SecPath防火墙PPPoE-Server的典型配置案例

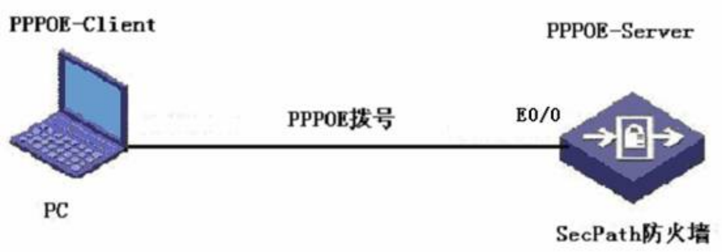
赵彪 2006-09-19 发表

SecPath防火墙PPPoE-Server的典型配置案例

一、 组网需求：

SecPath防火墙做PPPoE-Server的典型配置。

二、 组网图


PPPOE-Client
PPPOE-Server
PPPOE拨号
E0/0
PC
SecPath防火墙

适用于所有版本。

三、 配置信息

1. SecPath防火墙的主要配置

定义地址池

```
domain system
 ip pool 1 202.38.1.2 202.38.1.100
```

创建PPPOE帐号

```
local-user test
 password simple test
 service-type ppp
```

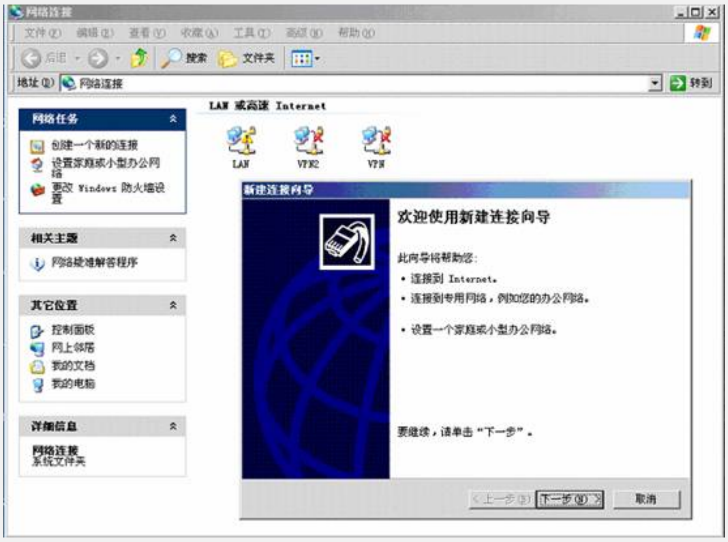
创建虚模板

```
interface Virtual-Template1
 ppp authentication-mode chap
 ip address 202.38.1.1 255.255.255.0
 remote address pool 1
```

在接口上启用PPPOE-Server

```
interface Ethernet0/0
 pppoe-server bind Virtual-Template 1
```

2. PC的主要配置

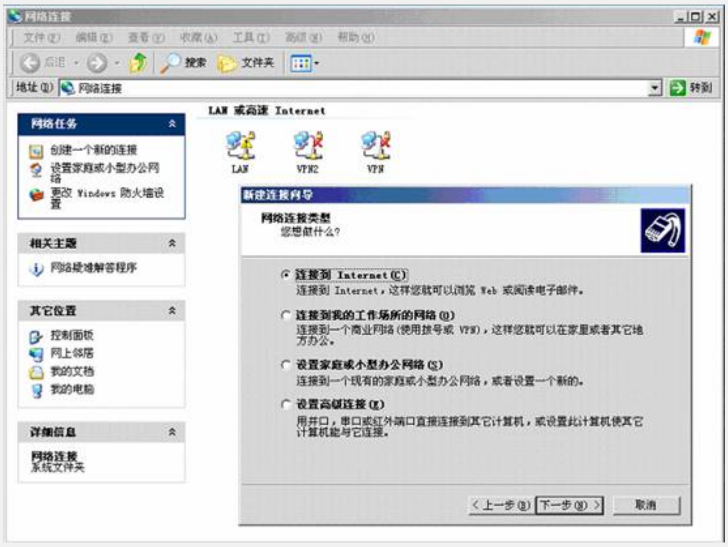

网络连接
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 高级(N) 帮助(H)
后退 搜索 文件夹
地址(D) 网络连接
转到
网络任务
创建一个新的连接
设置家庭或小型办公网络
更改 Windows 防火墙设置
相关主题
网络疑难解答程序
其它位置
控制面板
网上邻居
我的文档
我的电脑
详细信息
网络连接
系统文件夹
LAN 或高速 Internet
LAN
VPN2
VPN
新建连接向导
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消

