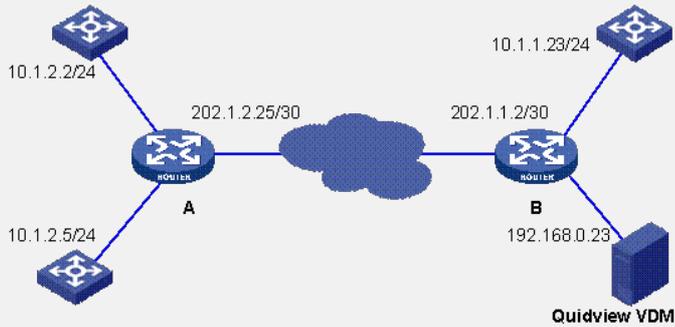


Quidview VDM部署IPsec VPN的典型配置

一 组网需求:

支持IPsec VPN的路由器; Quidview VDM
建立IPsec VPN的设备之间路由可达。

二 组网图:



三 配置步骤:

1 配置设备

1.1 配置SNMP参数:

```
snmp-agent community read public-test  
snmp-agent community write private-test  
snmp-agent sys-info version all
```

注: 读团体字和写团体字可以自定, 但后面步骤中的配置Quidview SNMP参数时必须与之一致。

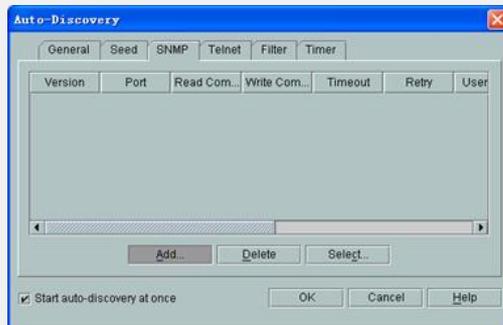
1.2 配置TELNET参数: ()

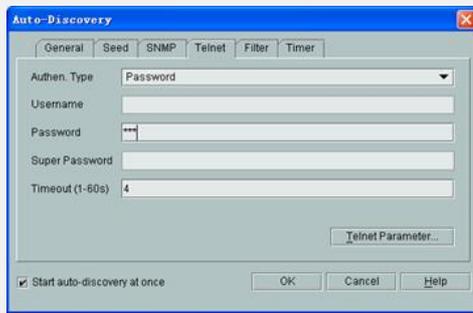
```
user-interface vty 0 4  
user privilege level 3  
set authentication password simple 123
```

注: 也可以创建Local-User使之具有Telnet 3级权限, 但后面步骤中的配置Quidview TELNET参数时必须与之一致。

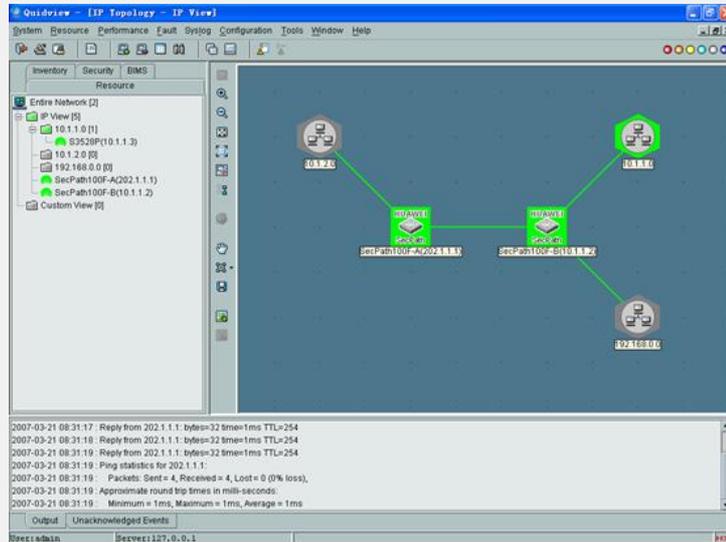
2 Quidview NMF中添加设备

2.1在<资源管理>中的<自动发现>中设置种子IP后, 再配置SNMP参数和TELNET参数与设备一致:

