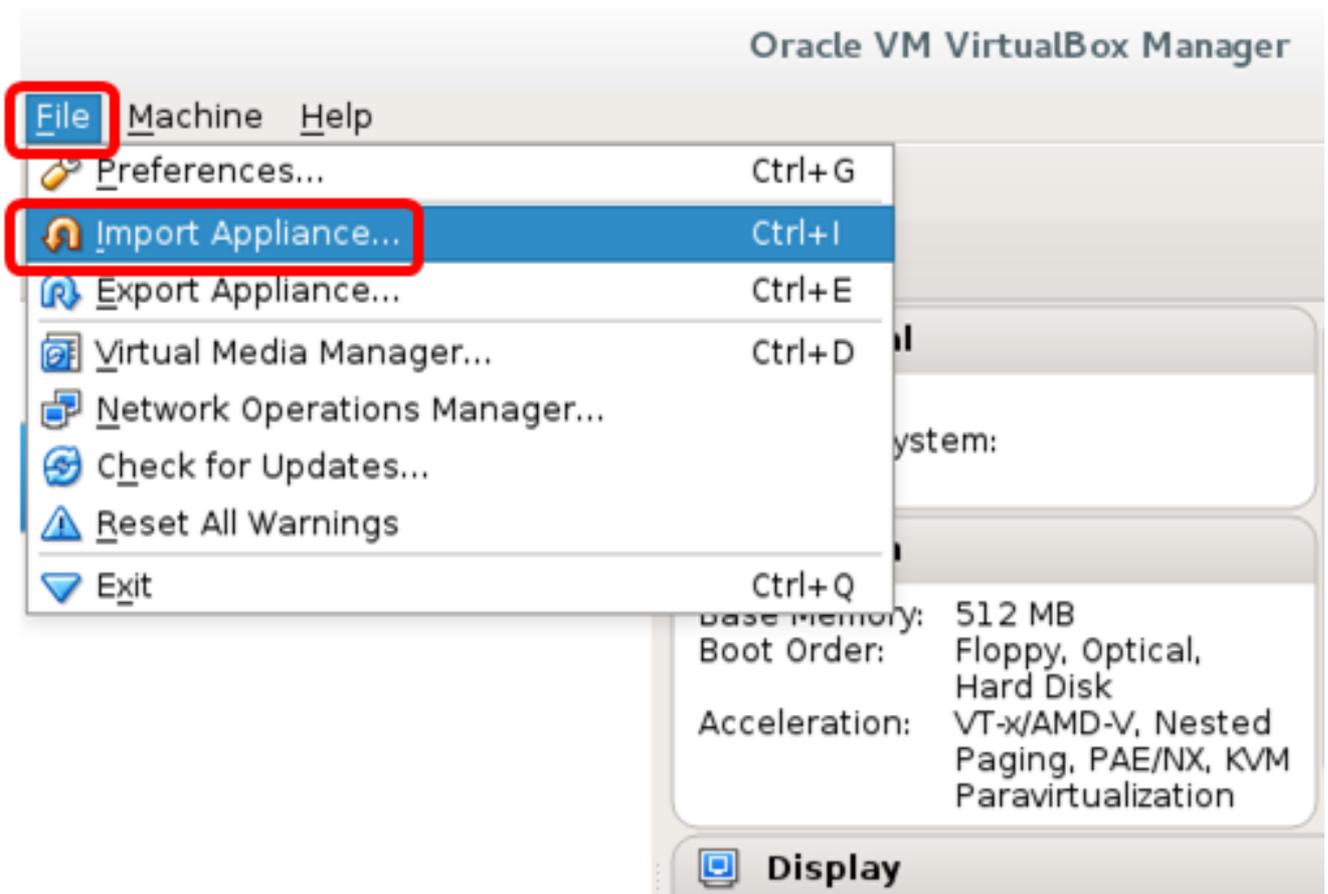
步骤1.从思科S系列站点下载FindIT Network Manager OVA [VM映像](#)。

步骤2.在服务器或计算机上运行Oracle VM VirtualBox Manager。



注意：在本例中，使用CentOS 7操作系统。

步骤3.单击“文件”>“导入设备”。



步骤4.单击“浏览”按钮。

Import Virtual Appliance

Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.



