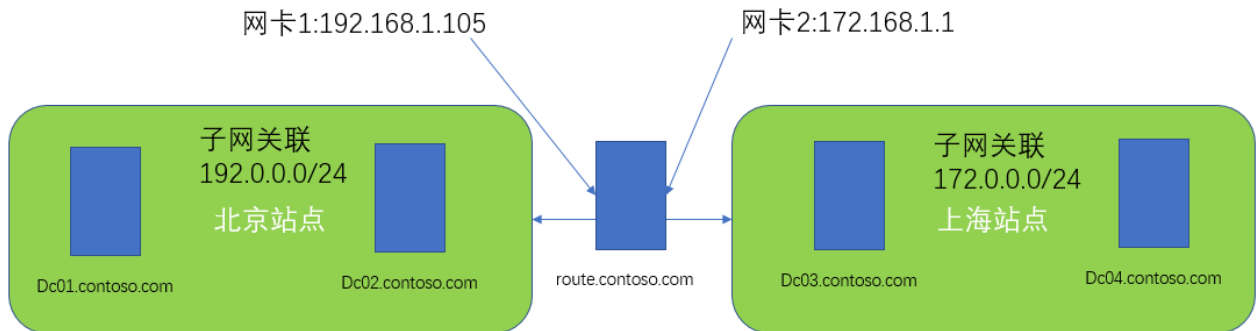
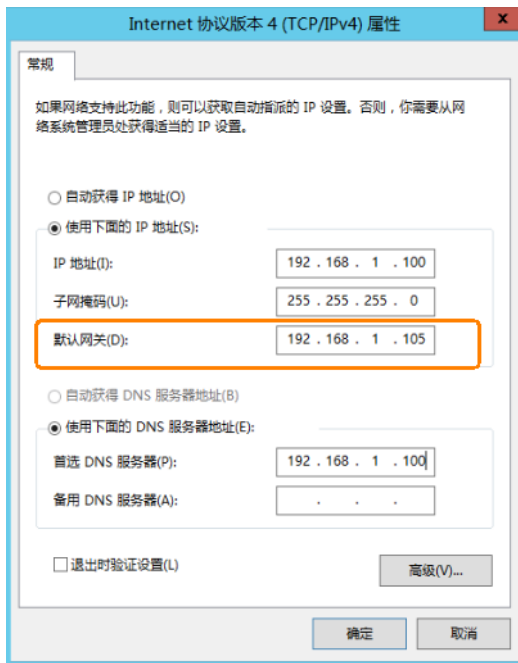


2-7：路由和远程访问服务配置

这台服务器主要充当路由器的角色，因为第二个站点和第一个站点的IP段是不一样的，两个不同的IP网段互相通讯，我们利用路由和远程访问服务来打通。



192站点DC的默认网关指向路由和远程访问服务器的192网段的网卡，如图。



172网段的DC网关指向路由和远程访问服务器的172段网卡，如图。

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性

常规

如果网络支持此功能，则可以获取自动指派的 IP 设置。否则，你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。

☐ 自动获得 IP 地址(O)

☒ 使用下面的 IP 地址(S):

IP 地址(I): 172 . 168 . 1 . 33

子网掩码(U): 255 . 255 . 255 . 0

默认网关(D): 172 . 168 . 1 . 1

☐ 自动获得 DNS 服务器地址(B)

☒ 使用下面的 DNS 服务器地址(E):

首选 DNS 服务器(P): 192 . 168 . 1 . 100

备用 DNS 服务器(A): . . .

☐ 退出时验证设置(L)

高级(V)...

确定 取消

路由和远程访问服务器本身的IP配置如下。

192网卡：

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性

常规

如果网络支持此功能，则可以获取自动指派的 IP 设置。否则，你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。

☐ 自动获得 IP 地址(O)

☒ 使用下面的 IP 地址(S):

IP 地址(I): 192 . 168 . 1 . 105

子网掩码(U): 255 . 255 . 255 . 0

默认网关(D): . . .

