



Sun Enterprise™ 10000 IDN 錯誤訊息

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900
U.S.A. 650-960-1300

文件號碼：806-6970-10
2001 年 2 月，修訂版 A

關於本文的意見，請傳送至：docfeedback@sun.com

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. 版權所有。

本產品或文件受版權保護，且按照限制其使用、複製、分發和反編譯的授權許可進行分發。未經 Sun 及其授權許可頒發機構的書面授權，不得以任何方式、任何形式複製本產品或本文件的任何部分。協力廠商軟體，包括字型技術，由 Sun 供應商提供許可和版權。

本產品的某些部分從 Berkeley BSD 系統衍生而來，經 University of California 許可授權。UNIX 是在美國和其它國家註冊的商標，經 X/Open Company, Ltd. 獨家許可授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun Enterprise、OpenBoot 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其它國家的商標、註冊商標或服務標記。所有的 SPARC 商標都按授權許可使用，是 SPARC International, Inc. 在美國和其它國家的商標或註冊商標。具有 SPARC 商標的產品都基於 Sun Microsystems, Inc. 開發的架構。

Sun 以非獨佔方式從 Xerox 獲得 Xerox 圖形使用者介面的授權許可，該授權許可涵蓋實施 OPEN LOOK GUI 且遵守 Sun 的書面許可協議的授權許可持有人。Sun 承認 Xerox 在為電腦行業研究和開發可視或圖形使用者介面方面所作出的先行努力。Sun 以非獨佔方式從 Xerox 獲得 Xerox 圖形使用者介面的授權許可，該授權許可涵蓋實施 OPEN LOOK GUI 且遵守 Sun 的書面許可協議的授權許可持有人。

本資料按「現有形式」提供，不承擔明確或隱含的條件、陳述和保證，包括對特定目的或非侵害性的商業活動和適用性的任何隱含保證，除非這種不承擔責任的聲明是不合法的。

Sun Enterprise 10000 SSP 所有權：

本軟體由 University of California 董事會、Sun Microsystems, Inc. 及其它廠商授權。除非個別檔案中已具明確之不適用聲明，否則下列條款適用於與本軟體相關之所有檔案。

著作人謹此授權：得出於任何目的使用、重製、修改、分發本軟體與其文件資料，及為其提供授權，惟須將現有版權聲明包含於所有複本中，且所有分發品均需逐字引述本聲明。任何業經授權之使用，均毋需提供書面同意、授權或支付權利金。對於本軟體所進行之修改，得由著作人授權，且毋需遵照本聲明所述之許可條款，惟新條款須清楚標示於其所適用各檔案之頁首。

任何情況下，著作人或發行商對因本軟體、其文件或任何衍生品之使用而造成的任何直接、間接、特殊、偶然或必然之損害不承擔任何責任，即使著作人已得知此種損害的可能性。

特此聲明，著作人及發行商不做任何保證，包含但不限於對特定目的之商業活動、適用性或非侵害性的隱含保證。本軟體按「現有形式」提供，著作人和發行商不承擔任何維護、支援、更新、改進或修改義務。

scotty，一種簡易的 tcl 解譯器，其中包含部分用於取得 TCP/IP 網路相關資訊的特殊指令。Copyright (c) 1993, 1994, 1995, J. Schoenwaelder, TU Braunschweig, Germany, Institute for Operating Systems and Computer Networks. 謹此許可所有出於任何目的之免費使用、重製、修改和分發此軟體及其文件，惟所有複本中均須包含本版權聲明。University of Braunschweig 不對本軟體用於任何目的之適用性做任何陳述。本軟體按「現有形式」提供，不承擔明確或隱含之保證。



請回收



Adobe PostScript

目錄

- 前言 vii
- 準備工作 vii
- 本書編排架構 vii
- 使用 UNIX 指令 viii
- 排印慣例 viii
- Shell 提示符號 ix
- 相關文件 ix
- 線上存取 Sun 的文件資料 ix
- 訂購 Sun 文件資料 x
- Sun 歡迎您的指教 x

- 1. IDN 錯誤簡介 1
 - 搜尋本書中的表格 1
 - 線上搜尋 2
 - 特殊排印慣例 2
 - 領域上的 IDN 錯誤訊息 2

- 2. 領域上的 IDN 錯誤訊息、通知和混亂 5
 - 領域 IDN 訊息 5

表格

表 2-1	特定 IDN 領域錯誤號碼	5
表 2-2	特定 IDN 領域訊息，100 到 142	7
表 2-3	特定 IDN 領域訊息，200 到 242	13
表 2-4	特定 IDN 領域訊息，300 到 307	20
表 2-5	特定 IDN 領域訊息，400 到 450	21
表 2-6	特定 IDN 領域訊息，500 到 516	22

前言

本書包含發生於 Sun Enterprise™ 10000 領域上的 InterDomain Network (IDN) 的錯誤訊息。

準備工作

本指南乃針對熟知 UNIX® 系統，特別是 Solaris 作業環境知識的 Sun Enterprise 10000 伺服器系統管理員而準備。如果您尚缺乏這方面相關的知識，請先閱讀與本系統一起提供之 AnswerBook2™ 格式的 Solaris 使用者和系統管理員文件，並考慮接受 UNIX 系統管理的訓練。

本書編排架構

本書包括以下各章：

第一章 IDN 錯誤訊息簡介。

第二章說明發生在領域上的 IDN 錯誤訊息。

使用 UNIX 指令

本文件可能不包含基本 UNIX 指令及程序的相關資訊，如關閉系統、啓動系統及配置裝置等。

關於這些資訊，請參閱下列文件：

- Solaris 軟體環境的 AnswerBook2 線上說明文件資料
- 和系統一起收到的其它軟體文件資料

排印慣例

字型或符號	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案和目錄的名稱；電腦螢幕的輸出	編輯您的 <code>.login</code> 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 % You have mail.
AaBbCc123	輸入的內容，與電腦螢幕輸出不同	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	書名、新字或專有名詞、或者要強調的文字	請閱讀《 <i>使用者指南</i> 》的第六章。 這些是類別選項。 您必須是超級使用者才能執行這項操作。
	指令行變數；以實際名稱或數值取代	若要刪除某個檔案，請鍵入 <code>rm 檔案名稱</code> 。

Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell	<i>machine_name%</i>
C shell 超級使用者	<i>machine_name#</i>
Bourne shell 和 Korn shell	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超級使用者	#

相關文件

適用文件	書名	文件號碼
使用者	《 <i>Sun Enterprise 10000 IDN 配置指南</i> 》	806-6975-10
	《 <i>Sun Enterprise 10000 IDN User Guide</i> 》	806-4131

線上存取 Sun 的文件資料

docs.sun.comSM 網站可讓您在網路上存取 Sun 的技術出版文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 文件，或者搜尋特定的書名或主題，網址為：

