

消息“IPRT-3-RIB_LOOP” - RIB中路由形成的分辨率环路

目录

[简介](#)

[解释](#)

[建议操作](#)

简介

本文档介绍系统日志消息%IPRT-3-RIB_LOOP:由RIB中的路由形成的分辨率环路。

解释

系统日志消息%IPRT-3-RIB_LOOP:RIB中路由形成的解析环路意味着路由环路被引入路由信息表(RIB)，即路由器在解析路由时的路由表。造成这种情况的原因可能是网络拓扑发生变化(例如接口抖动)、正常临时路由收敛事件或配置错误。

如果错误是临时/暂时的，则在路由收敛期间这可能完全正常。如果这种情况持续存在，则需要调查。

show ip route loops中介绍了由于配置和操作错误而形成路由环路的[示例](#)。

建议操作

请完成以下步骤：

1. 输入show ip route loops命令以确定涉及哪些路由以及环路的发生方式。
2. 检查最近对网络和/或路由协议进行了哪些更改。
3. 尝试更正配置错误(如果有)。
4. 检查RIB中是否存在特定Cisco IOS®版本的环路的已知缺陷。
5. 检查副作用，例如RIB中持续的高CPU和路由抖动。