

# CPO Oracle資料庫中的重複子網

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[重複子網測試Dwdm](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹通過Oracle資料庫清除Cisco Prime Optical(CPO)中複製子網的方法。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- CPO
- UNIX命令

### 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

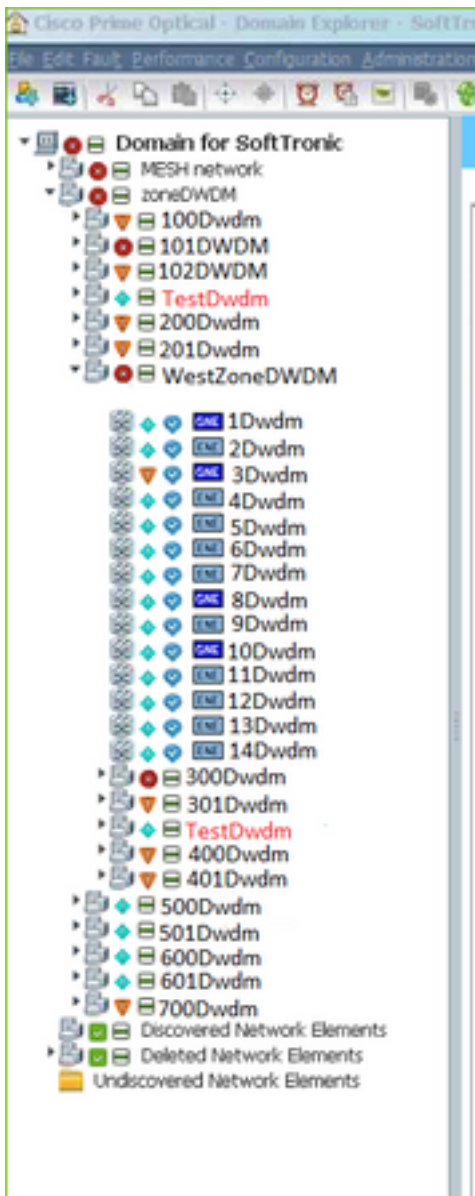
## 背景資訊

您可能會在9.6.3版軟體中觀察到此問題，但通常情況下，當有人意外建立子網作為CPO中另一個組的一部分時，會出現此問題。

此處使用的CPO的軟體版本為：9.6.3伺服器：9.6.3內部版本：403修補程式：4（大型）。

## 重複子網測試Dwdm

問題（示例）：您有一個重複的子網路TestDwdm，您需要將其刪除，如下圖所示。



從圖中可以看到，子網TestDwdm在zoneDWDM組和WestZoneDWDM組下可用：

**注意：**重複子網位於WestZoneDWDM組下，因為它是不需要的子網。

您需要通過登入到Oracle DB從WestZoneDWDM組中刪除子網TestDwdm。

## 解決方案

清除重複子網的第一種方法：

步驟1.選擇**重複子網**，然後按一下**Edit**。

步驟2.從**Edit**中選擇**Delete**。(選擇**重複子網**> **EDIT** > **DELETE**)。

在某些情況下，即使通過上述步驟從CPO中刪除重複的子網路，它也會在刷新CPO後重新出現。

在這種情況下，您可以嘗試按照以下步驟刪除子網：

步驟1.若要開啟重複的子網路，請按兩下該子網。

步驟2.選擇複製子網路下的所有節點，然後按一下右鍵這些節點並將其標籤為不可用。

步驟3.從CPO中的「編輯」頁籤逐個刪除節點。

**附註：**不要從「編輯」頁籤中選擇「全部刪除」選項，因為它會刪除活動子網和重複子網中的節點。

在某些情況下，這兩個選項不起作用，在這種情況下，您需要通過登入到Oracle資料庫來刪除重複的子網路。

這是一個已知錯誤，請參閱此處提到的範例說明清除問題的程式。

在本例中，您需要通過登入到Oracle DB從WestZoneDWDM組中刪除子網TestDwdm。

通過登入到Oracle DB來刪除重複子網的過程（還附加了每個步驟的螢幕截圖）：

步驟1.登入到Oracle資料庫，如下圖所示。

```
root@PObackupS ~] # su - cporacle
cporacle@PObackupS ~] $ sqlplus / as sysdba
[root@PObackupS ~]#
[root@PObackupS ~]# su - cporacle
[cporacle@PObackupS ~]# sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 11.2.0.3.0 Production on Mon Nov 30 08:52:49 2015
Copyright (c) 1982, 2011, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.3.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
SQL>
```

步驟2.使用命令從組名中獲取組ID，如下圖所示。

SQL>從group\_info\_table中選擇groupid，其中groupname=<重複的子化組名稱>;

```
SQL> select groupid from group_info_table where groupname='TestDwdm';

GROUPID
-----
-143
```

此步驟用於查詢為重複子網分配的組ID。

**附註：**在本例中，組名稱為TestDwdm，您必須輸入相應的重複子擴展組名稱。

這些命令的實際字型大小可能與給定的示例不同。

步驟3.從組ID獲取PARENTID，如下圖所示。

SQL>select \* from domain\_table where childid=<GROUPID>;

```
SQL> select * from domain_table where childid=-143;
```

TREENODEID	PARENTTYPE	PARENTID	CHILDTYPE	CHILDID
605	2	-110	2	-143
870	2	-124	2	-143

在這種情況下，有兩個子網（一個原始子網和一個重複子網），因此這兩個子網中的每一個都有不同的PARENTID。

附註：143是您可以從Step 2中派生出來的CHILDID（組ID）。它因大小寫而異。

步驟4.從步驟3獲得的PARENTID中找出組名。如下圖所示。

SQL>從group\_info\_table中選擇groupname，其中groupid=<PARENTID>;

```
SQL> select groupname from group_info_table where groupid=-110;
```

GROUPNAME
zoneDWDM

```
SQL> select groupname from group_info_table where groupid=-124
```

GROUPNAME
WestZoneDWDM

這是為了確認哪個PARENTID屬於哪個組，並找到重複的子網路並相應刪除。

附註：在這種情況下，使用此命令，您可以確認PARENTID -124是複製的子網路，並且它位於CPO中的WestZoneDWDM組下。這裡，groupid是可以從第3步派生的PARENTID。

這些命令的實際字型大小可能與給定的示例不同。

步驟5.從Oracle DB中刪除相應行並將其提交，如下圖所示。

SQL>從domain\_table中刪除，其中treenodeid=<TREENODEID>;

SQL>提交；

```
SQL> delete from domain_table where treenodeid=870;
```

1 row deleted.

```
SQL> commit;
```

Commit complete.

附註：您可以從步驟4中獲取重複子網的treenodeid。 `commit`是強制命令。

## 相關資訊

建議為已知錯誤：[CSCup57506](#)。

10.3軟體已修正此錯誤。