

消息"IPRT-3-RIB_LOOP" — 由RIB中的路由形成的解析環路

目錄

[簡介](#)

[說明](#)

[建議的操作](#)

簡介

本文檔描述系統日誌消息%IPRT-3-RIB_LOOP:由RIB中的路由形成的解析環。

說明

系統日誌消息%IPRT-3-RIB_LOOP:RIB中的路由所形成的解析環路意味著，在解析路由時，將路由環路引入到路由器的路由資訊表(RIB)中。這可能是由於網路拓撲變更（例如介面翻動）、正常臨時路由收斂事件或組態錯誤所造成。

如果錯誤是臨時/暫時的，則這在路由收斂期間可能非常正常。如果這種情況持續下去，就需要進行調查。

[show ip route loops](#)中將舉例說明如何根據錯誤配置和操作形成路由環路。

建議的操作

請完成以下步驟：

1. 輸入**show ip route loops**命令以識別涉及的路由以及環路是如何發生的。
2. 檢查最近對網路和/或路由協定所做的更改。
3. 嘗試更正配置錯誤（如果有）。
4. 對於特定的Cisco IOS[®]版本，檢查RIB中是否存在帶回圈的已知缺陷。
5. 檢查副作用，例如RIB中的持續高CPU和路由抖動。