<http://docs.sun.com>

訂購 Sun 文件資料

Fatbrain.com 是一個 Internet 專業書店，它提供了 Sun Microsystems, Inc. 的精選產品文件資料。

關於文件資料的清單以及如何訂購文件資料，可以在 Fatbrain.com 上的 Sun Documentation Center 取得說明，網址為：

<http://www.fatbrain.com/documentation/sun>

Sun 歡迎您的指教

我們一直致力於改善相關的說明文件，因此歡迎您提出批評和建議。您可以將意見透過電子郵件寄至：

docfeedback@sun.com

請在您電子郵件的主旨行中加入文件的編號（806-6970-10）。

IDN 錯誤簡介

這一章包含發生在領域中之 IDN 錯誤訊息的簡介。

注意 – 如果您在本書中找不到所需的錯誤訊息，請參考 SSP 3.4 Answerbook 文件資料集中的《*Sun Enterprise 10000 InterDomain Networks User Guide*》。

搜尋本書中的表格

在您使用本書中的表格之前，請花一點時間詳細閱讀下列的搜尋訣竅清單，以便您尋找特定的訊息。

- 搜尋錯誤訊息中的特定文字字串。
- 避免使用數字值。數字值在本書中將視為可置換的文字。
- 避免使用可被置換的文字。在本書中，下列名稱將用來代表錯誤訊息中的可置換文字：*描述性訊息*、*錯誤碼說明*、*裝置名稱*、*目標路徑*、*裝載點*、*介面名稱實例*、*介面名稱* 和 *分割區名稱*。
- 如果您以書面文件的形式來讀取這個文字，則表格將以錯誤或失敗類型的順序來顯示。表格的內容依字母順序遞減排列。

線上搜尋

您可以使用 AnswerBook2™ 環境中所提供的搜尋引擎，或瀏覽器中的搜尋引擎，尋找錯誤訊息中的特定字元字串。在您建構搜尋字串之前，請記得本書中有特殊的排印慣例。除此之外，您可能需要個別搜尋所有表格。如果您知道錯誤類型（也就是發生錯誤的位置），可使用第 2 頁「領域上的 IDN 錯誤訊息」中的超文字連結來開始搜尋。

特殊排印慣例

本書中的表格包含文字名稱和變更數值的特殊排印慣例，視錯誤的類型而定。當您搜尋錯誤訊息時，請記得這些名稱是顯示成斜體字型的一般說明。下列清單包含本書中所使用的常用說明。

- *領域 ID* 代表領域 ID 值
- *領域名稱* 代表所有的領域名稱
- *領域名稱 a*、*領域名稱 b*、*領域名稱 c* 代表使用 IDN 指令之領域名稱
- *平台名稱* 代表 Sun Enterprise™ 10000 平台名稱
- *處理 ID 值* 處理 ID (pid 號碼) 的值
- *主機板號碼* 代表主機板的號碼（也就是 1 到 15）
- *數值* 代表數字值

領域上的 IDN 錯誤訊息

本書中包含執行 IDN 指令之領域上所發生的 IDN 訊息。表 2-1 包含名稱、號碼和 IDN errno 號碼的說明。這個表格將說明訊息表格中所使用的部分訊息慣例。表 2-2 至表 2-6 包含有可能會發生的錯誤、通知和混亂。這些表格包含錯誤的文字、可能導致錯誤的描述，以及建議的動作。清單中還包括通知中所含的通知文字，以及訊息的可能原因。

請使用下列其中一個連結來開始搜尋。

第 5 頁「表 2-1」包含 errno 訊息。

第 7 頁「表 2-2」包含訊息 100 到 142。

第 13 頁「表 2-3」包含訊息 200 到 242。

第 20 頁「表 2-4」包含訊息 300 到 307。

第 21 頁「表 2-5」包含訊息 400 到 450。

第 22 頁「表 2-6」包含訊息 500 到 516。

領域上的 IDN 錯誤訊息、通知和混亂

這一章包含出現在領域上的 IDN 錯誤碼，以及 IDN 領域上所發生的錯誤訊息、通知和混亂。

這些訊息的目的地，全由個別錯誤或失敗的位置來決定。在某些錯誤中，會使用這兩個位置來診斷錯誤或失敗。

領域 IDN 訊息

發生在領域上的 IDN 訊息，會傳送到下列的位置：

- netcon(IM) 主控台視窗
- /var/adm/messages
- \$SSPLOGGER/ 領域名稱 /messages

下表包含領域專用的 IDN 錯誤號碼。

表 2-1 特定 IDN 領域錯誤號碼

訊息	號碼	說明
IDNKERR_DRV_DISABLED	0x100	IDN 驅動程式已停用。
IDNKERR_DATA_LEN	0x101	在簽名區塊 (BBSRAM) 中的 IDN 區域，未與 IDN 驅動程式和 SSP (PO 代表長度) 之間對齊。
IDNKERR_INFO_FAILED	0x102	SSI_INFO 指令失敗 (僅在工程 (engineering) 中)。

表 2-1 特定 IDN 領域錯誤號碼 (接上頁)

訊息	號碼	說明
IDNKERR_INVALID_DOMAIN	0x103	指定的領域 ID 無效 (P0 代表 ID, 而 P1 代表 CPU ID)。
IDNKERR_INVALID_FORCE	0x104	傳送無效的強制選項 (P0 代表強制選項)。
IDNKERR_INVALID_CMD	0x105	請求無效的 IDN 指令 (P0 代表指令)。
IDNKERR_INVALID_WTIME	0x106	IDN 指定的作業等待時間無效 (P0 代表等待時間)。
IDNKERR_SMR_CORRUPTED	0x107	發現 SMR 記憶體損壞 (P0 代表領域 ID, 即發現損壞的領域)。
IDNKERR_CPU_CONFIG	0x108	領域 ID 的配置不適用於 IDN。每個主控記憶體的主機板最少必須要有一個 CPU (P0 代表領域 ID)。
IDNKERR_HW_ERROR	0x109	領域無法正確設定硬體程式, 因此無法支援至領域 ID 的 IDN 連接 (P0 代表領域 ID)。
IDNKERR_SIGBINTR_LOCKED	0x10a	主機上的簽名區塊中斷鎖目前已經鎖定
IDNKERR_SIGBINTR_BUSY	0x10b	簽名區塊中斷處理器執行緒目前正在作用中。
IDNKERR_SIGBINTR_NOTRDY	0x10c	簽名區塊中斷處理器執行緒尚未初始化。
IDNKERR_CONFIG_FATAL	0x10d	在交換配置資訊與領域 ID 時發生錯誤, 特別是有遺失資訊 (P0 代表領域 ID)。
IDNKERR_CONFIG_MULTIPLE	0x10e	在建立連接期間, 於交換的配置參數之間發現多個衝突 (P0 代表領域 ID)。
IDNKERR_CONFIG_MTU	0x10f	領域的 MTU 大小不符合 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。
IDNKERR_CONFIG_BUF	0x110	在領域之中的 idn_smr_bufsize 變數值彼此衝突 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。
IDNKERR_CONFIG_SLAB	0x111	在領域之中的 SMR slab 大小值彼此衝突 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。