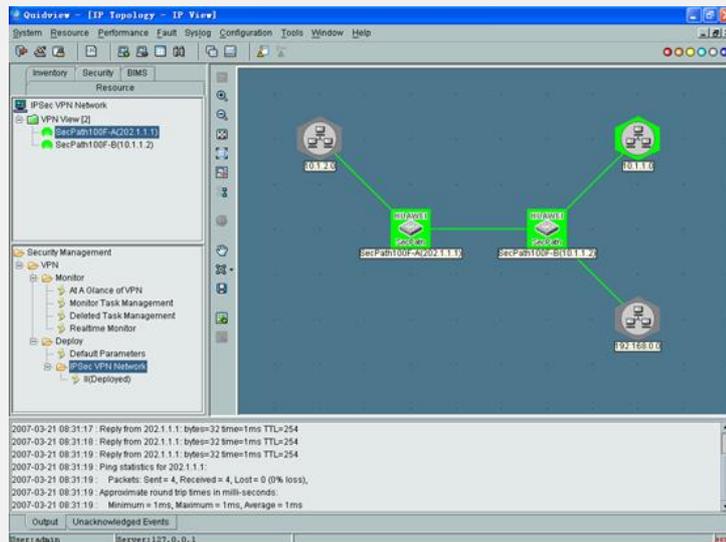




2.2 通过自动发现将所有设备添加到Quidview中:

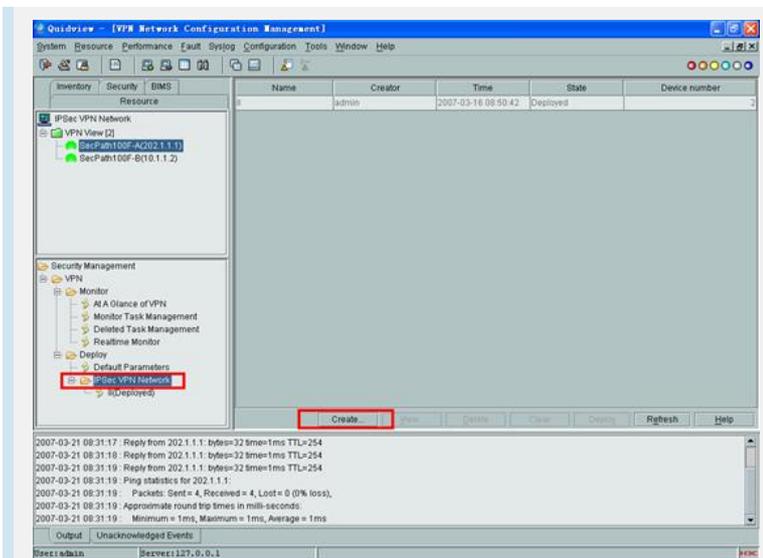


2.2这时VDM的资源树中自动添加上相关的设备:

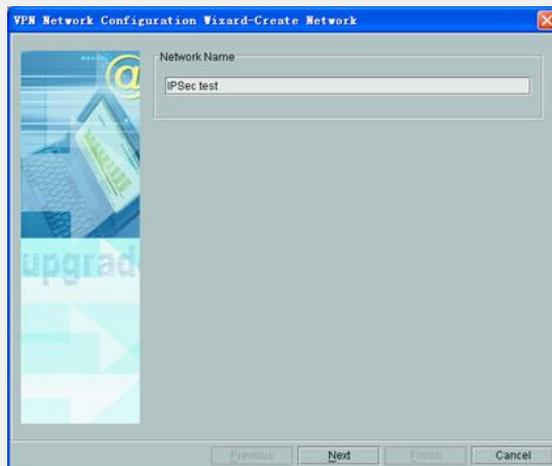


3 通过VDM配置IPsec VPN

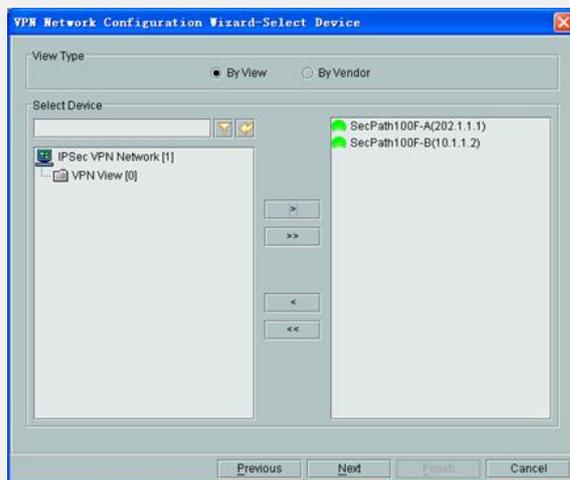
3.1 点击左侧下方的<部署> <IPsec VPN网络>, 在右侧工具栏中点击<创建>