☐ 自动获得 DNS 服务器地址(B)

☒ 使用下面的 DNS 服务器地址(E):

首选 DNS 服务器(P): 192 . 168 . 1 . 100

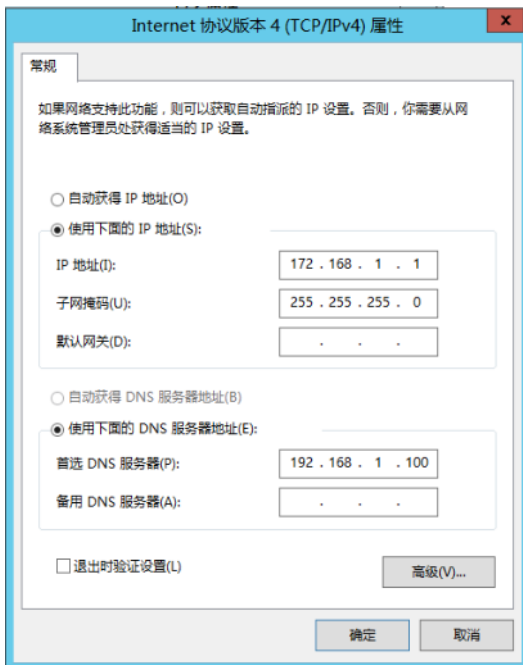
备用 DNS 服务器(A): . . .

☐ 退出时验证设置(L)

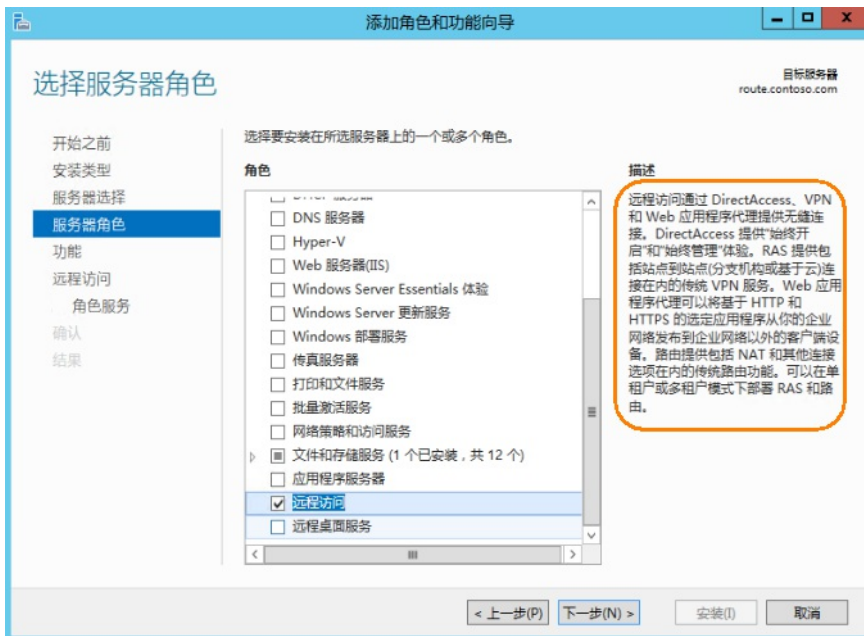
高级(V)...