表 2-1 特定 IDN 領域錯誤號碼 (接上頁)

訊息	號碼	說明
IDNKERR_CONFIG_NWR	0x112	在領域之中的 idn_nwr_size 變數值彼此衝突 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。
IDNKERR_CONFIG_NETS	0x113	在領域之中的 idn_max_nets 變數值彼此衝突 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。
IDNKERR_CONFIG_MBOX	0x114	在領域之中的 idn_mbox_per_nets 變數值彼此衝突 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。
IDNKERR_CONFIG_NMCADR	0x115	所收到的 MCADR 數目, 與領域報告存在的 MCADR 數目不符 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。
IDNKERR_CONFIG_MCADR	0x116	所接收的領域 MCADR, 是遠端領域報告不存在的 MCADR (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。
IDNKERR_CONFIG_CKSUM	0x117	在領域之中的 idn_checksum 參數值不一致 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。
IDNKERR_CONFIG_SMR	0x118	主領域 SMR 對從屬領域而言太大 (P0 代表領域 ID; P1 代表預期的值, 而 P2 代表實際的值)。

下表包含特定領域的錯誤、通知和混亂。

表 2-2 特定 IDN 領域訊息, 100 到 142

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 100: sigblock area misaligned (位元組) != exp (位元組)	這個訊息指出在 IDN 驅動程式中之 sigblock 資料結構的版本、與保留給 IDN 之簽名區塊的區域不符。	解除領域的連結, 然後重新建立 IDN。
WARNING:IDN:101: not in expected OFFLINE state for DDI_RESUME	IDN 驅動程式未處於 DR 驅動程式的預期狀態, 無法執行 DDI_RESUME 作業。	解除領域的連結, 重後重新連結該領域。

表 2-2 特定 IDN 領域訊息，100 到 142 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
NOTICE: IDN: 102 driver disabled - check OBP environment (idn-smr-size)	IDN 驅動程式沒有初始化。	檢查 OpenBoot PROM (OBP) 變數 idn-smr-size，確定該變數的設定正確。有關這個變數的詳細資訊，請參考《Sun Enterprise 10000 IDN 配置指南》。
WARNING: IDN: 103: unable to reference sigblock area	sgnblk_poll_reference() 常式無法初始化。啟動序列中太早載入 IDN 驅動程式。	在作業系統啓動後重新載入模組。
WARNING: IDN: 104: cannot suspend while active (state = GSTATE)	當 IDN 驅動程式在使用中時無法暫停。	等待驅動程式完成目前的傳輸，或在您初始 DR 作業前取消 IDN 中領域的連結。
WARNING: IDN: 105: driver parameter (參數) specified (值) out of range [低值 - 高值]	指定的參數值，超過 IDN 可以使用的數值範圍。	使用允許範圍內的值重設參數。
WARNING: IDN: 106: idn_nwr_size (位元組) > idn_smr_size(位元組) - Limiting to 值 MB	idn_nwr_size 變數的值大於 idn_smr_size 變數的值。 idn_nwr_size 的值不可以大於 idn_smr_size 的值。	IDN 驅動程式將網路區域 (NWR) 的大小，縮小成共享記憶體區域 (SMR) 的總大小。如果 IDN 必須使用大於 SMR 目前大小的 NWR，請增加 SMR 的大小，使 NWR 的大小可以增加至適當的值。
WARNING: IDN: 107: memory region (位元組) < slab size (位元組)	idn_nwr_size 變數的值小於 SMR 中其中一個 slab 的值。	將 idn_smr_size 或 idn_nwr_size 的值，增加到大於 SMR 中最小緩衝區大小的值。或者，重設其他可調變數，例如 idn_slab_bufcount，直到 IDN 中的每個 slab 都小於 idn_nwr_size 的值為止。
WARNING: IDN: 108: idn_lowat(位元組) >= idn_hiwat(位元組)	IDN STREAMS 之低水位標和高水位標的指定值設定不正確。	請適當降低 idn_lowat 的值、或適當增加 idn_hiwat 的值。有關這些參數正確值的詳細資訊，請參考《Sun Enterprise 10000 IDN 配置指南》。

表 2-2 特定 IDN 領域訊息，100 到 142 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 109: mailbox area(位元組) + slab size(位元組) > nwr region(位元組)	信箱區的指定值 <code>idn_mbox_size</code> ， 和 <code>slab</code> 大小， <code>idn_slab_size</code> 變 數的設定不正確。	增加 <code>NWR</code> 或 <code>SMR</code> 的大小，使 <code>NWR</code> 的大小可以增加。您也可以降低其他變 數的值，例如每個通道的信箱數目， <code>idn_mbox_per_channel</code> ，或每個 <code>slab</code> 的 I/O 緩衝區數 <code>idn_slab_bufcount</code> 。
WARNING: IDN: 110: maximum number of slabs(數值) <minimum required(數值)	<code>idn_slab_maxtotal</code> 變數的值小 於所需的最小值。這個變數的值是 由 IDN 驅動程式所計算。如果此值 小於 IDN 正常使用情況的最小值， 則驅動程式會傳回警告。	降低 <code>idn_slab_mintotal</code> 變數的 值，或增加 <code>SMR</code> 的值，使其能夠擁有 更多 <code>slab</code> 。您可能還需要調整其他驅動 程式參數的值，例如 <code>idn_slab_bufcount</code> 以便從這個錯 誤中恢復。
WARNING: IDN: 111: <code>idn_smr_bufsize(位元組)</code> not on a 64 byte boundary	<code>idn_smr_bufsize</code> 變數的值必須 是 64 的倍數。	將 <code>idn_smr_bufsize</code> 變數重設為 64 的倍數。
WARNING: IDN: 112: <code>idn_smr_bufsize(位元組)</code> not a power of 2	<code>idn_smr_buffsize</code> 變數的值必 須設定為二的次方。	將 <code>idn_smr_bufsize</code> 變數重設為二 的次方。
WARNING: IDN: 113: <code>idn_mbox_per_net(數值)</code> must be an odd number	為使湊合結果適當， <code>idn_mbox_per_net</code> 變數的值必 須是奇數。	將 <code>idn_mbox_per_net</code> 變數的值重設 為奇數。
WARNING: IDN: 115: <code>idn_netsvr_wait_min(秒)</code> cannot be greater than <code>idn_netsvr_wait_max(秒)</code>	IDN 網路伺服器的等待時間，不可 以超過最長等待時間。	降低 <code>idn_netsvr_wait_min</code> 的值， 或增加 <code>idn_netsvr_wait_max</code> 的 值。
WARNING: IDN: 116: failed rmalloc(kernelmap, 數值 pages)	作業系統無法配置數頁的虛擬位址 空間以對應 <code>SMR</code> 。	重新啟動領域，然後嘗試將領域連結至 IDN。

