

配置SD-WAN以使用自动隧道配置

目录

[简介](#)

[概述](#)

[缓解](#)

简介

本文档介绍如何配置SD-WAN以使用自动隧道配置。

概述

您可以将SD-WAN配置为使用自动隧道配置，如[此处](#)。

此配置允许设备自动连接到SWG并自动执行选择。它使用以下DNS记录检查此目标：

```
global-a.vpn.sig.umbrella.com  
global-b.vpn.sig.umbrella.com
```

这会根据区域代码返回最近的DC。 参考我们的[数据中心文档](#)以预测您获得了哪些解析程序，这一点非常有用。

在巴黎的客户：

- 全局A (主要) 返回： 146.112.102.8 (巴黎)
- 全局B (辅助) 返回：146.112.103.8 (布拉格)

这在逻辑上是合理的，因为巴黎更近了。 当客户位于布拉格时，他们接收的信息与连接到EU-2的信息相同。

Region Code	DC Location	IP
US-1	Los Angeles, CA	146.112.67.8
US-1	Santa Clara, CA	146.112.66.8
US-2	New York, NY	146.112.83.8
US-2	Ashburn, VA	146.112.82.8
US-3	Miami, FL	146.112.84.8
US-3	Atlanta, GA	146.112.85.8
EU-1	London, UK	146.112.97.8
EU-1	Frankfurt, DE	146.112.96.8
EU-2 Primary	Paris, FR	146.112.102.8
EU-2 Secondary	Prague, CZ	146.112.103.8
EU-3	Copenhagen, DK	146.112.100.8
EU-3	Stockholm, SE	146.112.101.8
EU-4	Milan, IT	146.112.107.8
EU-4	Madrid, ES	146.112.106.8

连接至Cisco_Umbrella_Through_Tunnel.png

这意味着，尽管假设客户位于布拉格，但是当他们在SD-WAN中建立自动隧道时，他们仍将巴黎作为主隧道。

为清楚起见，在布拉格，客户可以期望获得相同的记录，因为它们处于同一“区域代码”中：

- 全局A (主要) 返回： 146.112.102.8 (巴黎)
- 全局B (辅助) 返回：146.112.103.8 (布拉格)

这会导致一些混乱，因为看起来我们并没有路由到最佳数据中心。

缓解

需要强调的是，这不是Bug，而是按设计方式工作。

有几个选项可供选择：

- 升级到最新版本的SD-WAN，以便反向选择DC
- 使用手动隧道配置说明([V-Edge](#)) | [C-Edge](#))

更新:最新版本的vManage实际上允许您指定想要通过自动隧道选择的DC。

Active		Active Weight	
Pair-1	ipsec12 ▼	1 ▼	au1-a.vpn.sig.umbrella.com (IP: 146.112.118.8, City/Country: Sydney, AU) au1-b.vpn.sig.umbrella.com (IP: 146.112.119.8, City/Country: Melbourne, AU) ca1-a.vpn.sig.umbrella.com (IP: 146.112.65.8, City/Country: Toronto, CA) ca1-b.vpn.sig.umbrella.com (IP: 146.112.64.8, City/Country: Vancouver, CA)

▼ Advanced Settings

Umbrella Primary Data-Center

▼

Required

Umbrella Secondary Data-Center

Auto

▼

Screen_Shot_2022-07-20_at_2.41.36_PM.png

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。