

设备上到某个目的IP既有路由又有LSP，优选哪个

OSPF LDP BGP RIP 静态路由 陈安 2019-07-01 发表

问题描述

当设备到达某个目的IP，既有路由，又有LSP，转发去往该IP的数据包时设备会优先选择路由还是LSP？

解决方法

设备优选LSP转发去往该目的IP的数据报文。如下组网：

PC1---R1--R2---R3--PC2

R1、R2、R3之间跑OSPF和MPLS LDP，在R1上可以看到去往PC2的路由和LSP。此时PC1 ping PC2，R1会优先选择MPLS LSP进行转发，R1转发给R2的PC1的ping request报文是携带mpls封装的。