

# SANGFOR\_AF\_v6.8\_路由模式下SANGFOR\_VPN配置指导



深信服科技有限公司

文档编号			审核	
修订记录				
版本	时间	修订内容		
1.0	2016年9月			

## 目 录

1 介绍.....	3
1.1 文档说明.....	3
1.2 读者对象.....	3
1.3 缩写和约定.....	3
1.4 使用反馈.....	3
2 功能简介.....	3
3 应用场景.....	4
4 必要条件说明.....	4
5 配置思路.....	5
6 配置方式及截图.....	5
6.1 确认授权.....	5
6.2 安装PDLAN的软件.....	5
6.3 配置VPN.....	6
7 注意事项.....	10

# 1 介绍

## 1.1 文档说明

本文档深信服公司及其许可者版权所有，并保留一切权利。未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式出版传播。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。深信服保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，深信服尽全力在本手册中提供准确的信息，但是并不确保手册内容完全没有错误。

## 1.2 读者对象

本配置指导文档主要适用于如下工程师：

- ✓ 网络或应用管理人员
- ✓ 现场技术支持与维护人员
- ✓ 负责网络配置和维护的网络管理员

## 1.3 缩写和约定

本文中的AF均指代SANGFOR NGAF设备或服务。

本文中的VPN均为SANGFOR VPN功能。

## 1.4 使用反馈

如果您在使用过程中发现本资料的任何问题，欢迎及时反馈给我们，可以通过反馈到深信服技术社区：[bbs.sangfor.com.cn](http://bbs.sangfor.com.cn)

感谢您的支持与反馈，我们将会做的更好！

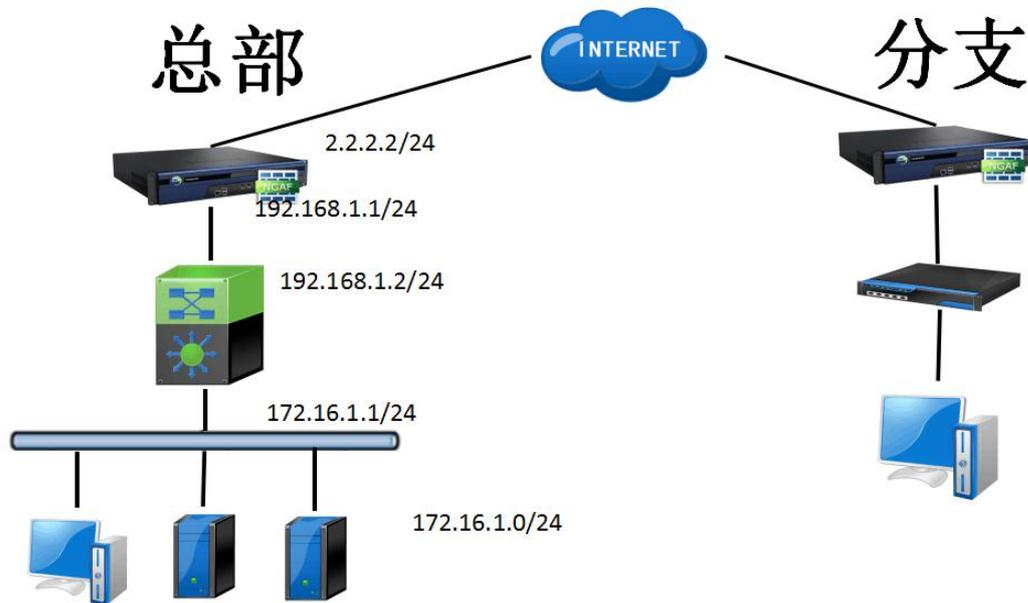
# 2 功能简介

VPN全称是“Virtual Private Network”，是“虚拟专用网络”。vpn被定义为通过一个公用网络（通常是因特网）建立一个临时的、安全的连接，是一条穿过混乱的公用网络的安全、稳定隧道。使用这条隧道可以对数据进行几倍加密达到安全使用互联网的目的。虚拟专用网是对企业内部网的扩展。虚拟专用网可以帮助远程用户、公司分支机构、商业伙伴及供应商同公司的内部网建立可信的安全连接，用于经济有效地连接到商业伙伴和用户的安全外联网虚拟专用网。VPN主要采用隧道技术、加解密技术、密钥管理技术和使用者与设备身份认证技术。

