

知 CR16000-F系列路由器LSP-TRIGGER的作用

MPLS L2VPN MPLS L3VPN LDP 董伟豪 2024-08-15 发表

问题描述

lsp-trigger命令用来配置IPv4 FEC的LSP触发策略。LSP触发策略用来控制引入到LDP的路由中的哪些路由可以建立LDP LSP。

在非必要的情况下，建议用户采用缺省的LSP触发策略，以免建立过多的LSP，占用系统和网络资源。

配置prefix-list触发策略后，引入到LDP中的通过IPv4地址前缀列表的路由都会触发建立LDP LSP。

实际查看设备的lsp表，发现很多不在prefix-list中的地址也存在lsp信息

解决方法

lsp-trigger配置prefix-list是一个出向的概念，配置后，实际生效的是本地往其他设备分发的标签，只有通过了前缀的路由设备才生成标签给其他设备。而对于入向的标签，也就是其他设备发给本端的标签，设备是不做限制的，也就是不会因为lsp-trigger而过滤