

# 知 网闸做出口，内端机侧防火墙如何在线升级特征库

特征库 网闸 李瑞 2022-09-13 发表

## 组网及说明

网闸内端机侧的防火墙要在线升级特征库

组网如下：

外网-----网闸外端机-||-网闸内端机-----防火墙

告警信息

不涉及

问题描述

RT

## 过程分析

防火墙特征库升级需要访问如下两个域名，缺一不可

[downloadcdn.h3c.com](http://downloadcdn.h3c.com)

[www.h3c.com](http://www.h3c.com)

注意，防火墙本地配置静态域名解析对特征库更新不生效，即特征库更新需要防火墙能动态解析到上述两个域名

## 解决方法

### 方法一：

网闸配置DNS服务器，然后配置如下的两个通道，分别对应需要解析的两个域名，配置关键点如下：

1) 网闸上解析两个域名对应的地址如下：

downloadcdn.h3c.com ip=地址1

www.h3c.com ip=地址2



<input type="checkbox"/>	15	外端 → 内端	TCP	10.0.0.10	44443	172.16.203.247	443		10.200.0.2	是	●	i
<input type="checkbox"/>	16	内端 → 外端	TCP	地址1	80	downloadcdn.h3c.com	80		10.0.0.10	是	●	i
<input type="checkbox"/>	17	外端 → 内端	TCP	10.0.0.10	12024	172.16.203.247	12024		10.200.0.2	是	●	i
<input type="checkbox"/>	18	外端 → 内端	TCP	10.0.0.10	12025	172.16.203.247	12025		10.200.0.2	是	●	i
<input type="checkbox"/>	19	内端 → 外端	UDP	10.200.0.5		114.114.114.114	53		10.0.0.10	是		i
<input checked="" type="checkbox"/>	20	内端 → 外端	TCP	地址2	80	www.h3c.com	80		10.0.0.10	是	●	i

显示第 1 到第 20 条记录，总共 20 条记录

激活 Windows  
转到“控制面板”中的“系统”以激活 Windows。

2) 网闸配置透明通道（即网闸的监听地址配置为域名对应的真实地址）

注意，上述方法，一旦网闸上动态解析到的ip变了，那么就需要增加新的通道

可以用如下网站解析域名对应的所有IP，比如在某一个地区，www.h3c.com解析出了20个地址，那么网闸上需要配置20个透明通道才能保证防火墙在线升级一直成功。

### 方法2

内端机侧有DNS服务器，服务器上指定上述两个域名到网闸内端机上的两个地址即可，网闸上配置两个通道即可