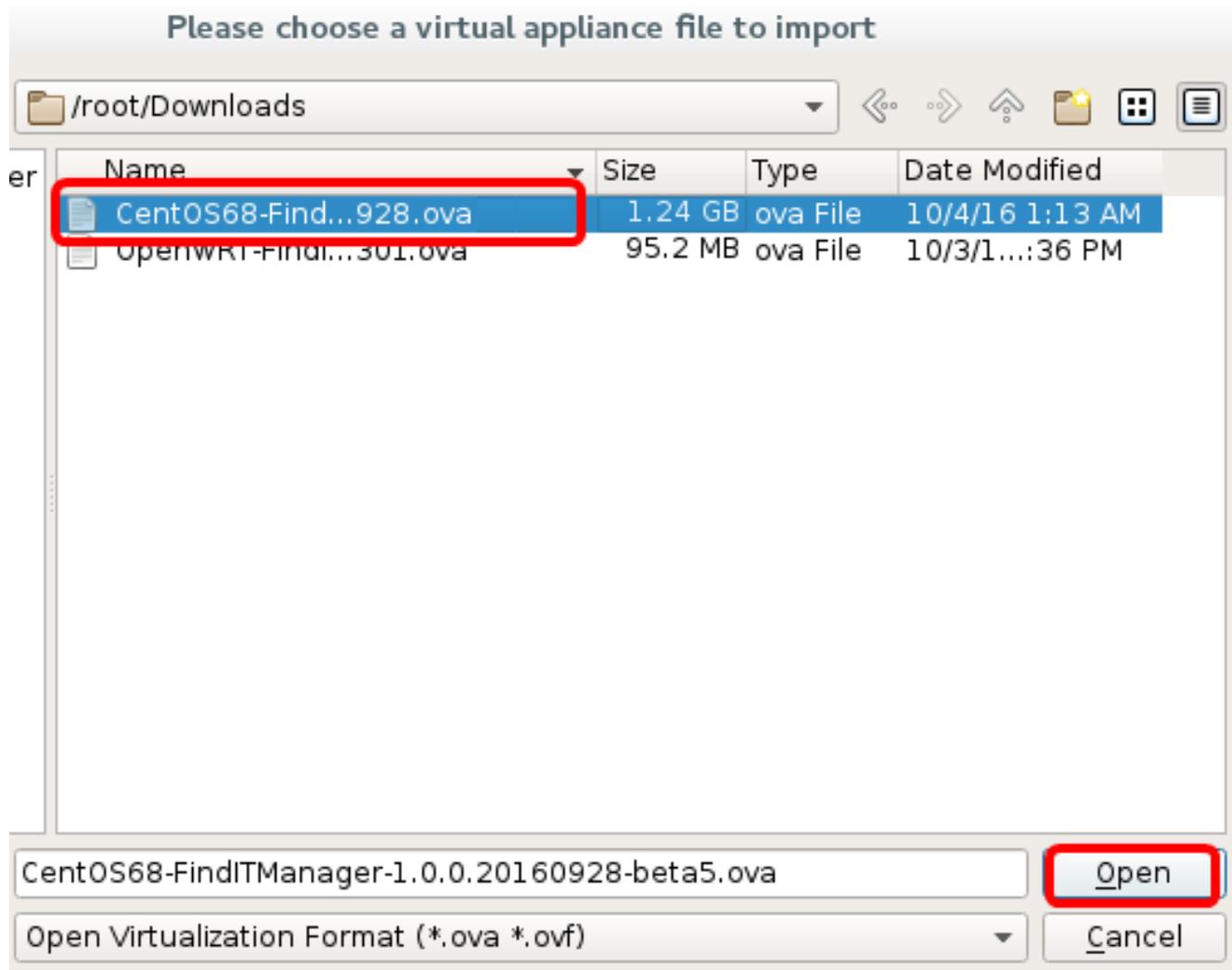
Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

步骤5.在步骤1中单击下载的OVA映像，然后单击打开。



步骤6.单击“下一步”继续。

Import Virtual Appliance

Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

Downloads/CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928.ova



Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

步骤7. (可选) 双击“名称”字段以更改设备名称。

Import Virtual Appliance

Appliance settings

These are the virtual machines contained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can change many of the properties shown by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.

