

关于 VXLAN 的描述，以下错误的是？（ ）

- A. VXLAN 采用 MAC in MAC 封装方式。
- B. 类似于 MPLS 的标签转发，VXLAN 报文通过 VNI 进行报文转发。
- C. VXLAN 是 NVO3 (Network Virtualization over Layer 3) 中的一种网络虚拟化技术。
- D. VXLAN 报文外层 UDP Header 的源端口号一般填内层报文头通过哈希算法计算后的值。

Correct Answer: AB

VXLAN 采用 MAC in UDP 封装方式。

VXLAN 通过 MAC in UDP 的报文封装方式，实现基于三层 IP 网络的 Overlay 的虚拟局域网，也就是说报文被封装在外层 IP 隧道进行转发的

主流大二层技术有 VXLAN、TRILL、NVGRE 和 MPLS 等

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

VXLAN 中的一个 BD 可以对应多个 VNI

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

BD (Bridge Domain) 是 VXLAN 网络中转发数据报文的二层广播域

以下关于 IPv6 Over VXLAN 说法错误的是？

- A. IPv6 over VXLAN 是指 Vxlan 的 Overlay 网络是 IPv6 网络
- B. IPv6 over VXLAN 能够为终端租户解决 IP 地址资源不足的问题。
- C. VXLAN 二三层网关之间的隧道是 IPv4 网络。

D. IPv6 Over VXLAN 不会生成表项。

Correct Answer: D

以下对 VXLAN 报文说法正确的是？

A. 外层目的 IP 地址是 VXLAN 隧道远端 VTEP 的 IP 地址

B. 源 UDP 端口号是 4789

C. 目的 UDP 端口号是 4789

D. VNI 有 24 比特,用于区分 VLAN 段

Correct Answer: ACD

源 UDP 端口号，根据内层以太报文头通过哈希算法计算后的值。

关于 VXLAN 网关的以下哪些陈述是错误的？

A. VXLAN 第 3 层网关可以分解为集中式和分布式网关。

B. VXLAN 第 3 层网关允许子网间 VXLAN 通信和外部网络访问。

C. VXLAN 二层网关绑定 VPN 实例。

D. VXLAN 第 2 层网关允许租户访问 VXLAN，并用于同一 VXLAN 上的子网之间的通信。

Correct Answer: C

需要访问 VXLAN 网络中不同 VPN 的子网，有关一个子网的信息如下：RT = 10:10 RT =

1000:1000 EVPN 实例中导出 1000，VPN 实例中 RT-100：100 导出。可以为另一个子网进行以下哪种配置？

A. EVPN 实例中均为 1000:1000

B. 1000:1000 都在 VPN 实例中出现

C. 在 VPN 实例中均为 10:10

D. EVPN 实施 1000:1000 export

Correct Answer: BD