欢迎使用新建连接向导

此向导将帮助您：

- 连接到 Internet。
- 连接到专用网络，例如您的办公网络。
- 设置一个家庭或小型办公网络。

要继续，请单击“下一步”。


网络连接
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 高级(N) 帮助(H)
后退 搜索 文件夹
地址(D) 网络连接
转到
网络任务
创建一个新的连接
设置家庭或小型办公网络
更改 Windows 防火墙设置
相关主题
网络疑难解答程序
其它位置
控制面板
网上邻居
我的文档
我的电脑
详细信息
网络连接
系统文件夹
LAN 或高速 Internet
LAN
VPN2
VPN

新建连接向导

网络连接类型
您想做什么？

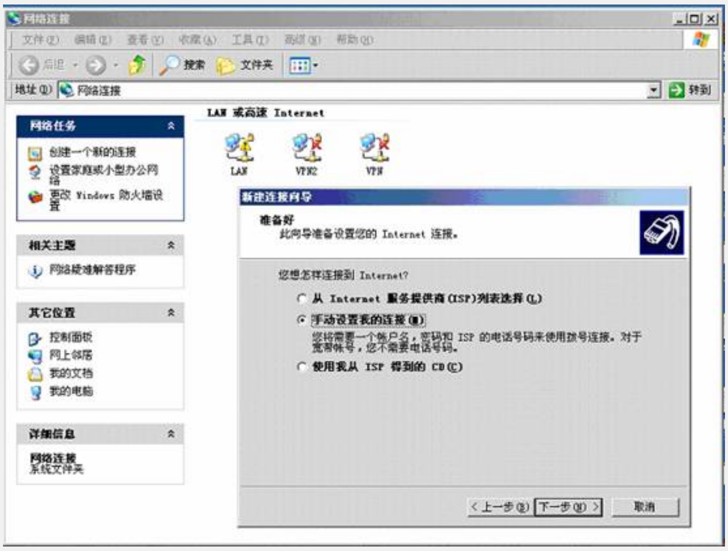
● 连接到 Internet (C)
连接到 Internet，这样您就可以浏览 Web 或阅读电子邮件。

○ 连接到我的工作场所的网络 (O)
连接到一个商业网络（使用拨号或 VPN），这样您就可以在家里或者其它地方办公。

○ 设置家庭或小型办公网络 (S)
连接到一个现有的家庭或小型办公网络，或者设置一个新的。

○ 设置高级连接 (E)
用并口，串口或红外端口直接连接到其它计算机，或设置此计算机使其它计算机能与它连接。

< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


网络连接
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 高级(N) 帮助(H)
后退 搜索 文件夹
地址(D) 网络连接
转到
网络任务
创建一个新的连接
设置家庭或小型办公网络
更改 Windows 防火墙设置
相关主题
网络疑难解答程序
其它位置
控制面板
网上邻居
我的文档
我的电脑
详细信息
网络连接
系统文件夹
LAN 或高速 Internet
LAN
VPN2
VPN

