

# 在 Cisco VPN 3000 集中器上配置分割与动态 DNS

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[网络图](#)

[规则](#)

[配置分割 DNS 和 DDNS](#)

[分割 DNS](#)

[DDNS](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

而所有其他DNS查询被解决到Internet Service Provider's (ISP) DNS服务器，分开的域名系统 (DNS)允许DNS查询某些域名将被解决对在VPN通道的内部DNS服务器。内部域名列表“推送”给VPN客户端在最初的隧道协商时。VPN客户端然后确定是否应该在加密隧道或发送的未加密发送DNS查询到ISP。因为流量在加密隧道发送和未加密到互联网，分割DNS只用于切分通道环境。

动态DNS (DDNS)允许VPN客户端主机名自动注册到DNS服务器在VPN连接的成功协商。当VPN客户端首次连接时，本地主机主机名被发送到集中器，反过来转发此在地址分配的在中央查找的动态主机配置协议(DHCP)服务器上。如果DHCP服务器支持DDNS，则已分配地址和主机名自动地输入。DHCP地址分配是DDNS的一个需求能作用，但是不工作与本地地址池。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

分割DNS和DDNS在集中器和客户端代码版本3.6介绍。您必须运行至少这些版本启动并设定此功能。使用这些软件和硬件版本，在本文的所有配置开发并且测试了。

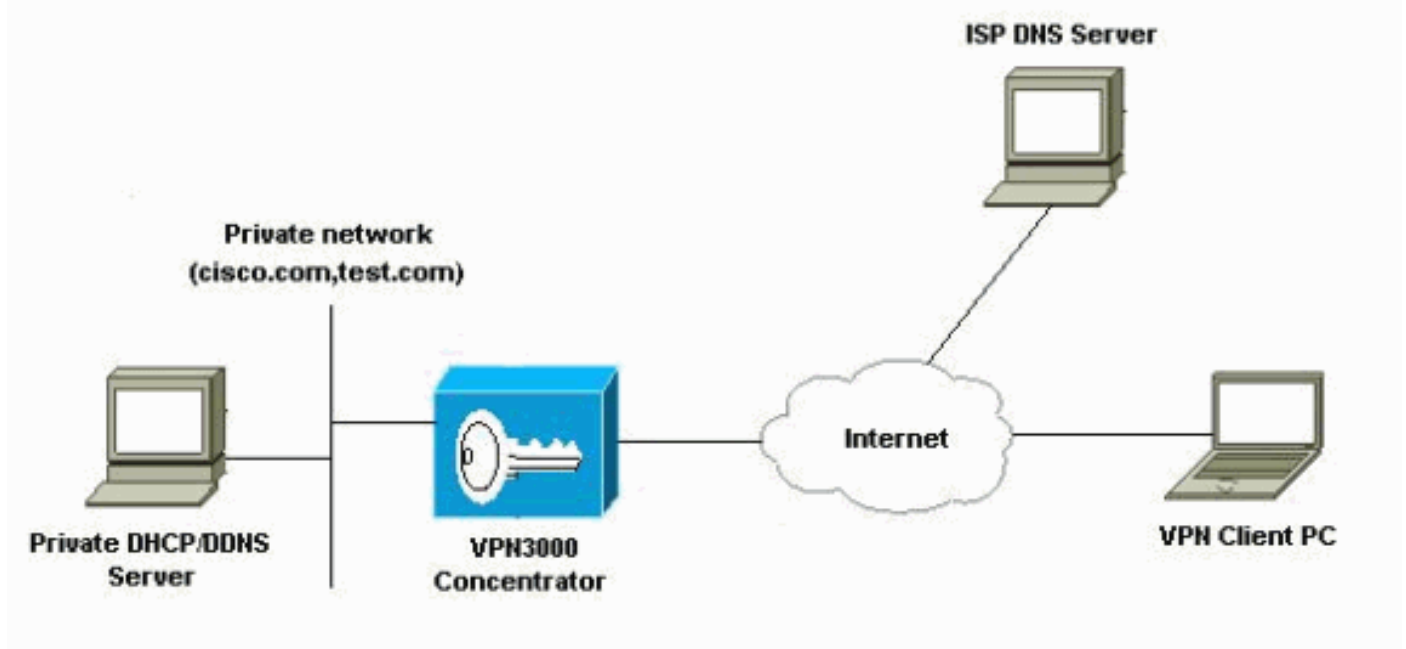
- Cisco VPN 3000集中器版本3.6.7.A

- Cisco VPN客户端软件版本3.6.1

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 网络图

本文档使用以下网络设置：



## 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 配置分割 DNS 和DDNS

### 分割 DNS

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。分割DNS参数配置在Cisco VPN 3000集中器的组参数下。所以，在客户端的配置不是必要的。

1. 在GUI的**用户管理**> Groups部分下，请选择适合的组，并且选择**修改组**。
2. 在常规选项卡下，请输入将通过的两个内部DNS服务器下来对客户端。

General Parameters			
Attribute	Value	Inherit?	Description
Access Hours	-No Restrictions-	<input checked="" type="checkbox"/>	Select the access hours assigned to this group.
Simultaneous Logins	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the number of simultaneous logins for this group.
Minimum Password Length	8	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the minimum password length for users in this group.
Allow Alphabetic-Only Passwords	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter whether to allow users with alphabetic-only passwords to be added to this group.
Idle Timeout	30	<input checked="" type="checkbox"/>	(minutes) Enter the idle timeout for this group.
Maximum Connect Time	0	<input checked="" type="checkbox"/>	(minutes) Enter the maximum connect time for this group.
Filter	-None-	<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the filter assigned to this group.
Primary DNS	192.168.1.1	<input type="checkbox"/>	Enter the IP address of the primary DNS server.
Secondary DNS	192.168.2.2	<input type="checkbox"/>	Enter the IP address of the secondary DNS server.
Primary WINS		<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the IP address of the primary WINS server.
Secondary WINS		<input checked="" type="checkbox"/>	Enter the IP address of the secondary WINS server.
SEP Card Assignment	<input checked="" type="checkbox"/> SEP 1 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 2 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 3 <input checked="" type="checkbox"/> SEP 4	<input checked="" type="checkbox"/>	Select the SEP cards this group can be assigned to.
Tunneling Protocols	<input checked="" type="checkbox"/> PPTP <input checked="" type="checkbox"/> L2TP <input checked="" type="checkbox"/> IPsec <input type="checkbox"/> L2TP over IPsec	<input checked="" type="checkbox"/>	Select the tunneling protocols this group can connect with.
Strip Realm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Check to remove the realm qualifier of the user name during authentication.

3. 在Client Config Tab下，请配置分割隧道、默认域名和分割DNS域列表。