表 2-2 特定 IDN 領域訊息，100 到 142 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 117: IDN not enabled	IDN 驅動程式無法初始化 IDN，因為 IDN 尚未啟動 (也就是說，idn-smr-size 設定為零)。	在 OBP 提示符號下，使用 ndd(IM) 指令檢查 idn-smr-size 變數的值。如果該值設定為零，請將其重設為適當的值，以啟動 IDN 並設定 SMR 的大小。如果您變更這個變數的值，則必須重新啟動領域。
WARNING: IDN: 118: hardware config not appropriate	您嘗試連結至領域中的硬體配置不適合 IDN，或 IDN 驅動程式無法判斷硬體配置。 在領域中的硬體配置可能會導致這個錯誤，如果該配置是包含下列其中一個配置： 主控記憶體的主機板沒有主控 CPU。 領域中的主機板最少必須安裝一個 CPU，這樣該領域才能視為適合連結至 IDN。如何避免在領域中加入沒有 CPU 的主機板，請參閱 SSP 上 post(4) 線上說明手冊中的 no_non_proc_boards 詳細資訊。 CIC 上的共用記憶體遮罩尚未啟動，因此不允許 IDN 驅動程式處理登錄。	確定包含記憶體的每個主機板最少都有一個 CPU，並且 SSP 上有執行 SSP 3.2。
WARNING: IDN: 119: failed to initialize 數值 protocol servers	IDN 驅動程式無法啟動管理 IDN 連線的數值通訊協定伺服器。一般而言，核心資源不足會導致這個錯誤。	重新載入 IDN 驅動程式。如果這個錯誤重複出現，如果可能的話，請減少其他應用程式對記憶體的使用。
WARNING: IDN: 120: cannot deinit while active (state = GSTATE)	DR 作業嘗試在 IDN 驅動程式仍在使用中時取消初始化 (也就是在非離線狀態)。	在您初始化領域上的 DR 作業前，請確定已完全取消 IDN 與領域的連結。

表 2-2 特定 IDN 領域訊息，100 到 142 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
IDN: 121: domain 領域ID (cpu CPUID, name 「主機」, state DSTATE)	這個錯誤會顯示各領域連接的 IDN 狀態。這個錯誤訊息會與訊息 104 和 120 一起發生。	請參閱錯誤訊息 104 和 120。
WARNING: IDN: 123: unexpected M_DATA packets for q_stream VADDR	STREAMS 讀取 IDN 驅動程式中的程序，在個別串流佇列上收到未預期的資料封包。該封包已被刪除。	如果這個錯誤持續出現，請向 Sun Microsystems, Inc., 服務代表報告這個問題。
WARNING: IDN: 124: sigblk for cpuid CPUID is NULL	有問題的 CPU 預期從 SSP 收到訊息；但是該 CPU 的簽名區塊 (BBSRAM) 資料結構對應不正確。	卸載 IDN 驅動程式，然後重新載入。如果這樣無效，請解除領域的連結，然後重新啟動領域。當成功啟動領域後，再重新連結領域。
WARNING: IDN: 125: op (IDNOP) failed, returning (錯誤碼 /IDNERR [EPARAM0, EPARAM1, EPARAM2])	所嘗試的 IDN 作業（連結、取消連結或資訊）失敗。在訊息中，錯誤碼等於錯誤號碼，IDNERR 等於 IDN 錯誤、而 EPARAM2 代表與此類型之 IDN 錯誤有關的參數。	確定您所使用的是正確的參數。如果不是，請使用正確的參數重試作業。
WARNING: IDN: 126: sighandler thread already exists (VADDR)	IDN 驅動程式企圖建立非必要、重複的 信號區塊中斷處理器執行緒。	您可以安全地略過這個訊息。
WARNING: IDN: 127: cannot change 參數 while IDN connected	當領域仍連接至 IDN 時，您嘗試變更的 IDN 可調 (tunable) 參數將無法變更。	當您企圖變更指定參數 (參數) 的參數字串時，請先取消領域的連結。
WARNING: IDN: 128: cannot change 參數 while DLPI attached	當 IDN 介面 (idnX) 是垂直安裝在 TCP/IP 下時，您嘗試變更的 IDN 可調參數便無法變更。	在您企圖變更指定參數 (參數) 的參數設定前，請先解除 TCP/IP 控制下的所有 IDN 介面。
WARNING: IDN: 129: IDNOP operation timed out	IDN 作業（連結、取消連結或資訊）在成功完成之前，已超過指定的等待時間。	檢查 IDN 中的 AWOL 領域。如果該領域存在，則在您企圖取消本端領域的連結之前，請先取消連結 AWOL 領域。您可以使用強制選項，-f 或 -F；但是，使用強制選項時務必謹慎。

表 2-2 特定 IDN 領域訊息，100 到 142 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 130: IDN DMV handler already initialized	IDN 驅動程式企圖初始化中斷處理器太多次。	重新啓動領域。如果這個問題持續，請聯絡 Sun 服務代表。
WARNING: IDN: 131; unable to allocate data area for DMV handler	IDN 驅動程式無法配置 DMV 處理器所使用之控制結構的資料區。	這個錯誤通常發生在記憶體使用層級過高時。當使用層級降低、或移除某些會導致高使用層級的系統活動後，再重試 IDN 指令。
WARNING: IDN: 132: failed to add IDN DMV handler	IDN 驅動程式無法使用以 DMV 爲主的子系統，登錄其內部的中斷處理器。	重新啓動領域或卸載 IDN 驅動程式，然後重試作業。如果這個問題持續，請向 Sun 服務代表報告此問題。
WARNING: IDN: 133: sigblock event area missing	IDN 驅動程式和 SSP 之間所使用的簽名區塊事件區可能遺失或損壞。	重新啓動領域或卸載 IDN 驅動程式，然後重試作業。如果這個問題持續，請向 Sun 服務代表報告此問題。
IDN: 134: unable to mark boardset (板遮罩) AWOL	這個錯誤傳回 16 位元的板遮罩，指出領域中無法標示爲 AWOL 的板，以便 SSP 進行處理。	取消連結問題中的領域，然後將它們重新連結至領域。您在重試作業前，可能需要重新啓動領域或卸載 IDN 驅動程式。
IDN: 135: idn: kstat_create failed	無法建立 kstat 結構。因此未維護 IDN 的全域核心統計資料。	如有必要，請重新啓動領域，然後重試指令。
WARNING: IDN: 136: 「屬性」property not found, disabling IDN	IDN 驅動程式無法初始化，因爲它找不到指定的 OBP 屬性。	確定 SSP 中有 SSP 3.2 軟體。
WARNING: IDN: 137: SMR size is 0, disabling IDN	IDN 驅動程式無法初始化，因爲 OBP 變數 idn-smr-size 設定爲零 (0)。	將 idn-smr-size 變數重設成適當的值。IDN 中所有領域的值必須相同。當您重設變數的值後，請重新啓動領域。
WARNING: IDN: 138: SMR size (數 MB) is too big (max = 數 MB), disabling IDN	IDN 驅動程式無法初始化，因爲 OBP 變數 idn-smr-size 的值太大。	將 idn-smr-size 變數重設成適當的值。IDN 中所有領域的值必須相同。當您重設變數的值後，請重新啓動領域。