Description	Configuration
Virtual System 1	
 Name	FindIT Network Manager
 Guest OS Type	 Red Hat (64-bit)
 CPU	1
 RAM	2048 MB
 Floppy	<input checked="" type="checkbox"/>
 DVD	<input checked="" type="checkbox"/>

Reinitialize the MAC address of all network cards

Appliance is not signed

Restore Defaults

< Back

Import

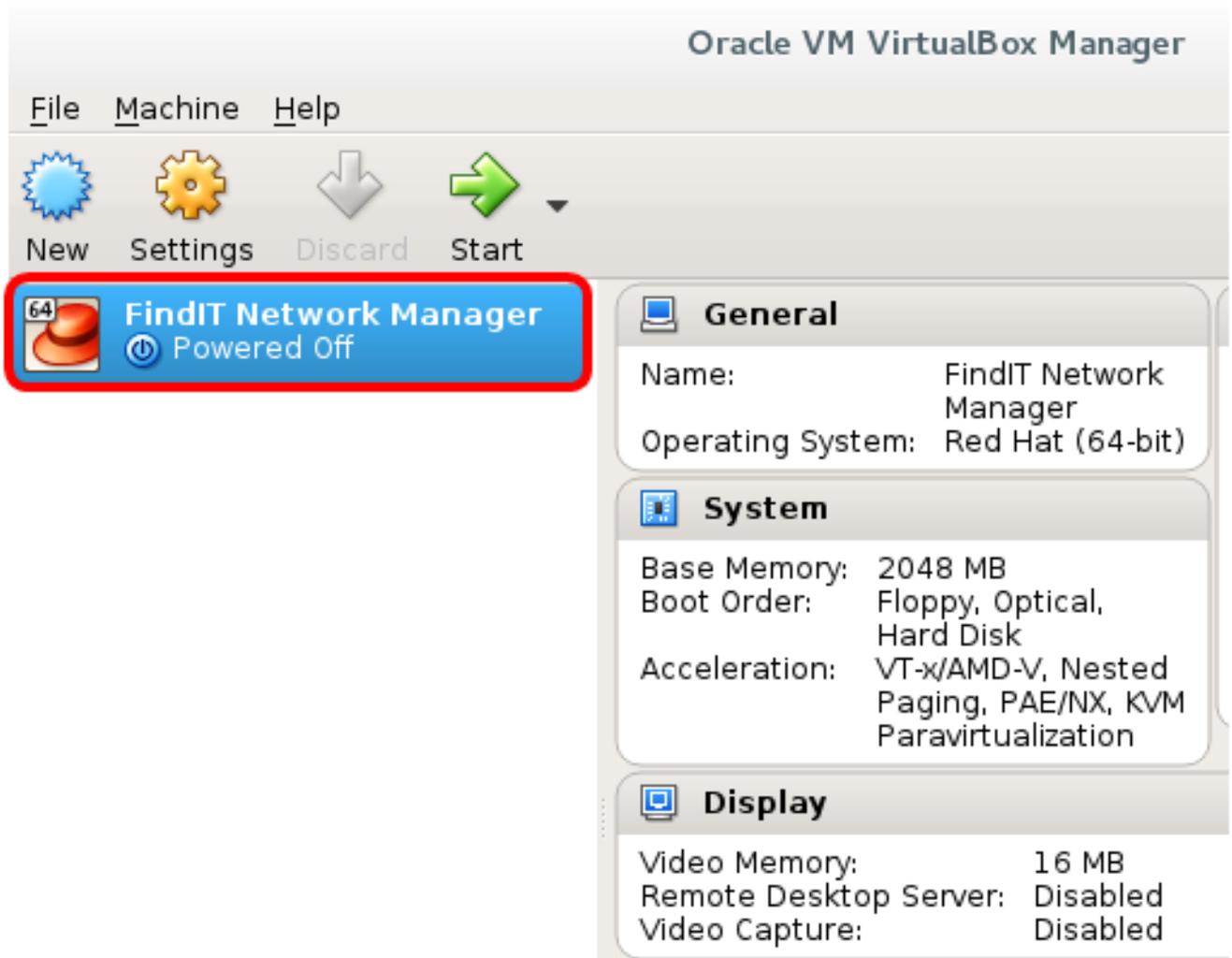
Cancel

注意：在本例中，使用FindIT Network Manager。

步骤8.单击“导入”。

注意：成功部署FindIT Network Manager后，该管理器将显示在虚拟机列表中。

步骤9.在左面板上，单击选择已部署的FindIT Network Manager设备。



步骤10.单击**Start** (开始) 访问VM的控制台。

配置已部署的FindIT网络管理器

使用首选虚拟机完成FindIT Network Manager的部署后，按照以下步骤配置VM。

步骤1.访问FindIT Network Manager VM的控制台。

步骤2.使用默认用户名和密码登录控制台：思科/思科。

FindITManager login: **cisco**
Password: **cisco**

步骤3.提示您更改思科帐户的密码后，输入当前密码。

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
```

步骤4.输入并重新键入思科帐户的新密码。

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password: _
```

