ASA 常见问题解答：如果同步了动态路由，故障切换后会发生什么情况？

目录

[简介](#)
[背景信息](#)
[如果同步了动态路由，故障切换后会发生什么情况？](#)

简介

本文档介绍如果动态路由已同步，则在故障切换后会发生什么情况。

背景信息

思科自适应安全设备(ASA)代码版本8.4.1及更高版本将动态路由从主用设备同步到备用设备。此外，删除路由也会同步到STANDBY设备。但是，对等邻接的状态不是同步的；只有ACTIVE设备维护邻居状态并主动参与动态路由。

如果同步了动态路由，故障切换后会发生什么情况？

如果现有主用ASA发生故障，备用ASA会根据对等设备同步的连接信息和路由来接管并处理流量。即使没有邻居邻接关系，新活动ASA也会继续传送使用动态路由形成的连接的流量15秒。此时，新活动ASA开始与对等路由器形成邻居邻接关系，所有路由再次同步。现在，如果邻接和路由学习过程耗时超过15秒，ASA将丢弃所有使用动态路由的连接。

需要注意的是，即使ASA形成邻居邻接关系并在15秒内获知路由，仍会短暂中断。这是因为新活动ASA从头开始形成邻接关系。数据库/拓扑（开放最短路径优先/增强型内部网关路由协议）交换完成后，对等路由表中的所有路由都会在ASA上刷新，并且对等路由器没有路由来将数据包转发到新的活动ASA。为使此协议能够正常工作而不中断，还必须同步邻居状态。对于动态路由协议、边界网关协议(BGP)和开放最短路径优先(OSPF),Cisco ASA支持从软件版本9.3.1及更高版本进行不间断转发。 有关此新功能的详细信息，请参阅ASA 9.3.1版的发行说明。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。