表 2-2 特定 IDN 領域訊息，100 到 142 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 139: OBP region for SMR is 0 length	IDN 驅動程式無法初始化，因為 OBP 變數 idn-smr-size 設定為零 (0)。	將 idn-smr-size 變數重設成適當的值。IDN 中所有領域的值必須相同。當您重設變數的值後，請重新啟動領域。
WARNING: IDN: 140: OBP region (位元組 B) smaller than requested size (位元組 B)	OBP 所配置的 SMR 區域，小於 OBP idn-smr-size 變數的值。	確定 SSP 上有執行 SSP 3.2 軟體，然後將 idn-smr-size 變數重設成適當的值。IDN 中所有領域的值必須相同。當您重設變數的值後，請重新啟動領域。
WARNING: IDN: 141: OBP region (PADDR) not on (十六進位數字) boundry	OBP 所配置的 SMR 區域，不在適當的記憶體位址界限上 (64-KB)。	確定 SSP 上有執行 SSP 3.2 軟體，然後重新啟動領域並重試作業。
NOTICE: IDN: 142: link (domain 領域 ID, cpu CPUID) connected	領域已經與安裝 CPU CPUID 的領域 領域 ID 連結。	僅為通知

表 2-3 特定 IDN 領域訊息，200 到 242

錯誤	說明	恢復
NOTICE: IDN: 200: link (domain 領域 ID, cpu CPUID) disconnected	領域已經與裝載 CPU CPUID 的領域 領域 ID 取消連結。	僅為通知
WARNING: IDN: 201: (IDNOP) invalid cpu-id (CPUID)	在 IDN 作業期間，IDN 驅動程式所指定之 CPU 的 ID 號碼無效。	重試 IDN 作業。
WARNING: IDN: 202: (IDNOP) invalid time-out value (秒)	傳給 IDN 作業 (IDNOP = LINK/UNLINK) 的逾時值無效。	重試 IDN 作業。
WARNING: IDN: 203: (IDNOP) invalid domain-id (領域 ID)	傳給 IDN 作業 (IDNOP = LINK/UNLINK) 的領域 ID 無效。	重試 IDN 作業。
WARNING: IDN: 204: domain 領域 ID state (DSTATE) inappropriate	當 IDN 作業執行時，領域 領域 ID 不是處於關閉狀態。	重試 IDN 作業。如果這個問題持續，取消連結領域。

表 2-3 特定 IDN 領域訊息，200 到 242 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 205: (函數) failed to open-domain (領域 ID, CPUID)	內部 IDN 函數 函數 無法開啓 IDN 領域控制結構，以管理領域 領域 ID 和 CPU CPUID 的 IDN 連線。	請稍候一下等待連接分離。如果連接無法分離，請重新啓動領域 領域 ID。
WARNING: IDN: 206: cannot link domains with equal votes (vote) (L(領域 ID), R(領域 ID), 十六進位數字)	本端領域 領域 ID 與其嘗試連結的領域 領域 ID 有相同的表決票數 十六進位數字。內部決定表決票數必須是唯一的。	重新啓動本端領域，然後重試作業如果錯誤再次發生，請重新啓動領域 領域 ID，然後重試作業。如果問題持續，請聯絡 Sun 服務代表。
WARNING: IDN: 207: local/remote master-id conflict (本端領域 ID.lmasterid = a 領域 ID, 遠端領域 ID.rmasterid = b 領域 ID)	本端領域 local_domain_ID 所擁有的主 ID a 領域 ID，與領域的遠端領域 ID 的主 ID b 領域 ID 衝突。	重試作業如果錯誤持續，重新啓動這兩個領域，然後重試作業
WARNING: IDN: 208: idn_select_master: unknown case (數值)	這是一個內部錯誤。在選擇主領域期間，IDN 驅動程式遇到未預期的狀況 數值。	重試作業如果錯誤持續，重新啓動這兩個領域，然後重試作業
WARNING: IDN: 209: remote domain (id 領域 ID, cpu CPUID) reporting master (id 主領域 ID) without cpuid	在 IDN 作業期間，遠端領域 主領域 ID 傳回主 ID 至本端領域，但這不是 CPU ID。	重試作業如果這個問題持續，重新啓動遠端領域。
WARNING: IDN: 210: failed to init MASTER context	這是一個內部錯誤。本端領域無法初始化領域需為主領域的控制結構。	重新啓動本端領域，然後重試作業
WARNING: IDN: 211: disconnect domain 領域 ID, unexpected GSTATE (GSTATE)	在切斷連線領域 領域 ID 的作業期間，區域 IDN 處於未預期的全域狀態 GSTATE。	重新啓動本端領域，然後重試作業
PANIC: IDN: 212: disconnected domain 領域 ID, bad GSTATE (GSTATE)	在切斷連線領域 領域 ID 的作業期間，區域 IDN 處於未預期的全域狀態 GSTATE。	重新啓動本端領域，然後重試作業

