

CISCO常见问题及解答VPN相关 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_CISCO_E5_B8_B8_E8_A7_c101_142434.htm

123 问题：在使用Cisco2621路由器实施VPN的方案中，如何提供用户验证功能？ 答案：需要IOS软件版本支持Xauth-扩展IKE验证功能，该功能在IKE的验证功能基础上增加了额外的用户验证功能。该特性

在IOS12.1(1)T软件版本中正式发布。 124 问题：在VPN中实施QOS的意义是什么？ 答案：QOS可以使你管理由本地网到公网(如Internet)的反应时间。QOS可以确保重要的数据流量能够优先得到保障，这样可以确保从A点到B点的重要数据流量得到有效的传输。 125 问题：IPSec是什么？它是否是一种新的加密形式？ 答案：IPSec是一套用来通过公共IP网络进行安全通讯的协议格式，它包括数据格式协议、密钥交换和加密算法等。IPSec在遵从IPSec标准的设备之间提供安全的通讯，即使这些设备可能是由不同厂商所提供的。 126 问题

：L2TP和IPSec在VPN的接入实施中起到什么作用？ 答案：L2TP提供隧道建立或封装，以及第二层验证。IPSec提供L2TP隧道的加密，从而可以提供对会话的安全保证。用户可以在隧道模式中自己使用IPSec功能，但L2TP可以提供更好的用户验证功能。 127 问题：GRE的主要作用是什么？ 答案：GRE是一种基于IP的隧道技术，它可被用来在基于IP的骨干网上传输多种协议的数据流量，如IPX、AppleTalk等。同时，GRE还可被用来在Internet网络上通过隧道传输广播和组播信息，如路由更新信息等。需要注意的是，在使用GRE之前需要先在作为VPN终点设备的物理接口上进行相关配置，随

后可以使用诸如IPSec等安全措施保护隧道。 128 问题

: Cisco1750/2600/3600系列路由器产品中，当需要支持VPN功能时，如何选择IOS软件？ 答案：当需要支持VPN功能时，路由器需要使用带有IPSec特性集的IOS软件包。 129 问题

: CiscoPIX防火墙产品是否需要使用额外的软件才能支持VPN功能？ 答案：CiscoPIX防火墙产品可以支持IPSec所使用的IKE和PKI安全验证协议，因此不需要使用其它软件就可以支持VPN功能。 130 问题：Cisco1700系列路由器上是否支持硬件VPN功能，该硬件产品号是什么？ 答案：支持，该硬件VPN功能模块为：MOD1700-VPN。 131 问题：IPSec是什么？ 答案：IPSec是一种工业上的标准，它的作用是保证通过广域网进行传输的信息的私有性、完整性和真实性不被破坏。

132 问题：与带VPN模块的Cisco1700系列路由器相比，带VPN AIM模块的Cisco2600系列路由器具有哪些特点？ 答案：?可以达到双倍的加密性能?可同时支持120个IPSec隧道?

将IP压缩和IPSec加速功能相结合?未来支持 FIPS 140-1 Level 3 安全标准注：Cisco2600系列路由器的VPN AIM模块将在2000年夏季出版。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com