

问：S7506E设备如何配置实现ISIS路由协议的路由负载分担？

答：配置实现ISIS路由协议的路由负载分担，需要进行如下配置：

1.配置系统支持最大等价路由的条数：

表1-7 配置系统支持最大等价路由的条数

操作	命令	说明
进入系统视图	system-view	-
配置系统支持最大等价路由的条数	max-ecmp-num number	缺省情况下，没有配置系统支持最大等价路由的条数

同时需要注意：该配置在设备重启后才能生效，进行设备重启前请评估重启对网络造成的影响，做好相关准备工作。

2.配置IPv4 IS-IS最大等价路由条数：

表1-18 配置IPv4 IS-IS最大等价路由条数

操作	命令	说明
进入系统视图	system-view	-
进入IS-IS IPv4单播地址族视图	isis [process-id] [vpn-instance vpn-instance-name] address-family ipv4 [unicast]	-
配置在负载分担方式下IS-IS最大等价路由条数	maximum load-balancing number	IS-IS支持的等价路由的最大条数与系统支持最大等价路由的条数相同

3.同时需要保证：

对同一路由协议来说，允许配置多条目的地相同且开销也相同的路由。当到同一目的地的路由中，没有更高优先级的路由时，这几条路由都被采纳，在转发去往该目的地的报文时，依次通过各条路径发送，从而实现网络的负载分担。

目前支持负载分担有静态路由/IPv6静态路由、RIP/RIPng、OSPF/OSPFv3、BGP/IPv6 BGP和IS-IS/IPv6 IS-IS。