

VPN 组网配置案例

一、客户环境

总部

286-E 做 VPN 服务器

外网 IP 假设为 9.9.9.9 内网 ip 段为 192.168.3.0 255.255.255.0

分店 1: NR266 做客户端, 且公司 ERP 放在分店 1 中。

内网网段为 192.168.1.0 255.255.255.0

分店 2: NR266 做客户端, 内网网段为 192.168.2.0 255.255.255.0

同理分店 3-6 都为 266 的客户端, 网段从 192.168.4.0-192.168.6.0

二、客户需求

- 1: 分店和总部通过 VPN 能够互联
- 2: 所有分店和总部都可以访问在分店 1 中内网的 ERP

三、解决方法

1、总部 286-E 设置方法:

a: 打开 VPN 服务功能 (其他选项默认, 无需更改)。

PPTP服务设置 | PPTP用户 | PPTP状态 | 帮助 ?

▶ PPTP设置

PPTP服务: 启用 禁止

最大PPTP连接数:

数据加密: 启用128-bit数据加密

高级设置

PPTP服务端地址:

PPTP服务器端口:

PPTP客户端地址范围: PPTP缺省地址池 [详情](#)

接口:

QoS优先级:

保存生效

b: 新建账号（首先配 ERP 所在的分店的账号）:

- (1) 用户密码自定义
- (2) 网络地址填写分店的内网网段，掩码就是分店用的，然后保存。

PPTP服务设置	PPTP用户	PPTP状态
<p>▶ PPTP用户设置</p>		
<p>用户名：<input type="text" value="1"/></p>		
<p>密码：<input type="password"/></p>		
<p>网络地址：<input type="text" value="192.168.1.0"/> 掩码：<input type="text" value="255.255.255.0"/> (可选填)</p>		
<p>备注：<input type="text" value="ERP所在分店"/> (可选填)</p>		
<p><input type="button" value="保存生效"/></p>		

- (3) 新建其他分店账号，网络地址填写分店的内网网段，掩码就是分店用的，然后保存。
注意：在前期网络规划时，各个分店和总部的内网网段不能一样，否则无法互通。

2、分店 NR266 上的设置:

a、ERP 所在分店设置

- (1) 使用 VPN 客户端，服务器地址填写总部的 WAN 口地址（本案例中为 9.9.9.9）
- (2) 用户密码填写在总部 286-E 上分配的。
- (3) 数据加密默认勾选，提高安全性，无需改动。
- (4) NAT 默认为勾选，但这里**必须取消**，否则会出现分店无法互联。
- (5) 模式选择为**企业模式**
- (6) 接口选择默认的 ALL
- (7) 服务器网段：填写成 **192.168.0.0**，子网掩码填写成 **255.255.0.0**（原因是这样就可以包含所有分店的内网，才可以互通）

如下图

PPTP客户配置 PPTP客户状态

▶ PPTP客户端配置

启动状态：

服务器地址：

用户名：

密码：

数据加密： 启用128-bit数据加密

NAT： 是否启动NAT

模式： ISP模式 企业模式

ISP模式：在远程网络上使用默认网关，代

企业模式：通过PPTP隧道实现在隧道两端

接口：

服务器网段：

服务器掩码：

b、其他分店的配置参照上述配置，只是账号密码各自不同，其他一样，这样就完成 PPTP VPN 组网。

备注：L2TP 跟此案例设置方法相同