新建连接向导

准备好
此向导准备设置您的 Internet 连接。

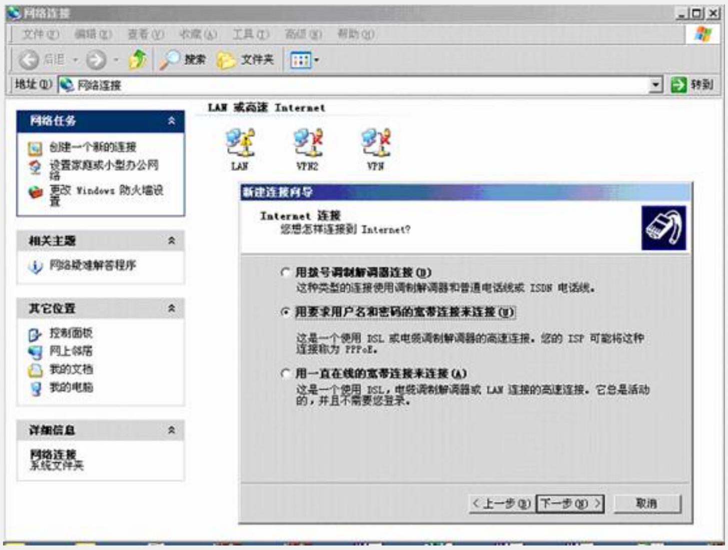
您想怎样连接到 Internet?

○ 从 Internet 服务提供商 (ISP) 列表选择 (L)

● 手动设置我的连接 (M)
您将需要一个帐户名，密码和 ISP 的电话号码来使用拨号连接。对于宽带帐号，您不需要电话号码。

○ 使用我从 ISP 得到的 CD (C)

< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


网络连接
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 高级(N) 帮助(H)
后退 搜索 文件夹
地址(D) 网络连接
转到
网络任务
创建一个新的连接
设置家庭或小型办公网络
更改 Windows 防火墙设置
相关主题
网络疑难解答程序
其它位置
控制面板
网上邻居
我的文档
我的电脑
详细信息
网络连接
系统文件夹
LAN 或高速 Internet
LAN
VPN2
VPN

新建连接向导

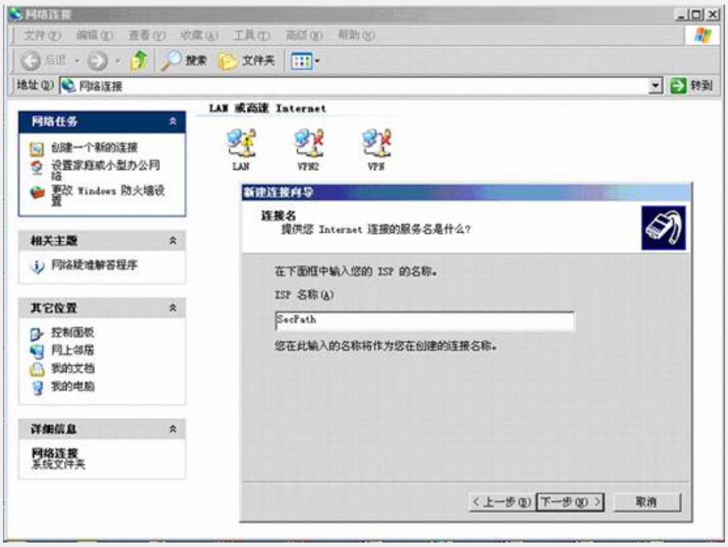
Internet 连接
您想怎样连接到 Internet?

○ 用拨号调制解调器连接 (D)
这种类型的连接使用调制解调器和普通电话线或 ISDN 电话线。

● 用要求用户名和密码的宽带连接来连接 (U)
这是一个使用 DSL 或电缆调制解调器的高速连接。您的 ISP 可能将这种连接称为 PPPoE。

○ 用一直在线的宽带连接来连接 (A)
这是一个使用 DSL，电缆调制解调器或 LAN 连接的高速连接。它总是活动的，并且不需要您登录。

< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


网络连接
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 高级(N) 帮助(H)
后退 搜索 文件夹
地址(D) 网络连接 转到
网络任务
创建一个新的连接
设置家庭或小型办公网络
更改 Windows 防火墙设置
相关主题
网络疑难解答程序
其它位置
控制面板
网上邻居
我的文档
我的电脑
详细信息
网络连接
系统文件夹
LAN 或高速 Internet
LAN
VPN2
VPN
新建连接向导

连接名

提供您 Internet 连接的服务名是什么?