将显示DHCP IP地址和管理GUI地址。

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password:

-----
FindIT Manager (1.0.0.20160928-beta)
Powered by CentOS release 6.8 (Final)

IP Address: 192.168.1.101      Administration GUI: https://192.168.1.101
Enter 'sudo config_om' to change platform settings and set a static IP a
-----

[cisco@FindITManager ~]$ _
```

注意：在本例中，FindIT Network Manager的IP地址为192.168.1.101，管理GUI地址为https://192.168.1.101。

步骤5.输入`sudoconfig_vm`命令以启动初始设置向导。

```
[cisco@FindITManager cisco]$ sudo config_vm
```

步骤6.输入sudo的密码。默认密码为cisco。如果更改了密码，请输入新密码。

```
[cisco@FindITManager ~]$ cd /opt/cisco  
[cisco@FindITManager cisco]$ sudo config_vm  
[sudo] password for cisco:
```

步骤7.在设置向导中输入y表示是或n表示否，以配置主机名、网络、NTP服务器和时区。

```
Config a hostname ? (y/n) : y
```

步骤8. (可选) 如果在配置网络时指定了DHCP，请输入`ifconfig`命令检查分配的IP地址并记住它。也可以配置静态IP。

```
[cisco@FindITManager cisco]$ ifconfig
```

现在，您应该已在VM上完成FindIT Network Manager安装。

要了解如何访问和配置FindIT网络管理器的初始设置，请单击[此处](#)获取说明。

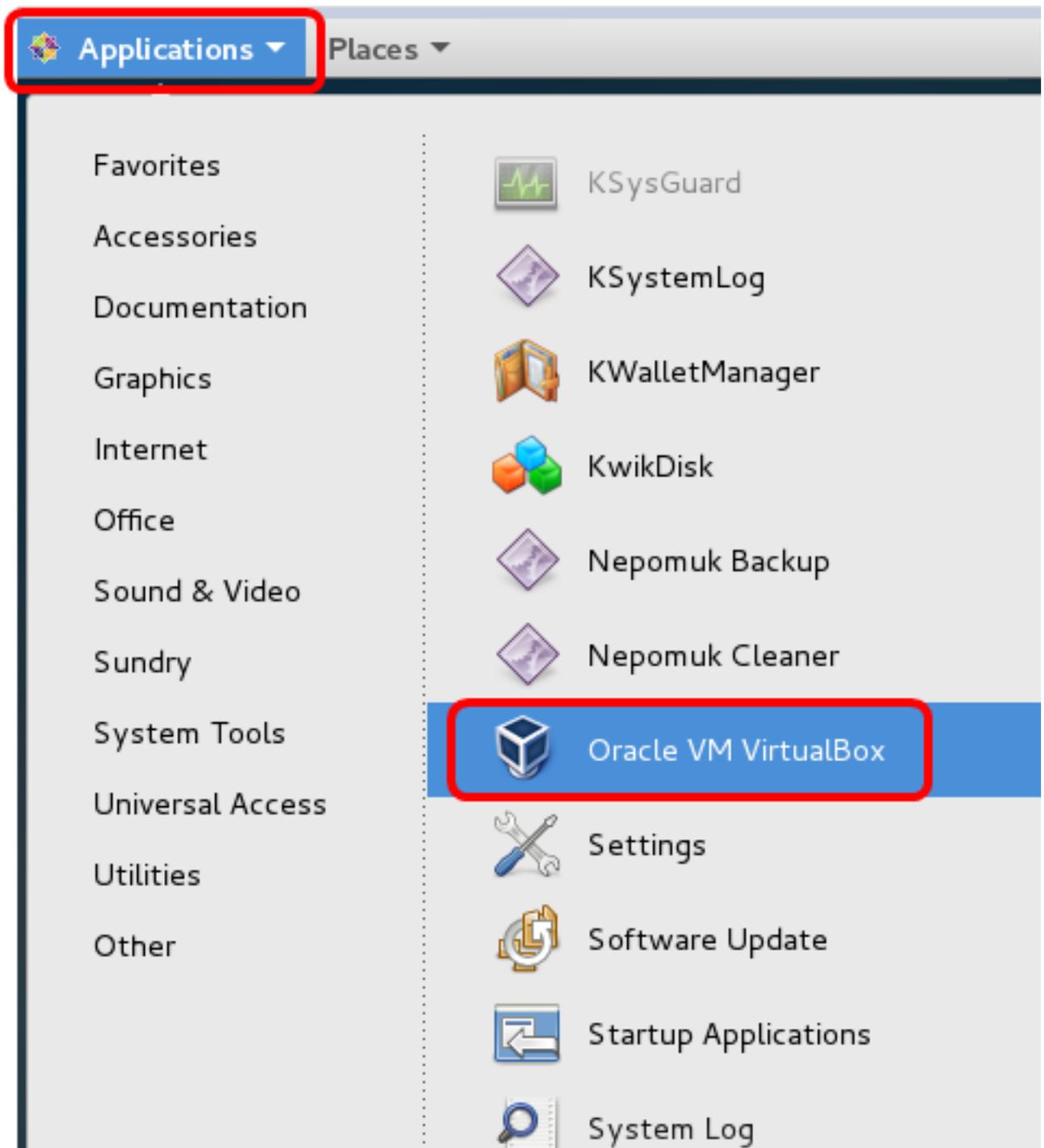
在Oracle VM VirtualBox Manager上安装FindIT网络探测功能

安装FindIT网络探测

按照以下步骤将OVA VM映像部署到Oracle VM VirtualBox Manager。

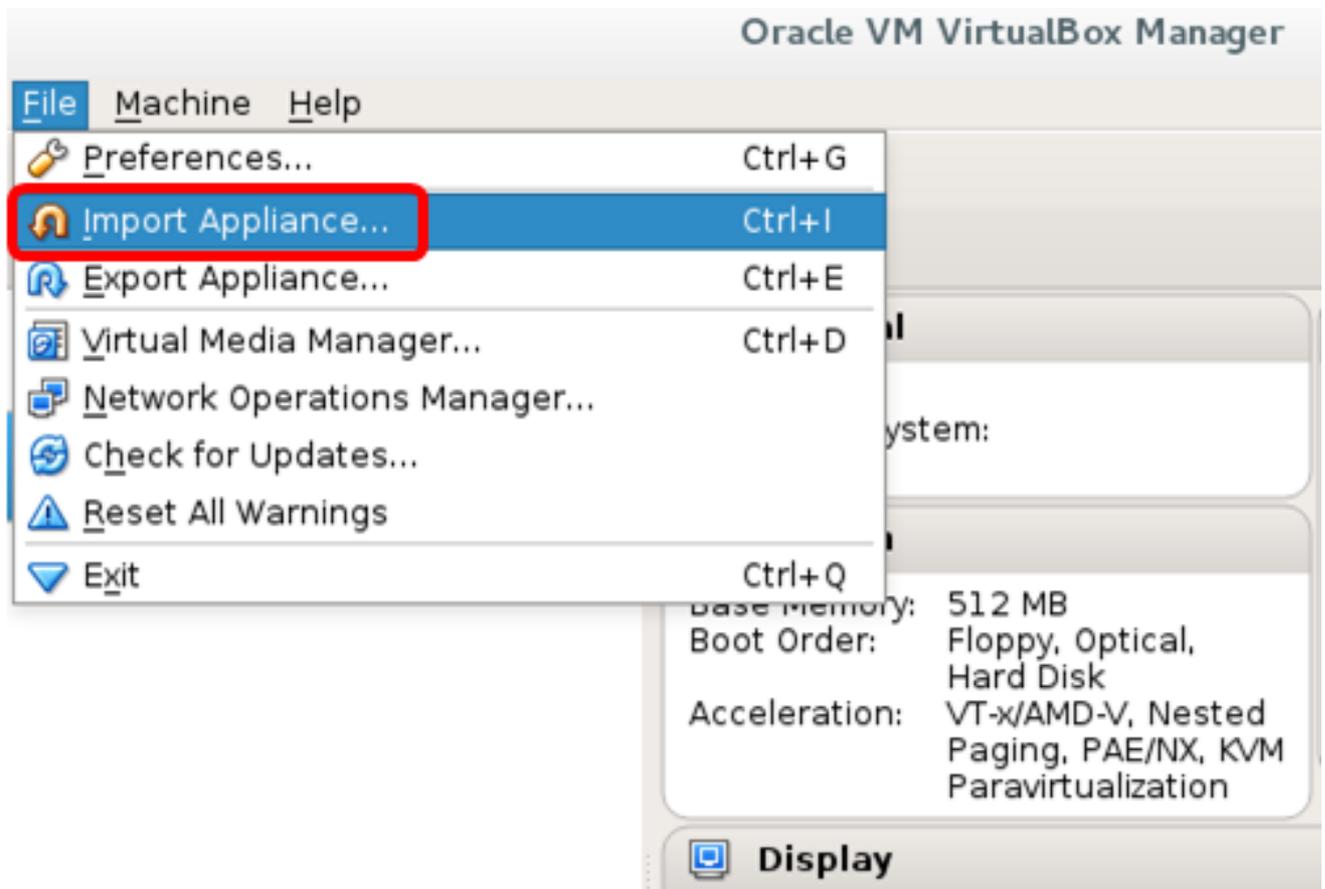
步骤1.从思科S系列站点下载FindIT Network Probe OVA [VM映像](#)。

步骤2.在服务器或计算机上运行VirtualBox Manager。



注意：在本例中，使用CentOS 7操作系统。

步骤3.单击“文件”>“导入设备”。



步骤4.单击“浏览”按钮。

Import Virtual Appliance

Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