## 3 应用场景

SANGFOR VPN 应用场景：

- 1、适用用户使用windows电脑接入SANGFOR VPN访问应用系统进行远程办公；
- 2、适用于总部和分支之间建立SANGFOR VPN，连通分支和总部的网络；



拓扑图说明：

总部：

- 1、AF设备路由模式部署在内网3SW上面，内网口eth1接内网的交换机，eth2口接公网线路，ETH1为：192.168.1.1/24，ETH2为：2.2.2.2/24，交换机的上联口地址为：192.168.1.2/24
- 2、内网接的三层交换机，内网网段为：172.16.1.0/24

分支：

- 1、分支AF网关模式部署在出口，ETH1口为内网口地址为：10.10.10.1/24
- 2、内网交换机为二层交换机，内网PC的网关指向AF的内网口，网段为10.10.10.0/24

## 4 必要条件说明

- 1、AF设备一台，且有移动用户数；
- 2、用于安装pdlan的Windows PC；
- 3、另外一台SANGFOR硬件设备

## 5 配置思路

- 1、AF设备开通移动用户数；
- 2、在Windows PC上面安装好pdlan软件；
- 3、在AF设备WEB控制台，配置好VPN配置；
- 4、在PC上面配置好VPN配置；
- 5、如果需要和硬件设备做VPN对接，对端的SANGFOR设备里面，也需要配置好VPN的配置；

## 6 配置方式及截图

### 6.1 确认授权

- 1、首先确认AF设备开通了**移动用户数**授权，如下图：



### 6.2 安装PDLAN的软件

- 1、下载链接：

<http://bbs.sangfor.com.cn/plugin.php?id=service:download&action=view&fid=100000000873964#/100000013492656/all>

下载完成之后，在windows pc上面安装好

## 6.3 配置VPN

### 总部配置

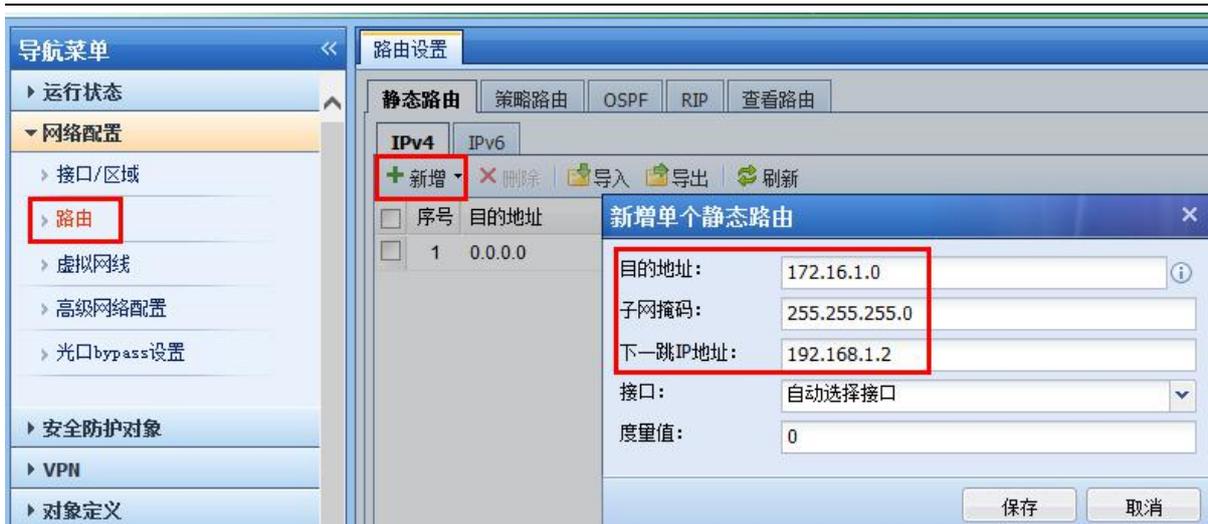
1、【网络配置】---【接口/区域】---【物理接口】---eth1口，如下图：



