

技术实例Cisco的PIX上来实现V PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022__E6_8A_80_E6_9C_AF_E5_AE_9E_E4_c101_284831.htm 一、为IPSec做准备

为IPSec做准备涉及到确定详细的加密策略，包括确定我们要保护的主机和网络，选择一种认证方法，确定有关IPSec对等体的详细信息，确定我们所需的IPSec特性，并确认现有的访问控制列表允许IPSec数据流通过；1：根据对等体的数量和位置在IPSec对等体间确定一个IKE（IKE阶段1，或者主模式）策略；2：确定IPSec（IKE阶段2，或快捷模式）策略，包括IPSec对等体的细节信息，例如IP地址及IPSec变换集和模式；3：用“write terminal”、“show isakmp”、“show isakmp policy”、“show crypto map”命令及其他“show”命令来检查当前的配置；4：确认在没有使用加密前网络能够正常工作，用“ping”命令并在加密前运行测试数据流来排除基本的路由故障；5：确认在边界路由器和PIX防火墙中已有的访问控制列表允许IPSec数据流通过，或者想要的的数据流将可以被过滤出来。

二、配置IKE 配置IKE涉及到启用IKE（和isakmp是同义词），创建IKE策略，和验证我们的配置；1：用“isakmp enable”命令来启用或关闭IKE；2：用“isakmp policy”命令创建IKE策略；3：用“isakmp key”命令和相关命令来配置预共享密钥；4：用“show isakmp [policy]”命令来验证IKE的配置。

三、配置IPSec IPSec配置包括创建加密用访问控制列表，定义变换集，创建加密图条目，并将加密集应用到接口上去；1：用access-list命令来配置加密用访问控制列表；例如：access-list acl-name {permit|deny} protocol

src_addr src_mask [operator port [port]] dest_addr dest_mask
[operator prot [port]] 2 : 用crypto ipsec transform-set 命令配置变换集 ; 例如 : crypto ipsec transform-set transform-set-name transform1 [transform2 [transform3]] 3 : (任选) 用crypto ipsec security-association lifetime命令来配置全局性的IPSec 安全关联的生存期 ; 4 : 用crypto map 命令来配置加密图 ; 5 : 用interface 命令和crypto map map-name interface应用到接口上 ; 6 : 用各种可用的show命令来验证IPSec的配置。 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