

了解OSPF路由的再分配到BGP PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022__E4_BA_86_E8_A7_A3O_F_E8_c101_278267.htm 此技术说明在Cisco路由器解释开放式最短路径优先（OSPF）工作情况到边界网关协议（BGP）再分配。OSPF工作情况到BGP再分配在RFC 1403概述。路由可以被过滤在OSPF期间到BGP再分配在route-map命令帮助下。默认行为是不再分布任何路由从OSPF到BGP。换句话说，simple redistribute命令，例如重新分配ospf 1在路由器BGP 1之下不工作。特定关键字喜欢内部，外部并且NSSA外部要求再分布各自路由。在您开始之前惯例欲知关于文件惯例的更多信息，请参阅Cisco技术提示惯例。前提此文档没有特殊的先决条件。使用的组件本文不限于特定软件和硬件版本。本文提供的信息在特定实验室环境里从设备被创建了。用于本文的所有设备开始了以一个缺省（默认）配置。如果在一个真实网络工作，保证您使用它以前了解所有命令的潜在影响。网络建立有再分布OSPF路由四个案件到讨论的BGP以下。网络图适用于前三个案件。图表和设置为第四个案件在OSPF NSSA外部路由的再分配可以查找到BGP左网云运行OSPF和BGP在AS 100之下。正确的网云运行BGP在AS 200之下。路由器C没为AS 100看见任何路由从路由器B因为OSPF重新分配到BGP在路由器B，并且配置错过关键字外部和内部。RTC#show ip routeCodes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1,

E2 - OSPF external type 2, E - EGP i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, * - candidate default U - per-user static route, o - ODR Gateway of last resort is not set C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial0

路由器B的当前配置如下所示。在此配置，路由器B（RTB）使用为其他路由协议正常使用的simple redistribution命令。关于再分配示例为其他路由协议，请参阅重新分配路由协议。路由器B的当前配置

```
RTBhostname RTB!interface Ethernet0 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0!interface Serial1 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0!router ospf 1 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1!router bgp 100 redistribute ospf 1!-- No keyword is used while redistributing OSPF routes into BGP neighbor 3.3.3.3 remote-as 200!end
```

路由器B了解以下路由从OSPF：

```
RTB#show ip routeCodes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR P - periodic downloaded static routeGateway of last resort is not setO E2 200.1.1.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0O E1 200.2.2.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0O IA 131.108.1.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0O 131.108.2.0/24 [110/20] via 2.2.2.1, 00:22:53, Ethernet0C 2.0.0.0/8 is directly connected, Ethernet0C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial1 100
```

Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com