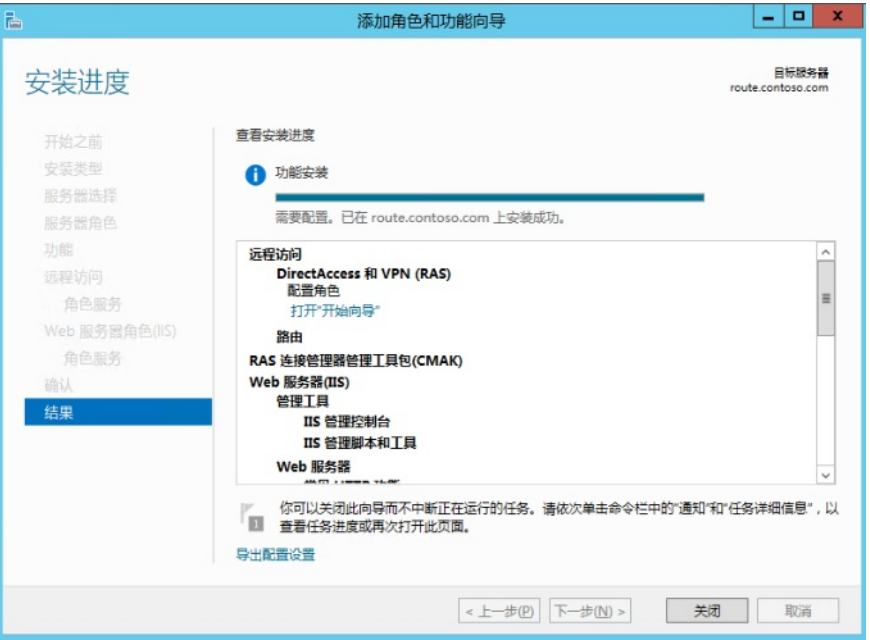
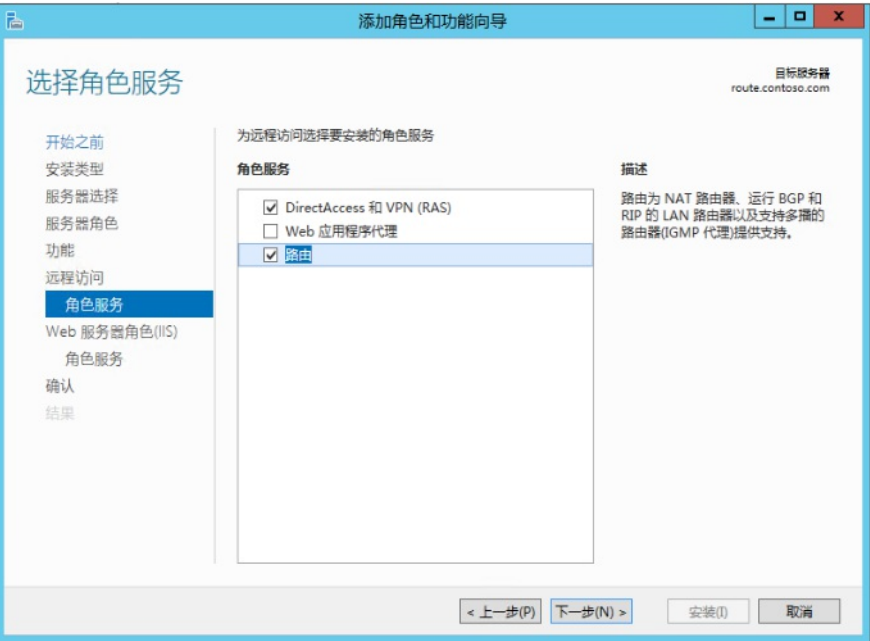
确定 取消

172网卡：



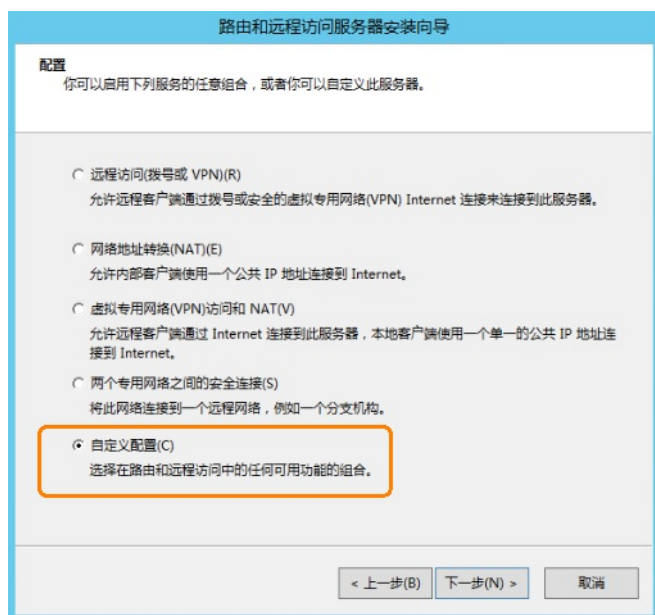
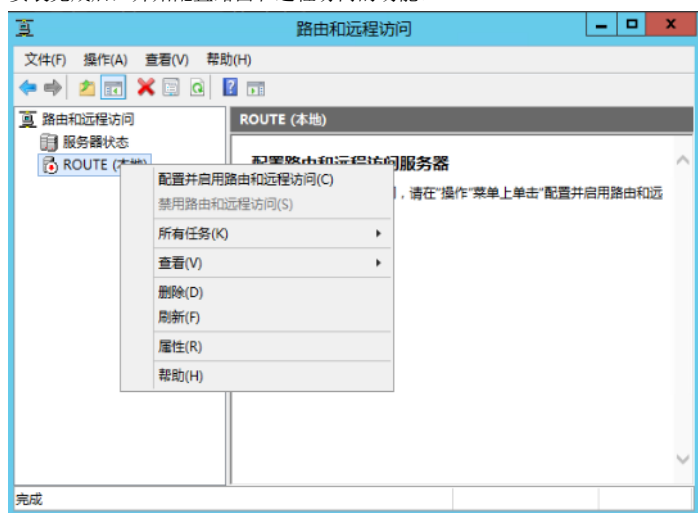
下面的步骤我们来安装路由器角色。