A file selection icon, represented by a folder with a green checkmark, is located at the right end of the text input field. The icon is enclosed in a red square border.

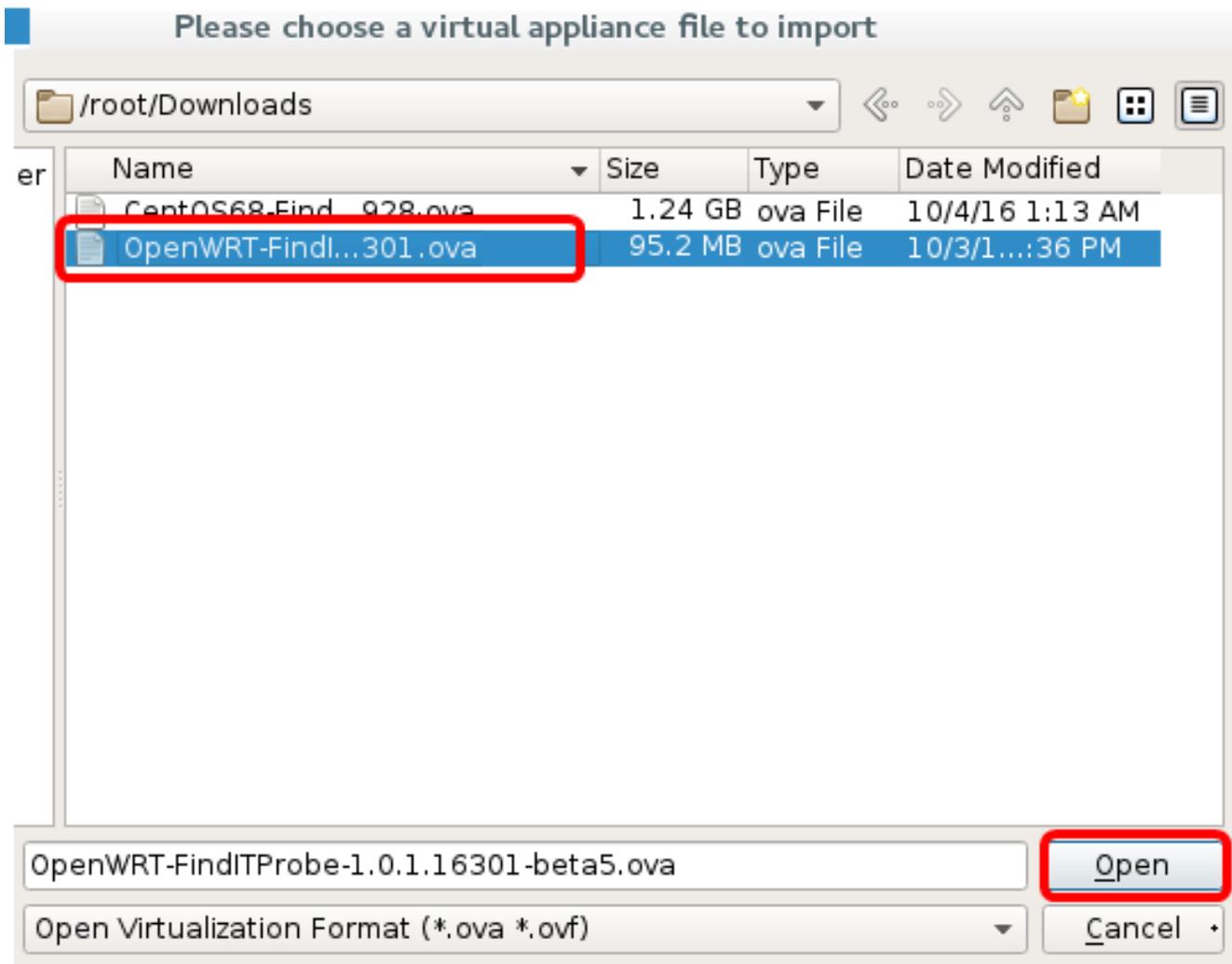
Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

步骤5.在步骤1中单击下载的OVA映像，然后单击打开。



步骤6.单击“下一步”继续。

Import Virtual Appliance

Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

/root/Downloads/OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301.ova



Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

步骤7. (可选) 双击“名称”字段以更改设备名称。

Import Virtual Appliance

Appliance settings

These are the virtual machines contained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can change many of the properties shown by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.

