

WCCP協商失敗，錯誤為：WCCP調試消息：來自x.x.x.x的Here_I_Am資料包，帶錯誤的fwd方00000001錯誤，已提00000002

目錄

問題：

為什麼WCCP協商失敗並出現錯誤：WCCP調試消息：是否提供了來自x.x.x.x的Here_I_Am資料包，其中帶00000001錯誤的正向方00000002包？

環境：

- 思科網路安全裝置(WSA)
- Cisco Catalyst 4948系列交換器
- WCCP

症狀：

WCCP在搭載IOS 12.2的Cisco Catalyst 4948上無法運作。執行「debug ip wccp events」顯示：

```
000104:3w0d:WCCP-EVENT:wccp_update_assignment_status:輸入
000105:3w0d:WCCP-EVENT:wccp_update_assignment_status:exit 000106:3w0d:WCCP-
EVENT:S00:提供了來自10.158.116.13的Here_I_Am資料包，其中包00000001錯誤的正向方
00000002 000107:3w0d:WCCP-EVENT:S00:來自具有不相容功能的10.158.116.13的Here_I_Am資
料包
```

在Catalyst「debug ip wccp packets」上，顯示：

```
000162:3w0d:WCCP-PKT:S00:正在將I_See_You資料包傳送到10.158.116.13，帶rcv_id
```

在WSA上，代理日誌顯示：

```
2007年4月16日：19:03:58 +0800資訊：prox::INFO:Wccp2_i_see_you received from
10.158.116.10 120位元組
```

```
2007年4月16日：19:03:58 +0800資訊：prox::INFO:Wccp2_here_i_am傳送到路由器
10.158.116.10 120位元組
```

根據以下思科支援文章，Catalyst 4948交換機不支持WCCPv2，其 GRE封裝轉送方法：

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst4500/release/note/OL_9592.html

摘自以下文章：

對於WCCP第2版，不支援以下內容：

- GRE封裝轉發方法
- 基於雜湊桶的分配方法
- 輸出介面上的重新導向 (重新導向輸出)
- *Redirect-list ACL*

需要將WSA配置為專門使用L2重定向而不是GRE。可以使用以下步驟從裝置的WebUI配置此設定：

1. GUI > Network > Transparent Redirection。
2. <WCCP Service Name> > *Advanced* > *Forwarding Method* > L2
3. <WCCP Service Name> > *Advanced*>*Return Method* > L2
4. 提交並提交更改