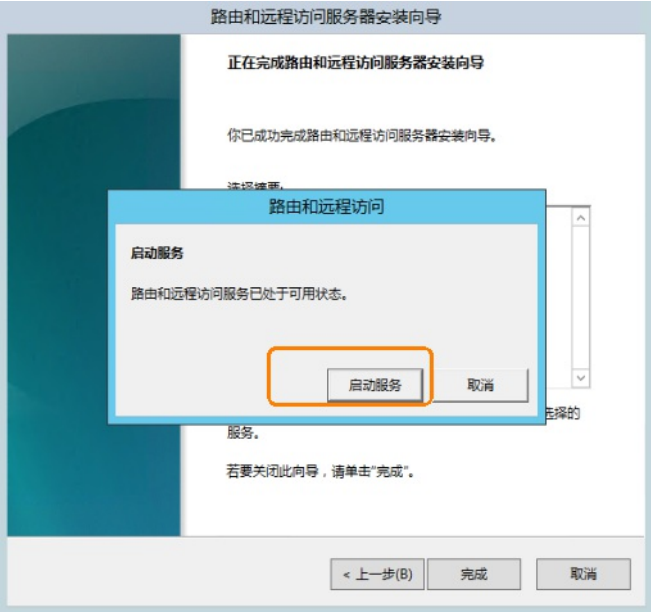
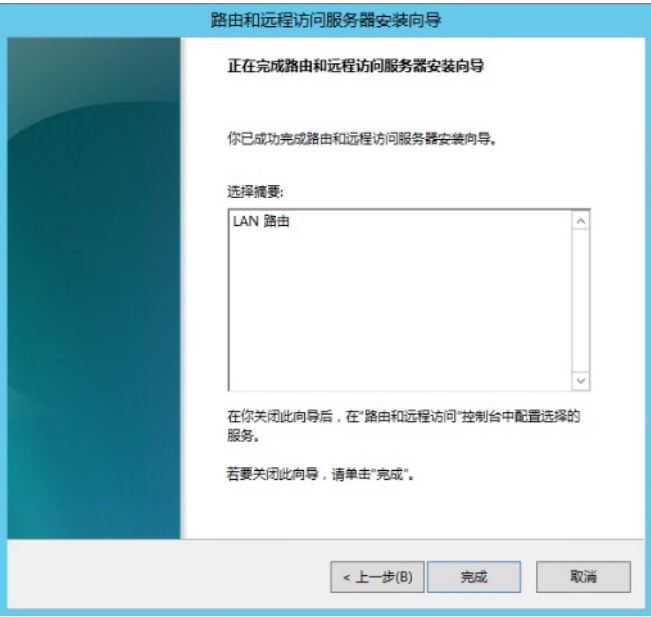