Description	Configuration
Virtual System 1	
 Name	FindIT Network Probe
 Guest OS Type	 Linux 2.6 / 3.x / 4.x (64-bit)
 CPU	1
 RAM	512 MB
 Network Adapter	<input checked="" type="checkbox"/> Intel PRO/1000 MT Desktop (...)
 Storage Controller (IDE)	PIIX4

Reinitialize the MAC address of all network cards

Appliance is not signed

Restore Defaults

< Back

Import

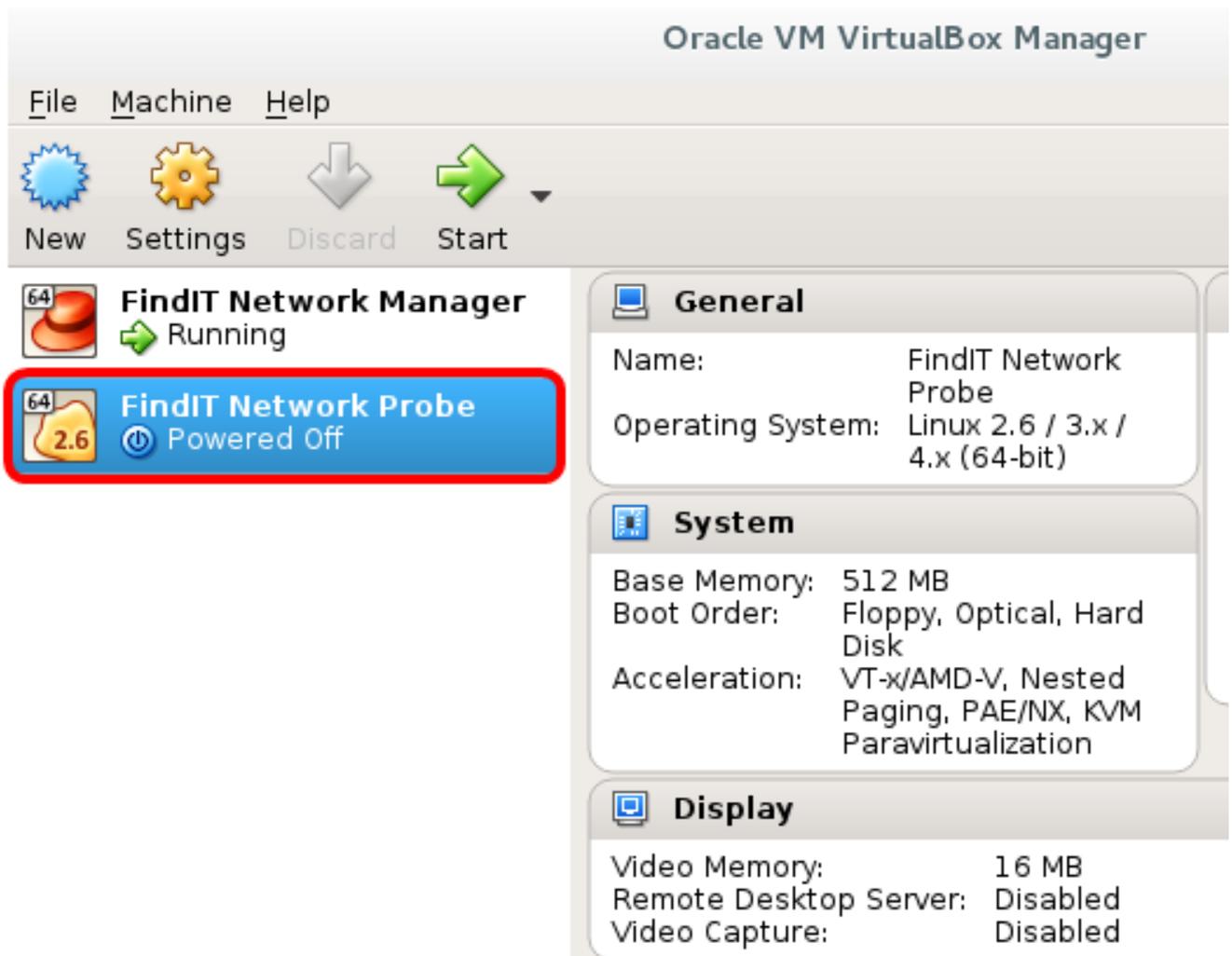
Cancel

注意：在本例中，使用FindIT网络探测功能。

步骤8.单击“导入”。

注意：成功部署FindIT网络探测功能后，将显示在虚拟机列表中。

步骤9.在左面板上，单击选择已部署的FindIT网络探测设备。



步骤10.单击**Start**（开始）访问VM的控制台。

配置已部署 查找IT 网络探测

完成部署后，按照以下步骤配置VM。

步骤1.访问FindIT网络探测VM的控制台。

步骤2.使用默认用户名和密码登录控制台：思科/思科。

FindITProbe login: cisco

Password: cisco

系统将提示您更改思科帐户的密码。将显示DHCP IP地址和管理GUI地址。