表 2-3 特定 IDN 領域訊息，200 到 242 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 213: no destination specified (d= 領域 ID, c= 通道, n=0xNE)	本端領域企圖在網路 ID 為 NE 的通道通道上，傳送資料封包至不適當的目的領域 ID 領域 ID。	重試作業如果這個問題持續，取消連結連結本端領域，然後重新連結該領域後重試作業。
WARNING: IDN: 214: received message (MSG[0xM 碼]) from self (domid 領域 ID)	本端領域從領域 ID 為 領域 ID 之自身領域收到 IDN 連接通訊協定訊息 MSG[0xM 碼]。	重新啟動本端領域，然後重試作業
WARNING: IDN: 215: invalid cookie (cookie) for message (M 碼) from domain 領域 ID	本端領域從領域 領域 ID 中收到 IDN 連接通訊協定訊息 M 碼，而後者有無效或舊的 cookie cookie。	重試作業如果這個問題持續，取消本端領域和 / 或遠端領域的連結，然後再重新連結本端領域和 / 或遠端領域。
WARNING: IDN: 216: (M 碼 r)msgtype/(A 碼)acktype rcvd fromdomain 領域 ID	本端領域從領域 領域 ID 中收到 IDN 連接通訊協定訊息或確認 (M 碼/A 碼)。	重試作業如果這個問題持續，取消區域和 / 或遠端領域的連結，然後再重新連結區域和 / 或遠端領域。
WARNING: IDN: 217: unknown CFGARG type (類型) from domain 領域 ID	本端領域從遠端領域 領域 ID 中收到未預期類型類型的配置訊息。	重試作業如果這個問題持續，取消區域和 / 或遠端領域的連結，然後再重新連結區域和 / 或遠端領域。
WARNING: IDN: 218: missing some required config items from domain 領域 ID	在連接作業期間，本端領域沒有收到它預期從領域 領域 ID 中收到的所有配置資訊。	重試作業如果這個問題持續，取消區域和 / 或遠端領域的連結，然後再重新連結區域和 / 或遠端領域。
WARNING: IDN: 219: remote domain 領域 ID MTU (位元組) invalid (local.mtu = 位元組)	從 domain_ID 領域收到的 MTU 大小位元組，與本端領域 MTU 的大小位元組不相容。IDN 可調參數的值 idn_smr_bufsize，必須與 IDN 中所有領域的值相同。	重設本端領域或遠端領域中 idn_smr_bufsize 參數的值，使這些值成為相同的值。

表 2-3 特定 IDN 領域訊息，200 到 242 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
<pre>WARNING: IDN: 220: remote domain 領域 ID BUFSIZE (位元組) invalid (local.bufsize = 位元組)</pre>	<p>本端領域從遠端領域收到的 SMR 緩衝區大小位元組，與本端領域 SMR 緩衝區的大小不相容。IDN 可調參數的值 idn_smr_bufsize，必須與 IDN 中所有領域的值相同。</p>	<p>重設本端領域或遠端領域中 idn_smr_bufsize 參數的值，使這些值成為相同的值。</p>
<pre>WARNING: IDN: 221: remote domain 領域 ID SLABSIZE (位元組) invalid (local.slabsize = 位元組)</pre>	<p>本端領域從領域 領域 ID 收到的 SMR slab 大小位元組，與本端領域的 SMR slab 大小不相容。IDN 可調參數 idn_slab_bufcount 和 idn_smr_bufsize 的值，必須與 IDN 中所有領域的值相同。</p>	<p>重設本端和 / 或遠端領域上的 slab 大小參數。</p>
<pre>NOTICE: 222: no IDN linkage found (b= 板遮罩 a, i= 板遮罩 b) upgrading unlink FTYPE - > FORCE_HARD</pre>	<p>SSP 要求本端領域取消與含有板遮罩 FTYPE 之遠端領域的連結；但 SSP 找不到 IDN 硬體登錄板遮罩 BMASK_b 中的硬體連結。指定的軟體強制選項 -f，已升級為硬體強制選項 -F，以便取消連結領域。</p>	<p>無須執行任何步驟。Soft force 選項 -f 會嘗試以一般方式解除所選領域的連結，但如果因為 IDN 中有 AWOL 領域的存在而發生逾時狀況，domain_unlink(1M) 指令會使用 -F 選項來移除連結，藉以強制解除領域的連結。</p>
<pre>WARNING: IDN: 223: remote domain 領域 ID NWRSIZE (MB) invalid (local.nwrsize = MB)</pre>	<p>本端領域從遠端領域收到的 idn_nwr_size 變數值，不符合本端領域中 idn_nwr_size 的值。idn_nwr_size 變數的值，必須與 IDN 中所有領域的值相同。</p>	<p>重設遠端領域中 idn_nwr_size 變數的值。</p>

表 2-3 特定 IDN 領域訊息，200 到 242 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 224: remote domain 領域 ID idn_max_nets (數值) invalid (local.maxnets = 數值)	本端領域從遠端領域收到的 idn_max_nets 變數值，不符合本 端領域中 idn_max_nets 的值。 idn_max_nets 變數的值，必須與 IDN 中所有領域的值相同。	重設遠端領域中 idn_max_nets 變數 的值。
WARNING: IDN: 225: remote domain 領域 ID MBOX_PER_NET (數值) invalid (local.mboxpernet = 數值)	本端領域從遠端領域收到的 idn_mbox_per_net 變數值，不 符合本端領域中 idn_mbox_per_net 的值。 idn_mbox_per_net 變數的值， 必須與 IDN 中所有領域的值相同。	重設遠端領域中 idn_mbox_per_net 變數的值。
WARNING: IDN: 226: remote domain 領域 ID CHECKSUM flag (數值) mismatches local domain's (數值)	本端領域從遠端領域收到的 idn_checksum 變數值，不符合本 端領域中 idn_checksum 的值。 idn_checksum 變數的值，必須與 IDN 中所有領域的值相同。	重設遠端領域中 idn_checksum 變數 的值。
WARNING: IDN: 227: missing some required config items from domain 領域 ID	本端領域未收到遠端領域 領域 ID 中 所有預期的配置資訊。	重試連結作業。如果這個問題持續，重 新啟動遠端領域，然後重試連結作業。
WARNING: IDN: 228: master's SMR (位元組) larger than local's SMR (位元組)	主領域的 SMR，大於本端領域可供 SMR 使用的虛擬空間。OBP 變數 idn-smr-size 必須與 IDN 中的所 有領域相同。	重設本端領域和 / 或遠端領域中 idn- smr-size 變數的大小，使這些大小成 為相同的值。重新啟動領域，然後重試 連結作業。