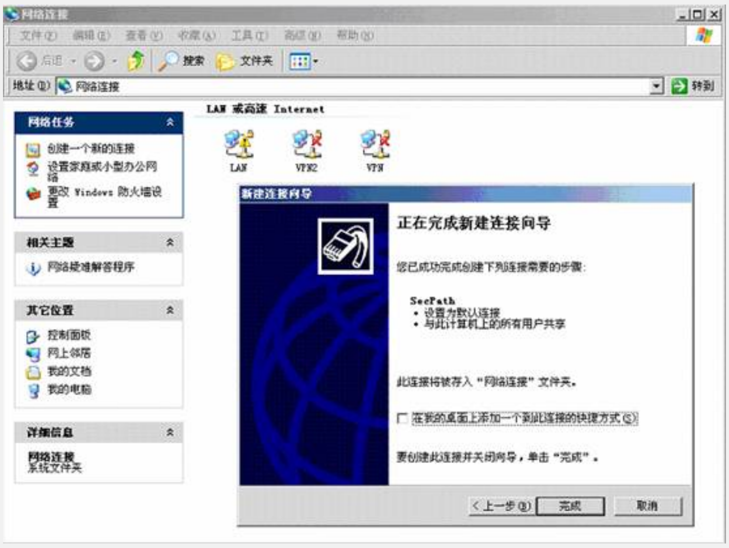
在下面框中输入您的 ISP 的名称。

ISP 名称(A)

SecPath

您在此输入的名称将作为您在创建的连接名称。

< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


网络连接
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 高级(N) 帮助(H)
后退 搜索 文件夹
地址(D) 网络连接 转到
网络任务
创建一个新的连接
设置家庭或小型办公网络
更改 Windows 防火墙设置
相关主题
网络疑难解答程序
其它位置
控制面板
网上邻居
我的文档
我的电脑
详细信息
网络连接
系统文件夹
LAN 或高速 Internet
LAN
VPN2
VPN
新建连接向导

正在完成新建连接向导

您已成功完成创建下列连接需要的步骤:

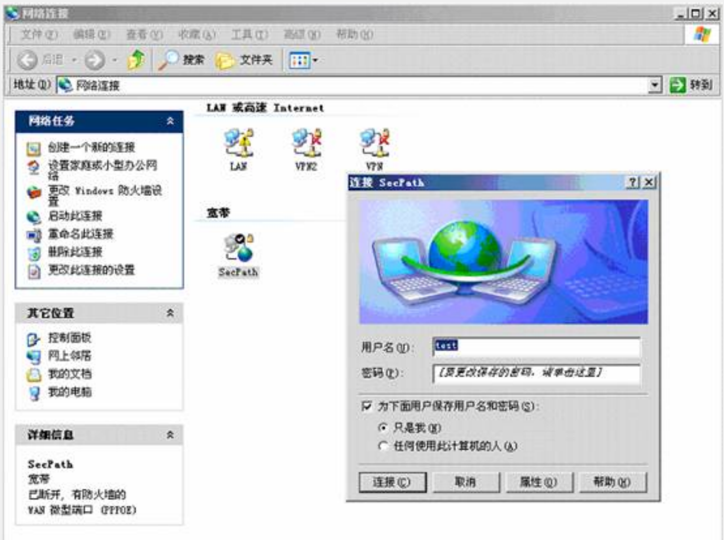
SecPath
- 设置为默认连接
- 与此计算机上的所有用户共享

此连接将被存入“网络连接”文件夹。

☐ 在我的桌面上添加一个到此连接的快捷方式(S)

要创建此连接并关闭向导，单击“完成”。

< 上一步(B)
完成
取消


网络连接
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 高级(N) 帮助(H)
后退 搜索 文件夹
地址(D) 网络连接 转到
网络任务
创建一个新的连接
设置家庭或小型办公网络
更改 Windows 防火墙设置
启动此连接
重命名此连接
删除此连接
更改此连接的设置
其它位置
控制面板
网上邻居
我的文档
我的电脑
详细信息
LAN 或高速 Internet
LAN
VPN2
VPN
宽带
SecPath

SecPath
宽带
已断开，有防火墙的
WAN 微型端口 (PPPOE)