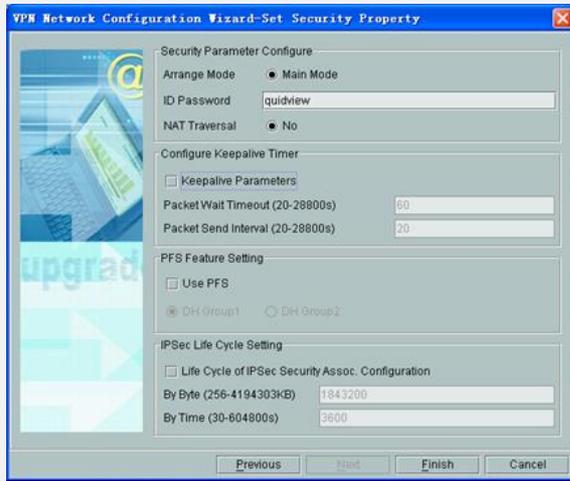
3.2 创建VPN的名称



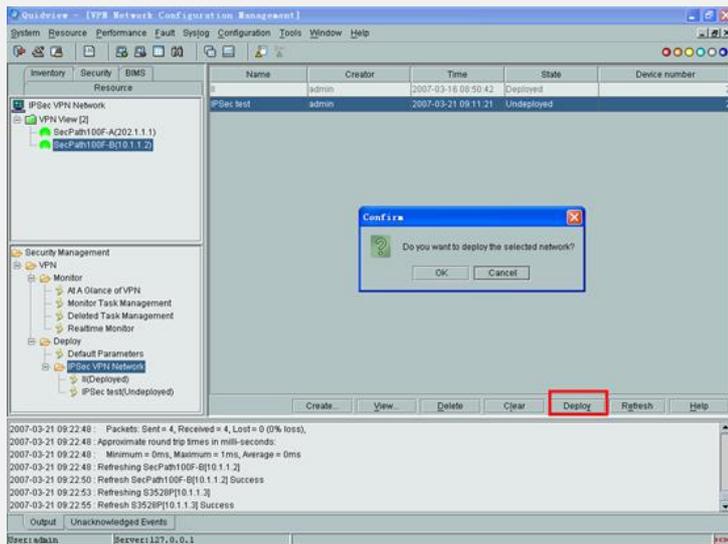
3.3 添加建立IPsec VPN的设备:



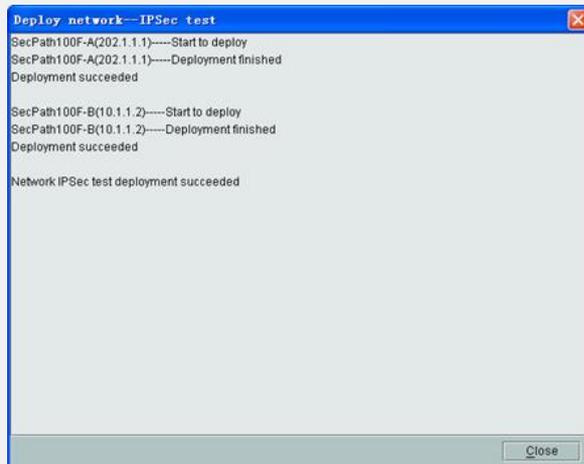
3.4 点击下拉菜单选择需要建立VPN的接口:



