

涉及輔助地址時，水準分割如何影響RIP/IGRP路由更新

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[表](#)

[相關資訊](#)

簡介

當您將更新傳送到指定介面時，在給定介面上配置了主IP地址和輔助地址的路由器的行為會有所不同，具體取決於是啟用還是禁用水準分割。本文檔提供的表格列出了更新中的差異。

注意：源介面定義為傳送更新的網路介面。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

表

表 1：使用輔助地址的RIP更新與主網路不同

| 水準分割 | 更新源 | 更新內容 |
|------|-----|----------------------|
| 已啟 | 主 | 主要子網（如果通過非源介面已知）。其他主 |

| | | |
|-----|----|--|
| 用 | 要 | 要網路 (包括次要網路) (透過非來源介面已知) 總結到主要網路邊界。 |
| 已啟用 | 次要 | 輔助子網 (如果通過非源介面已知)。其他主要網路 (包括主要網路) (透過非來源介面已知) 總結到主要網路邊界。 |
| 已禁用 | 主要 | 主的所有已知子網。其他主要網路 (包括次要網路), 總結到主要網路邊界。 |
| 已禁用 | 次要 | 輔助的所有已知子網。其他主要網路 (包括主要網路), 總結到主要網路邊界。 |

表 2：次要地址與主要地址位於相同主要網路的RIP更新

| 水準分割 | 更新源 | 更新內容 |
|------|-----|---|
| 已啟用 | 主要 | 主要/輔助子網 (如果通過非源介面已知)。其它主要網路 (通過非源介面已知) 彙總到主要網路邊界。 |
| 已啟用 | 次要 | 無 — 沒有來自輔助的更新。 |
| 已禁用 | 主要 | 主要/輔助的所有已知子網。其他主要網路總結到主要網路邊界。 |
| 已禁用 | 次要 | 主要/輔助的所有已知子網。其他主要網路總結到主要網路邊界。 |

表 3：IGRP更新，次要地址位於主網路以外的其他主網路中

| 水準分割 | 更新源 | 更新內容 |
|------|-----|--|
| 已啟用 | 主要 | 主要子網 (如果通過非源介面已知)。其他主要網路 (包括次要網路) (透過非來源介面已知) 總結到主要網路邊界。 |
| 已啟用 | 次要 | 僅輔助網路的子網。 |
| 已禁用 | 主要 | 主的所有已知子網。其他主要網路 (包括次要網路), 總結到主要網路邊界。 |
| 已禁用 | 次要 | 輔助的所有已知子網。其他主要網路 (包括主要網路), 總結到主要網路邊界。 |

表 4：主網路與主網路上的次要位址的IGRP更新

| 水準分割 | 更新源 | 更新內容 |
|------|-----|---|
| 已啟用 | 主要 | 主要/輔助子網 (如果通過非源介面已知)。其它主要網路 (通過非源介面已知) 彙總到主要網路邊界。 |
| 已啟用 | 次要 | 無 — 無來自輔助裝置的更新源。 |
| 已禁用 | 主要 | 主要/輔助的所有已知子網。其他主要網路總結到主要網路邊界。 |
| 已禁用 | 次 | 主要/輔助的所有已知子網。其他主要網路總 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 用 | 要 | 結到主要網路邊界。 |
|---|---|-----------|

預設情況下在每個介面上啟用水準分割。要禁用水準分割，請使用**no ip split-horizon interface**子命令，如下所示：

```
int e 0  
no ip split-horizon
```

相關資訊

- [TCP/IP路由通訊協定支援頁面](#)
- [IP 路由支援頁面](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)