

知 关于OSPF中同一区域内引入相同静态路由后只有一条第五类LSA的问题

王喆兴 2017-11-27 发表

当路由器收到一个5类LSA，如果这个5类LSA包含的路由和本地静态路由的ip、掩码都相同，并且其中的FA地址和本地静态路由的下一跳地址也相同。那么这台路由器会去比较这个5类LSA产生者的router id和自己的router id如果自己的router id小，那么自己就不会再将这个静态路由引入到ospf中，也不会再产生5类LSA。

路由器在选路时实际上是根据FA地址来选路的，如果两个LSA的ip、掩码、FA都相同，那么这两个LSA的功能就是一样的，没有必要把这两个LSA都发布出去，占用路由器的资源。