【网络配置】---【接口/区域】---【物理接口】---eth2口，如下图：



2、【网络配置】---【路由】---【静态路由】，新增回包路由，写去往内网的网段，下一跳给三层交换机的上联接口地址，如下图：



3、【基本配置】---【主WEBAGENT】填写ETH2口的公网地址，如下图：



4、新增【虚拟IP池】（如果对端是硬件设备，则省略此步），如下图：



5、在【用户管理】里面新增，如果是新增移动用户，如下图：



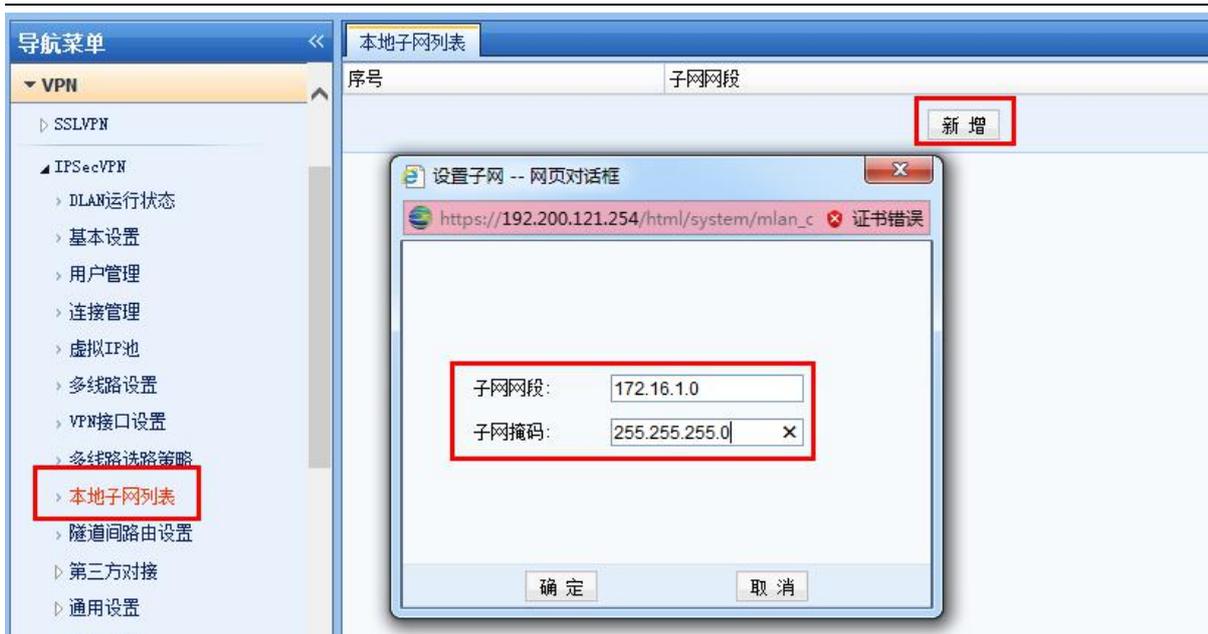
如果对端设备是SANGFOR硬件设备, 如下图:



6、配置【VPN接口设置】, 添加内网接口, 如下图:



7、添加【本地子网列表】, 如下图:



## 分支配置

1、配置【连接管理】，填写总部的webagent地址和总部新增的账号，如下图：



2、配置【VPN接口接口设置】，添加内网接口，如下图：



## 移动客户端配置

1、配置连接管理，如下图：



## 7 注意事项

- 1、分支和总部都需要配置VPN接口设置。
- 2、如果外网是拨号上网的，需要向400申请WEBAGENT地址。