表 2-3 特定 IDN 領域訊息，200 到 242 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 229: remote domain 領域 ID boardset (板遮罩) conflict with MCADR (board 碼) [MCADR]	本端領域從領域 領域 ID 收到有關 MCADR 登錄的衝突。系統報告板碼需有 MCADR 設定，但它未顯示在遠端領域的實體板集合板遮罩中。MCADR 代表實際的 MCADR 登錄值。	重新啓動領域 領域 ID，然後重試作業
WARNING: IDN: 230: remote domain 領域 ID reportednumberof MCADRs (號碼) mismatched received (號碼)	本端領域從領域 領域 ID 收到有關 MCADR 登錄的衝突。領域號碼所指定的 MCADR 號碼，不符合該領域所報告的 MCADR 號碼。	重新啓動領域 領域 ID，然後重試作業
WARNING: IDN: 231: domain 領域 ID boardset (板遮罩) conflicts with existing IDN boardset (板遮罩)	領域 領域 ID 之板遮罩板遮罩中的板集合，與 IDN 中的現有板板遮罩重疊。	確定本端領域已通過開機自我測試 (POST)。解除領域的連結，重後重新連結該領域。
WARNING: IDN: 232: domain 領域 ID cpuset (CPUSET) conflicts with existing IDN cpuset (CPUSET)	領域 領域 ID 之 CPU 遮罩 CPUSET 中的 CPU 集合，與 IDN 中的現有 CPU CPUSET 重疊。	確定本端領域已通過開機自我測試 (POST)。解除領域的連結，重後重新連結該領域。
WARNING: IDN: 233: domain 領域 ID missing cpu per memory boardset (板遮罩), cpu boardset (板遮罩)	領域 領域 ID 中的每個主機板，如果有裝載記憶體的話，至少必須要有一個 CPU。板集合板遮罩代表有記憶的板，而板集合板遮罩代表至少有一個 CPU 的板。	確定您想要連結之領域的主機板，在每個裝載記憶體的板上，至少都有一個 CPU。
WARNING: IDN: 234: failed to program hardware for domain 領域 ID (boardset = 板遮罩)	IDN 驅動程式無法設定本端領域之硬體的程式，因此無法允許與包含板集合板遮罩之領域 領域 ID 共享記憶體存取。	請勿執行額外的 IDN 作業。請在適當時間停止領域 領域 ID，然後使用 hpost(1M) 指令執行完整的診斷測試。

表 2-3 特定 IDN 領域訊息，200 到 242 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
<p>WARNING: IDN: 235: [MBXTYPE] mailbox (domain 領域 ID, channel 通道) SMR CORRUPTED - RELINK IDN: 235: [MBXTYPE] expected (cookie cookie, cksum 十六進位數字), actual (cookie cookie, cksum 十六進位數字) IDN: 235: [MBXTYPE] activeptr (VADDR), readyptr (VADDR)</p>	<p>本端領域偵測到領域 領域 ID 的傳送和 / 或接收信箱 MBXTYPE 控制區有損壞。這些訊息是代表 cookie 與檢查加總控制資訊的預期和實際值。根據情況的不同，系統會顯示其他的訊息，其中包含資料傳輸期間用以同步化的其他控制資訊 (activeptr 和 readyptr)。</p>	<p>取消連結主領域，然後再重新連結。如果這個問題持續，請分解整個 IDN，然後再重新組合。</p>
<p>WARNING: IDN: 236: domain (主機) [id 領域 ID] not responding to IDN 指令 [# 數值] WARNING: IDN: 236: domain [id 領域 ID, cpu CPUID] not responding to IDN 指令 [# 數值]</p>	<p>本端領域企圖連接或切斷連線領域 主機、或具 CPU ID CPUID 之領域 ID 領域 ID；但是，該領域沒有回應代表所偵測 AWOL 訊息的數值。</p>	<p>取消連結領域 主機，然後重試連結作業。</p>
<p>WARNING: IDN: 237: invalid number (數值) of protocol servers</p>	<p>指定的 IDN 通訊協定伺服器無效。idn.conf(4) 可調參數的值 idn_protocol_nservers 必須大於零 (0)。</p>	<p>將 idn.conf(4) 檔案中的 idn_protocol_nservers 參數值，重設為適當的數字。</p>
<p>WARNING: IDN: 238: kmem_cache_create (jobcache) failed</p>	<p>核心無法建立內部快取，以配置 IDN 工作控制資料結構。</p>	<p>重新啟動本端領域，然後重試連結作業。如果這個問題持續，請移除領域中未使用的軟體，然後重試連結作業。</p>
<p>WARNING: IDN: 239: invalid cpuid (CPUID) specified for IDN net 通道</p>	<p>所指定的本端領域 CPU ID，CPUID，無效。通道代表 IDN 資料伺服器執行緒的網路介面。</p>	<p>以有效的本端領域 CPU ID 重試作業。</p>

表 2-3 特定 IDN 領域訊息，200 到 242 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 240: (channel 通道) SMR CORRUPTED - RELINK IDN: 240: (channel 通道) cookie (expected cookie, actual cookie) IDN: 240: (channel 通道) actv_flg (expected 十六進位數字 , actual 十六進位數字) IDN: 240: (channel 通道) ready_flg (expected 十六進位數字 , actual 十六進位數字)	網路介面通道的 IDN 資料伺服器， 在 SMR 中遇到損壞的資料。資料伺 服器所使用之控制資訊的預期和實 際值已包含在內 (cookie， actv_flg，和 ready_flg)。後 續的資料傳輸很可能會失敗。	取消連結主領域，然後再重新連結。如 果這個問題持續，請分解 IDN，然後重 新組合。
WARNING: IDN: 241: [作業] (domain 領域 ID, channel 通道 ID SMR CORRUPTED - RELINK)	IDN 驅動程式企圖從 SMR 中的 IDN 信箱傳輸或接收資料；但是 SMR 已 經損壞。該作業在訊息中是指定成 send 或 recv 作業。未來的資料傳 輸很可能會失敗。	取消連結主領域，然後再重新連結。如 果這個問題持續，請分解 IDN，然後再 重新連結領域。
WARNING: IDN: 242: maximum channels (數值) already open	您不可以垂直安裝比 IDN 驅動程式 所配置支援還多的網路介面。	重設 idn.conf(4) 可調變數 idn_max_nets，然後重試作業。

表 2-4 特定 IDN 領域訊息，300 到 307

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 300: no slab allocations without a master	從屬領域企圖在沒有主領域的情況 下，配置記憶體體的 slab。	如果這個問題持續，取消連結本端領 域，然後再重新連結。
WARNING: IDN: 301: (SMROP) unknown slab state (slab 狀態) for domain 領域 ID	這是一個內部錯誤，指出 SMR slab 處於領域 ID 領域 ID 中的一個未知 狀態，此錯誤與 slab 作業 SMROP 有關。	取消連結本端領域，然後再重新連結。
WARNING: IDN: 302: no slab free without a master	從屬領域企圖在沒有主領域的情況 下，釋放記憶體體的 slab。	如果這個問題持續，取消連結本端領 域，然後再重新連結。

表 2-4 特定 IDN 領域訊息，300 到 307 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 303: buffer len 位元組 > IDN_DATA_SIZE (位元組)	本端領域企圖使用比 IDN 配置所支援還長的緩衝區配置 SMR 緩衝區。	取消連結本端領域，然後再重新連結。
WARNING: IDN: 304: buffer (VADDR) from domain 領域 ID not on a 十六進位數字 boundary	核心虛擬位址 VADDR 上的 SMR 緩衝區，是自領域 ID 領域 ID 收到的；但它並未對齊預期的界限十六進位數字 (以位元組為單位)。	取消連結本端領域和 / 或領域 領域 ID，然後重新連結本端領域和 / 或領域 領域 ID。
WARNING: IDN: 305: buffer length (位元組) from domain 領域 ID greater than IDN_DATA_SIZE (位元組)	SMR 緩衝區長度位元組 是自領域 ID 領域 ID 收到的；但其長度大於本端領域所支援的長度 (以位元組位元組為單位)。	取消連結本端領域和 / 或領域 領域 ID，然後重新連結本端領域和 / 或領域 領域 ID。
WARNING: IDN: 306: unknown buffer (十六進位數字) from domain 領域 ID	本端領域收到領域 ID，領域 ID 該值不在有效的領域 ID 範圍內 (也就是 0 到 15)。	如果這個問題持續，取消連結本端領域，然後再重新連結。
WARNING: IDN: 307: domain id (領域 ID) invalid	SMR 子系統收到領域 ID 領域 ID 的請求，但該值不在有效的領域 ID 範圍內 (也就是 0 到 15)。	如果這個問題持續，取消連結本端領域，然後再重新連結。