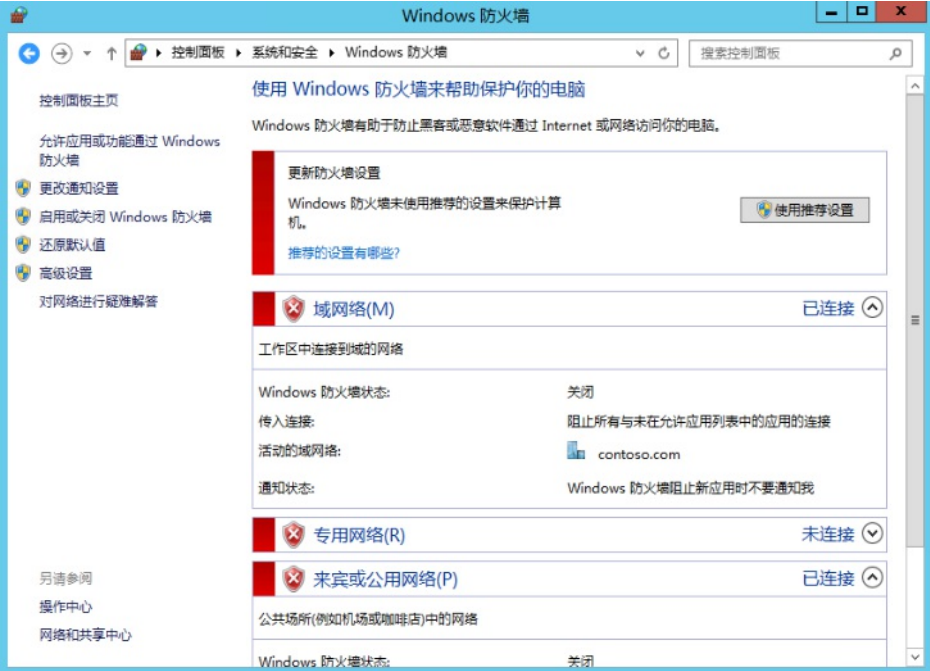
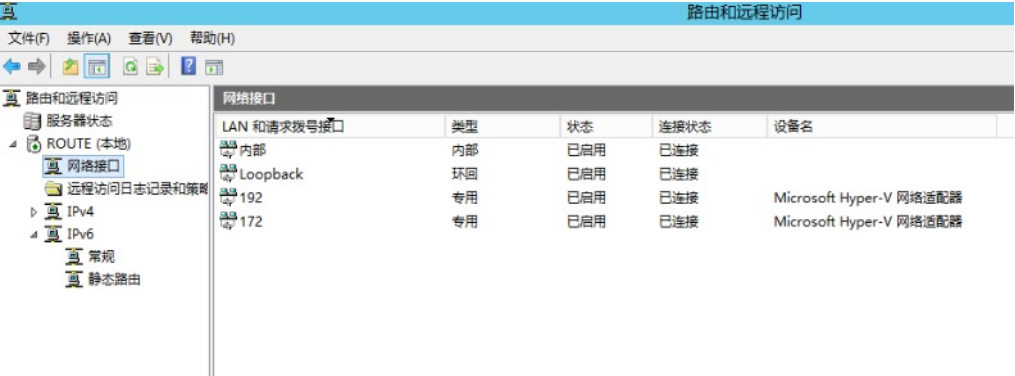
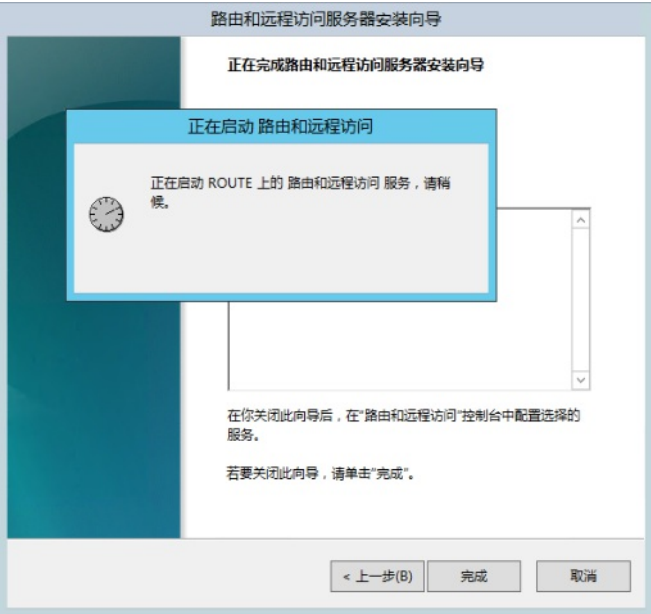




安装完成后，开始配置路由和远程访问的功能。







两个站点互访一下。

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe

连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
本地连接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::6a4b:c466:665b:7bbb%12
IPv4 地址 . . . . . : 172.168.1.33
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
默认网关 . . . . . : 172.168.1.1

隧道适配器 isatap.{778502C3-A6F3-4080-B92F-ED757061545E}:
媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
隧道适配器 6T04 Adapter:
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
IPv6 地址 . . . . . : 2002::aca8:121::aca8:121
默认网关 . . . . . :

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.100
正在 Ping 192.168.1.100 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.1.100 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=127
来自 192.168.1.100 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=127

192.168.1.100 的 Ping 统计信息:
```

本机IP

远程AD站点IP

```
管理员: 命令提示符

连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
本地连接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::2421:ca98:dac1:9d30%12
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.100
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
默认网关 . . . . . :

隧道适配器 isatap.{2EC40012-123F-4878-9690-5E7DC83182C0}:
媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

C:\Windows\system32>ping 172.168.1.33
正在 Ping 172.168.1.33 具有 32 字节的数据:
来自 172.168.1.33 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=127
来自 172.168.1.33 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=127

172.168.1.33 的 Ping 统计信息:
数据包: 已发送 = 2, 已接收 = 2, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
```