```
BusyBox v1.23.2 (2016-09-02 17:15:18 CST) built-in shell (ash)

-----
FindIT Probe (1.0.1.16301)
Powered by OpenWrt CHAOS CALMER (15.05, r47955)

IP Address: 192.168.1.102      Administration GUI: https://192.
Enter 'config_vm' to change platform settings and set a stati
-----

Changing password for cisco
New password: _
```

注意：在本例中，FindIT网络探测的IP地址为192.168.1.102。

步骤3.输入并重新键入思科帐户的新密码。

```
Changing password for cisco
New password:
Retype password:
Password for cisco changed by cisco
cisco@FindITProbe:~# _
```

步骤4. (可选) 输入ifconfig命令以查找FindIT Network Probe的IP地址。

```
cisco@FindITProbe:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:0C:29:6F:2E:DD
          inet addr:192.168.1.102  Bcast:192.168.1.255  Mask:
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe6f:2edd/64 Scope:Link
          inet6 addr: fec0::20c:29ff:fe6f:2edd/64 Scope:Site
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:149596 errors:0 dropped:0 overruns:0 fra
          TX packets:205206 errors:0 dropped:0 overruns:0 car
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:26494354 (25.2 MiB)  TX bytes:183876308 (1
lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:73994 errors:0 dropped:0 overruns:0 fram
          TX packets:73994 errors:0 dropped:0 overruns:0 carr
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:33273411 (31.7 MiB)  TX bytes:33273411 (31
```

您现在应该已在计算机上配置了FindIT网络探测功能。

要了解如何访问和配置FindIT网络探测功能的初始设置，请单击[此处](#)获取说明。要了解如何将

FindIT Network Probe与FindIT Network Manager关联，请单击[此处](#)获取说明。