

利用路由器实现V的基本配置方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/260/2021\\_2022\\_\\_E5\\_88\\_A9\\_E7\\_94\\_A8\\_E8\\_B7\\_AF\\_E7\\_c101\\_260881.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8_E8_B7_AF_E7_c101_260881.htm)

工作原理：一边服务器的网络子网为192.168.1.0/24路由器为100.10.15.1另一边的服务器为192.168.10.0/24路由器为200.20.25.1.执行下列步骤：

1. 确定一个预先共享的密钥（保密密码）（以下例子保密密码假设为noIP4u）2. 为SA协商过程配置IKE. 3. 配置IPSec. 配置IKE：Shelby（config）#crypto isakmp policy 1 注释：policy 1表示策略1，假如想多配几个VPN，可以写成policy 2、policy 3

Shelby（config-isakmp）#group 1 注释：除非购买高端路由器，或是VPN通信比较少，否则最好使用group 1长度的密钥，group命令有两个参数值：1和2.参数值1表示密钥使用768位密钥，参数值2表示密钥使用1024位密钥，显然后一种密钥安全性高，但消耗更多的CPU时间。Shelby（config-isakmp

）#authentication pre-share 注释：告诉路由器要使用预先共享的密码。Shelby（config-isakmp）#lifetime 3600 注释：对生成新SA的周期进行调整。这个值以秒为单位，默认值为86400，也就是一天。值得注意的是两端的路由器都要设置相同的SA周期，否则VPN在正常初始化之后，将会在较短的一个SA周期到达中断。Shelby（config）#crypto isakmp key noIP4u

address 200.20.25.1 注释：返回到全局设置模式确定要使用的预先共享密钥和指归VPN另一端路由器IP地址，即目的路由器IP地址。相应地在另一端路由器配置也和以上命令类似，只不过把IP地址改成100.10.15.1. 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](http://www.100test.com)