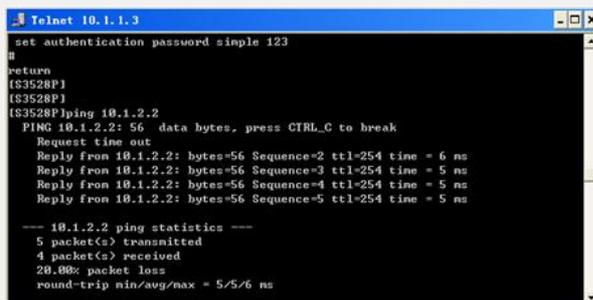
3.8 配置完毕后，在右侧的列表中就会出现该配置，状态为：未部署。



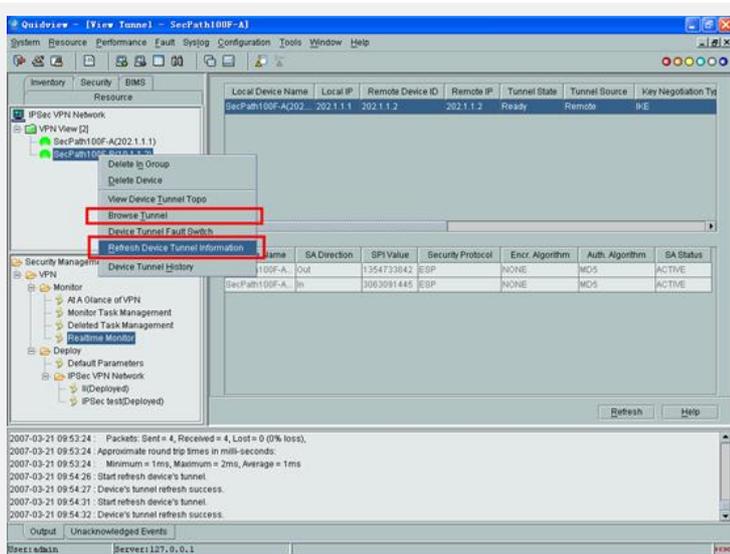
3.9 点击部署，确定后，就开始部署IPsec VPN, 稍后就会出现部署成功的提示。



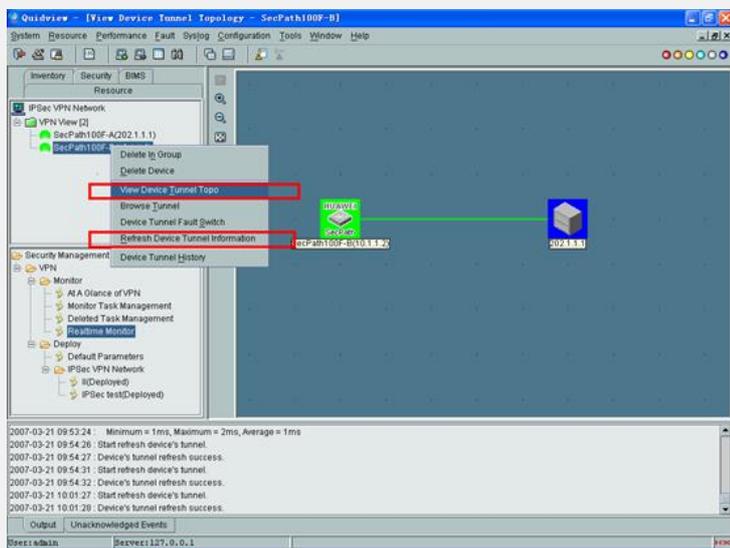
3.10 在内网中的设备（如 S3528）上ping对端的设备，触发IPsecVPN隧道：



3.11 右键点击设备，<刷新设备隧道信息>，再<查看隧道>，则右侧会出现建立的隧道，点击隧道名称，下侧会出现详细信息：



3.12 右键点击设备，<查看隧道拓扑>再<刷新设备隧道信息>，则右侧会出现IPsec隧道的拓扑图：



3.13 至此，IPsecVPN建立完毕，TELNET到设备上，则会发现设备上自动配置了所需要的IPsec、IKE相关信息。

```

Telnet 202.1.1.1
Main system
#
ike proposal 1
#
ike proposal 2
 authentication-algorithm md5
#
ike peer qu_41a7e9qr234e
 pre-shared-key quidview
 remote-address 202.1.1.2
#
ike peer qu_yo6hc9ef2345
 pre-shared-key quidview
 remote-address 202.1.1.2
#
ipsec proposal qu_ab2de5gh8981
 undo esp encryption-algorithm
#
ipsec proposal qu_mn4pq7st0123
#
ipsec policy qu_q1642 i isakmp
 security acl 30880
 ike-peer qu_yo6hc9ef2345
 proposal qu_ab2de5gh8981 qu_mn4pq7st0123

```

四 配置关键点：

设备上必须配置正确的TELNET参数。