

单项选择题

1.[试题编号: 190585] (单选题)华为 SD-WAN 解决方案中,当 CPE 位于 NAT 设备后的私网时,特别是两个站点的 CPE 同时位于 NAT 设备后的私网时,CPE 之间需要使用 NAT 穿越技术。华为 SD-WAN 解决方案中使用以下哪一项技术帮助 CPE 之间实现 NAT 穿越?

- A、 NAT ALG
- B、 NAT server
- C、 IPsec VPN
- D、 STUN

答案: D

解析:

华为 SD-WAN 解决方案是一种通过网络控制器集中管理 CPE 设备、零配置开局的解决方案,可以帮助企业应对云服务带来的挑战,做到业务随需而变。当 CPE 位于 NAT 设备后的私网时,特别是两个站点的 CPE 同时位于 NAT 设备后的私网时,CPE 之间需要使用 NAT 穿越技术,才能实现业务流量的互通。华为 SD-WAN 解决方案中使用 STUN 技术帮助 CPE 之间实现 NAT 穿越。

下面我来分析一下各个选项:

A 项: NAT ALG。这个描述是错误的,因为 NAT ALG 是一种应用层网关技术,用于修改应用层报文中的 IP 地址和端口信息,以适应 NAT 转换后的地址变化,而不是用于实现 NAT 穿越。

B 项: NAT server。这个描述也是错误的,因为 NAT server 是一种 NAT 设备上的

功能，用于将公网 IP 地址和端口映射到私网 IP 地址和端口，以提供对外服务，而不是用于实现 NAT 穿越。

C 项：IPsec VPN。这个描述同样是错误的，因为 IPsec VPN 是一种安全隧道技术，用于在不安全的网络中建立加密和认证的通道，以保护数据传输的安全性，而不是用于实现 NAT 穿越。

D 项：STUN。这个描述是正确的，因为 STUN 是一种 NAT 会话穿越应用程序，用于检测网络中是否存在 NAT 设备，并获取两个通信端点经 NAT 设备分配的 IP 地址和端口号，在两个通信端点之间建立一条可穿越 NAT 的 P2P 连接²。

2.[试题编号：190584](单选题)如图所示，在虚拟化园区网络中部署业务随行，其中 PC1 属于 Sales 安全组，PC2 属于 R&D 安全组，PC3 属于 Market 安全组。以下关于该场景的描述中，错误的是哪项？

在这里插入图片描述

- A、AGG1 和 AGG2 设备上均有控制器下发的组间策略
- B、PC2 访问 PC3 的流量，在 AGG2 设备上执行组间策略
- C、PC1 访问 PC3 的流量，在 AGG1 设备上执行组间策略
- D、该网络中存在多个认证点和策略执行点

答案：C

解析：无

3.[试题编号：190583](单选题)以下关于 DHCP 原理的描述中，错误的是哪一项？A

、DHCP 报文中的 Options 字段采用 TLV 结构，可以携带如 NTP 服务器地址、AC 地址和日志服务器地址等参数信息

B、DHCP 支持给指定的终端分配固定的 IP 地址，这种分配机制被叫做 DHCP 静

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/965320011341011302>