

# SANGFOR\_SSLVPN\_v7.1\_内网域名解析配置指导



深信服科技有限公司

文档编号	SSL_CONF_06_01	审核	
修订记录			
版本	时间	修订内容	
1.0	2016年7月		

## 目 录

1 文档介绍.....	3
-------------	---

---

1.1 文档格式约束.....	3
1.2 文档目的.....	3
1.3 缩写和约定.....	3
2 功能简介.....	3
3 应用场景.....	3
4 配置思路.....	3
4.1 内网有DNS服务器，通过添加域名发布资源.....	3
4.2 内网有DNS服务器，通过添加IP发布资源.....	4
4.3 内网没有DNS服务器，通过域名发布资源.....	4
5 配置方式及截图.....	4
5.1 内网有DNS服务器，通过添加域名发布资源.....	4
5.2 内网有DNS服务器，通过添加IP发布资源.....	5
5.3 内网没有DNS服务器，通过添加域名发布资源.....	6
6 注意事项.....	7

# 1 文档介绍

## 1.1 文档格式约束

完成该文档的过程中，不可删除文档结构，但撰写本文档时，可以自行进行内容和结构的扩展。模板中现有的**黑体字**、**非斜体字**务必予以保留。

## 1.2 文档目的

为功能需求配置提供文档指导参照，管理员可依据文档对设备进行配置、维护相关功能。

## 1.3 缩写和约定

本文中SSL VPN均指代SANGFOR SSL VPN设备或服务。

# 2 功能简介

SSL VPN支持内网需要通过内部域名才能访问的资源应用。当内网存在此类应用时，一般有一台或者多台内网DNS服务器，给内网服务器访问提供域名解析服务。客户要求客户端接入SSL VPN通过域名进行访问，这个时候可以通过域名解析设置来实现客户的需求。

# 3 应用场景

1.客户需要通过SSL VPN访问内网的WEB服务器。客户要求客户端登陆SSL VPN之后可以通过域名www.abc.com访问到内部的WEB服务器，WEB服务器的地址是192.168.1.1，内网有一个DNS服务器，DNS服务器的地址是192.168.1.2，域名必须通过内网DNS服务器进行解析。

2.内网没有DNS服务器，客户又想通过域名www.abc.com来访问WEB服务器192.168.1.1，可以在设备上添加hosts，然后发布资源的时候填写对应的域名

# 4 配置思路

分三种场景分别讲解配置步骤：

## 4.1 内网有DNS服务器，通过添加域名发布资源

### 1.基础网络配置

- 2.【系统设置】-【SSL VPN选项】-【系统选项】-【内网域名解析】设置内网DNS服务器地址
- 3.【SSL VPN设置】-【资源管理】-【TCP应用】，新建www.abc.com域名资源
- 4.【SSL VPN设置】-【角色授权】，新建角色，将用户组和资源关联即可

## 4.2 内网有DNS服务器，通过添加IP发布资源

### 1.基础网络配置

- 2.【系统设置】-【SSL VPN选项】-【系统选项】-【内网域名解析】设置内网DNS服务器地址
- 3.【系统设置】-【SSL VPN选项】-【系统选项】-【内网域名解析】-【内网DNS规则设置】添加www.abc.com等域名。支持通配符
- 4.【SSL VPN设置】-【资源管理】-【TCP应用】，新建192.168.1.1WEB服务器资源
- 5.【SSL VPN设置】-【角色授权】，新建角色，将用户组和资源关联

## 4.3 内网没有DNS服务器，通过域名发布资源

### 1.基础网络配置

- 2.【系统设置】-【网络配置】-【hosts】添加主机映射，填写域名对应的IP地址
- 3.【SSL VPN设置】-【资源管理】-【TCP应用】，新建www.abc.com域名资源
- 4.【SSL VPN设置】-【角色授权】，新建角色，将用户组和资源关联即可

