

BGP/MPLSVPN配置实验思科认证 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\\_BGP/MPLSVP\\_c101\\_644259.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_BGP/MPLSVP_c101_644259.htm) 为了进一步了解BGP/MPLS VPN，先搭建

一个MPLS Lab。实验步骤：1、准备P-network 1.1配置接口和IGP 1.2定义VPN 1.3配置PE-PE的路由会话 1.4配置PE-CE的路由会话 2、配置CE路由器 1.1配置接口和IGP

```
router P ! ip cef ! interface Loopback0 ip address 1.1.1.1 255.255.255.255 ! interface Serial1/0 ip unnumbered Loopback0 mpls ip ! interface Serial1/1 ip unnumbered Loopback0 mpls ! router ospf 1 log-adjacency-changes network 1.1.1.1 0.0.0.0 area 0 Router PEA ! ip cef ! interface Loopback0 ip address 1.1.1.2 255.255.255.255 ! interface Serial1/1 ip unnumbered Loopback0 mpls ip ! router ospf 1 log-adjacency-changes network 1.1.1.2 0.0.0.0 area 0 Router PEB ! ip cef ! interface Loopback0 ip address 1.1.1.3 255.255.255.255 ! interface Serial1/0 ip unnumbered Loopback0 mpls ip ! router ospf 1 log-adjacency-changes network 1.1.1.3 0.0.0.0 area 0
```

主要完成下列任务：在全局模式打开赛虎CEF，CEF是运行MPLS所必须的；配置相应的IP地址和完成IGP（OSPF）的配置；在接口启用MPLS交换。 1.2在PE定义VPN 主要完成下列任务：定义vrf，定义不同的vpn路由选择和转发实例；用RD（Router Distinguisher）标识VPN，为用户VPN创建路由选择和转发表；从或者向vpn扩展公用体导入导出路由选择信息；把VRF和接口或子接口关联起来。 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)