表 2-5 特定 IDN 領域訊息，400 到 450

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 400: corrupted MAC header (exp 十六進位數字 or 0xffff, act 十六進位數字)	SMR 資料封包中的 MAC 標題有損壞的資料。	取消連結本端領域，然後再重新連結。如果這個問題持續，請分解 IDN，然後再重新組合。
IDN: 450: idnX: kstat_create failed	無法建立 kstat 結構。無法維護 IDN 各介面的核心統計資料。	如果您需要維護各介面的核心統計資料，請重新啓動本端領域。

表 2-6 特定 IDN 領域訊息，500 到 516

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 500: failed to write sm_bar (十六進位數字)	在設計 SMR 的程式時，本端領域無法寫入共享記憶體基本位址登錄中的 (lsb/msb) 部分，其登錄的值为十六進位數字。	請勿執行 IDN 作業。在適當時停止本端領域，然後使用 hpost(1M) 指令執行完整的診斷測試。
WARNING: IDN: 501: failed to write sm_lar (十六進位數字)	在設計存取 SMR 時，本端領域無法寫入共享記憶體基本位址登錄的 (lsb/msb) 部分，其登錄的值为 hex_number。	請勿執行 IDN 作業。在適當時停止本端領域，然後使用 hpost(1M) 指令執行完整的診斷測試。
WARNING: IDN: 502: unable to store data (十六進位數字) to CIC buffer (PADDR)	當設計存取 SMR 時，本端領域無法寫入含有十六進位數字資料的 CIC (結合介面控制器 (Coherency Interface Controller)) prep 緩衝區。	請勿執行 IDN 作業。在適當時停止本端領域，然後使用 hpost(1M) 指令執行完整的診斷測試。
WARNING: IDN: 503: (PCPROG) failed to update PC madr (expected 0xXXX, actual 十六進位數字)	當在 PCPROG (無效或驗證) 階段期間設計存取 SMR 時，本端領域無法將記憶體位址解碼登錄 (MADR) 項目，寫入連接埠控制器 (PC) 中。	請勿執行 IDN 作業。在適當時停止本端領域，然後使用 hpost(1M) 指令執行完整的診斷測試。
WARNING: IDN: 504: (PCPROG) failed to update IOPC madr (expected 十六進位數字, actual 十六進位數字)	當在 PCPROG (無效或驗證) 階段期間設計存取 SMR 時，本端領域無法寫入 I/O 連接埠控制器 (IOPC) 的記憶體位址解碼登錄 (MADR) 項目中。	請勿執行 IDN 作業。在適當時停止本端領域，然後使用 hpost(1M) 指令執行完整的診斷測試。
WARNING: IDN: 505: board 碼 missing any valid PCs	板碼未包含有效的連接埠控制器 (PC)。	請勿執行 IDN 作業。在適當時停止本端領域，以確定該板 XX 已裝載適當的硬體。您可能需要使用 hpost(1M) 指令執行完整的診斷測試。
WARNING: IDN: 506: cic sm_mask is not writable	POST 對 CIC 設計中，不讓作業系統層級軟體處理共享記憶體遮罩登錄。	確定 SSP 上有執行 SSP 3.2 軟體。使用 hpost(1M) 指令在板上執行完整的診斷測試。

表 2-6 特定 IDN 領域訊息，500 到 516 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 507: failed to map-in post2obp structure	本端領域並未成功將 POST2OBP 資料結構應入核心的位址空間中。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。
WARNING: IDN: 508: post2obp checksum invalid	從 POST 傳送至 OBP 的 POST2OBP 資料結構看起來無效。預期的檢查加總值，不符合資料結構所報告的值。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。
WARNING: IDN: 509: cpu CPUID never responded to CIC update	當設計 SMR 以期能夠在平行更新 CIC 登錄階段期間進行存取時，CPU CPUID 並未回應更新的請求。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。
WARNING: IDN: 510: failed write-smregs (bd= 碼, bs= 匯流排, sm(bar=bar, lar=lar)	本端領域無法更新所有共享的記憶體登錄。在主機板碼、及具有基本/限制位址登錄內容 <i>barllar</i> 的連線匯流排 <i>bus</i> 上，分別發生特定的錯誤。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。
WARNING: IDN: 511: update-one (cpu=CPUID, bd= 碼) time conflict	在更新各系統的共享記憶體登錄期間，遇到舊的 IDN 硬體更新作業。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。
WARNING: IDN: 512: failed [新增/刪除] write- madr (bd= 碼, rbd= 遠端碼, madr= 十六進位數字)	本端領域無法更新(新增和/或刪除)與遠端領域遠端碼有關之板號碼上的 PC 記憶體位址解碼登錄。十六進位數字的值代表目標的登錄內容。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。
WARNING: IDN: 513: sm- mask error (expected = 十六進位數字, actual = 十六進位數字)	本端領域在 CIC 的共享記憶體遮罩中，遇到不一致或未預期的值。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。
WARNING: IDN: 514: sm- base error (expected = 十六進位數字, actual = 十六進位數字)	本端領域在 CIC 的共享記憶體基本登錄中，遇到不一致或未預期的值。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。

表 2-6 特定 IDN 領域訊息，500 到 516 (接上頁)

錯誤	說明	恢復
WARNING: IDN: 515: sm-limit error (expected = 十六進位數字, actual = 十六進位數字)	本端領域在 CIC 的共享記憶體有限登錄中，遇到不一致或未預期的值。	停止本端領域，然後重新啓動它。在重新啓動領域後，將其重新連結至 IDN。
WARNING: IDN: 516: (本端/遠端) board 碼 has memory, but no cpus - CPU-PER-BOARD REQUIRED	本端領域偵測到區域或遠端，本端/遠端、主機板碼、含有記憶體，但卻沒有 CPU。在 IDN 中，每個裝載有記憶體的主機板，至少都必須裝載一個 CPU。	停止本端或遠端領域，然後檢查其硬體組態。如果它沒有裝載 CPU，請將其放回黑名單，然後重新連結領域。