

CiscoL2LVPN详解思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_CiscoL2LVP_c101_644166.htm 这种类型的VPN，在工作中，经常会碰到，

所以，先当个例子发给大家。如果有朋友模拟做的话，最好选用7200做。我前一段时间用3640模拟过，好像有的命令不支持，好像啊，不确定。 1.1.1.1(I0

口)R1(s1/0)12.1.1.1----12.1.1.2(s1/0)

R2(s1/1)23.1.1.2-----23.1.1.1(s1/1)R3(I0口)3.3.3.3 拓扑简单了点，大家仔细看，就会看懂。就是费劲点。R1和R2，s1/0口连。

。R2和R3，s1/1口相连。R1,R3，都起一个环回口。我把R2模拟成Internet，R1为一个公司的VPN，R3为另一个公司的VPN，环回口模拟内网。R2只需要把两个接口设置IP地址即可，不需要做其他配置。配置如下，如有不懂的地方，直接回复即可。我尽量帮大家解决。R1 r1#show run crypto isakmp

policy 10 hash md5 authentication pre-share group 2 crypto isakmp key cisco address 23.1.1.1 !! crypto ipsec transform-set cisco esp-des

esp-md5-hmac ! crypto map cisco 10 ipsec-isakmp set peer 23.1.1.1 set transform-set cisco match address vpn ! interface Loopback0 ip

address 1.1.1.1 255.255.255.255 ! interface Serial1/0 ip address 12.1.1.1 255.255.255.0 serial restart-delay 0 crypto map cisco ! ip

classless ip route 3.3.3.3 255.255.255.255 12.1.1.2 ip route 23.1.1.1 255.255.255.255 12.1.1.2 ! ip access-list extended vpn permit ip host

1.1.1.1 host 3.3.3.3 ! end R3: r3#show run r3#show running-config ! crypto isakmp policy 10 hash md5 authentication pre-share group 2

crypto isakmp key cisco address 12.1.1.1 !! crypto ipsec

```
transform-set cisco esp-des esp-md5-hmac ! crypto map cisco 10
ipsec-isakmp set peer 12.1.1.1 set transform-set cisco match address
vpn ! ! ! interface Loopback0 ip address 3.3.3.3 255.255.255.0 !
interface Serial1/1 ip address 23.1.1.1 255.255.255.0 serial
restart-delay 0 crypto map cisco ip classless ip route 1.1.1.1
255.255.255.255 23.1.1.2 ip route 12.1.1.1 255.255.255.255 23.1.1.2 !
ip access-list extended vpn permit ip host 3.3.3.3 host 1.1.1.1 ! end
```

r3# 步骤：1、静态路由 2、isakmp策略 3、ipsec策略 4、兴趣流 5、crypto map 6、将crypto map应用到接口 测试：1、ping 3.3.3.3 so 1.1.1.1 re 100 2、show crypto isakmp sa 3、show crypto ipsec sa 4、show crypto engine connections active 进行验证。编辑特别推荐: 成本速度成关键解析 四种宽带接入技术 常用TCP端口作用及其操作建议 统一通信将成为IP语音未来发展趋势 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