# 5 配置方式及截图

## 5.1 内网有DNS服务器，通过添加域名发布资源

### 1.基础网络配置

- 2.【系统设置】-【SSL VPN选项】-【系统选项】-【内网域名解析】设置内网DNS服务器地址



3. 【SSL VPN设置】 - 【资源管理】 - 【TCP应用】，新建www.abc.com等域名资源



4. 【SSL VPN设置】 - 【角色授权】，新建角色，将用户组和资源关联即可

## 5.2 内网有DNS服务器，通过添加IP发布资源

1.基础网络配置

2. 【系统设置】 - 【SSL VPN选项】 - 【系统选项】 - 【内网域名解析】设置内网DNS服务器地址



3. 【系统设置】 - 【SSL VPN选项】 - 【系统选项】 - 【内网域名解析】 - 【内网DNS规则设置】添加 www.abc.com等域名。支持通配符



4. 【SSL VPN设置】 - 【资源管理】 - 【TCP应用】，新建192.168.1.1WEB服务器资源



5. 【SSL VPN设置】 - 【角色授权】，新建角色，将用户组和资源关联

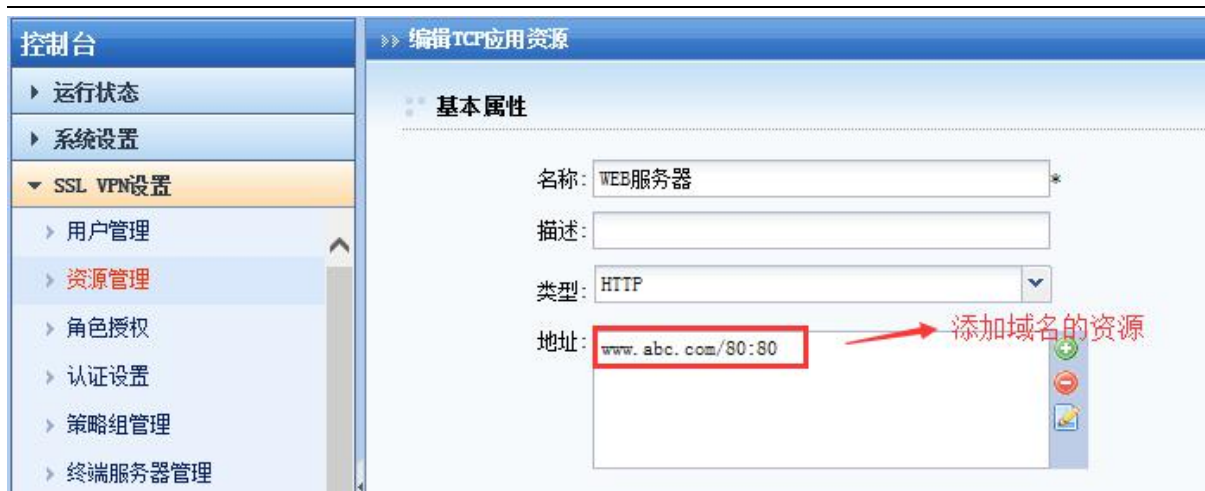
## 5.3 内网没有DNS服务器，通过添加域名发布资源

1.基础网络配置

2. 【系统设置】 - 【网络配置】 - 【hosts】添加主机映射，填写域名对应的IP地址



3. 【SSL VPN设置】 - 【资源管理】 - 【TCP应用】，新建www.abc.com域名资源



注意：如果资源填写的是IP发布的资源，那配置域名对应的hosts将不生效

4. 【SSL VPN设置】- 【角色授权】，新建角色，将用户组和资源关联即可

## 6 注意事项

1. 域名解析设置只对TCP应用和L3VPN应用的资源需要通过内网DNS服务器解析的应用场景才有效。WEB应用的环境下，只需要SSL设备本身能解析该内网域名即可（通过网络设置中的DNS解析或者添加HOSTS）。
2. 当SSL VPN设备设置了系统HOSTS时，则系统HOSTS优先级更高，首先会匹配系统HOSTS
3. 当SSL VPN设备通过内网DNS服务器无法解析到域名时，会尝试通过WAN口设置的DNS进行解析。优先级如下：系统HOSTS > 内网DNS > WAN口DNS。
4. 如果资源填写的是IP发布的资源，那配置域名对应的HOSTS将不生效，若需要配置HOSTS生效，请确保将HOSTS对应的域名通过资源发布出来。