连接 SecPath

用户名(U): test

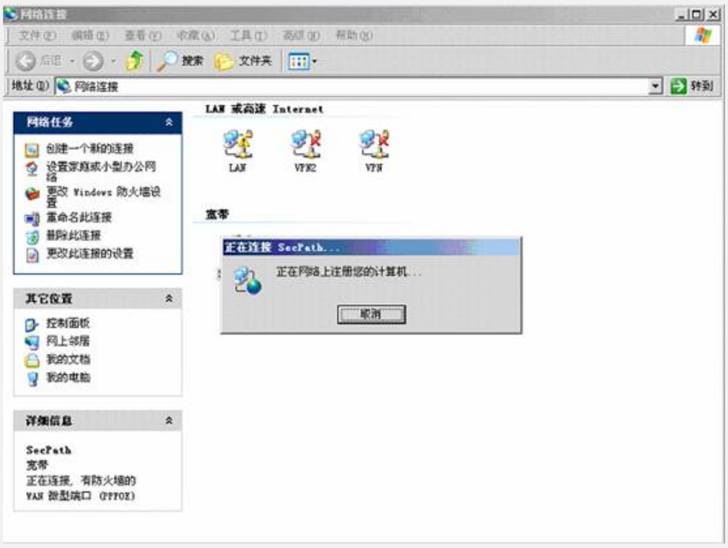
密码(P): [要更改保存的密码，请单击这里]

☑ 为下面用户保存用户名和密码(S):

● 只是我(N)

○ 任何使用此计算机的人(A)

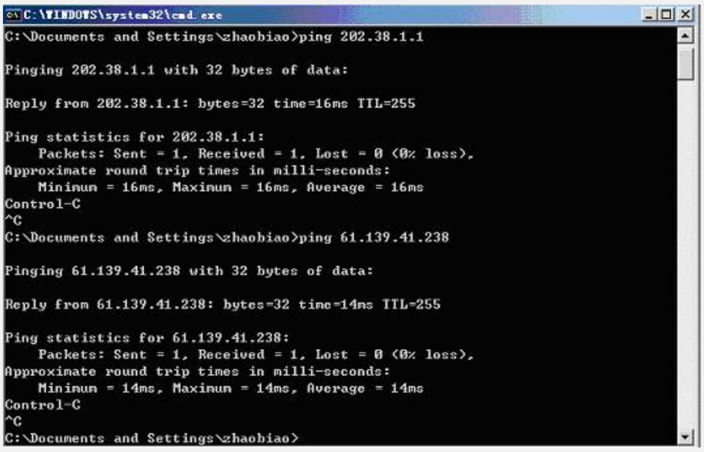
连接(C)
取消
属性(O)
帮助(H)


网络连接
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 高级(N) 帮助(H)
后退 搜索 文件夹
地址(D) 网络连接
转到
网络任务
创建一个新的连接
设置家庭或小型办公网络
更改 Windows 防火墙设置
重命名此连接
删除此连接
更改此连接的设置
其它位置
控制面板
网上邻居
我的文档
我的电脑
详细信息
LAN 或高速 Internet
LAN
VPN2
VPN
宽带
取消

正在连接 SecPath...

正在网络上注册您的计算机...

SecPath
宽带
正在连接, 有防火墙的
WAN 微型端口 (PPPOE)



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\zhaobiao>ping 202.38.1.1

Pinging 202.38.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 202.38.1.1: bytes=32 time=16ms TTL=255

Ping statistics for 202.38.1.1:
    Packets: Sent = 1, Received = 1, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 16ms, Maximum = 16ms, Average = 16ms
Control-C
^C
C:\Documents and Settings\zhaobiao>ping 61.139.41.238

Pinging 61.139.41.238 with 32 bytes of data:

Reply from 61.139.41.238: bytes=32 time=14ms TTL=255

Ping statistics for 61.139.41.238:
    Packets: Sent = 1, Received = 1, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 14ms, Maximum = 14ms, Average = 14ms
Control-C
^C
C:\Documents and Settings\zhaobiao>
```

四、 配置关键点

1、 除了LoopBack接口外，其它所有接口都必须加入到Zone下；

2、 可以在虚模板下给PPPOE-Client客户指定一个IP地址；

3、 虚模板下的接口地址可以不同于地址池中的地址。