

MVS和OS/390配置示例

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[登入到MVS](#)

[確定TCP/IP是否正在運行](#)

[選項1 — 使用顯示活動\(DA\)命令](#)

[選項2 — 從TSO控制檯檢視命令條目](#)

[編輯和瀏覽TCP/IP配置檔案](#)

[確定CHPID是否處於聯機狀態](#)

[判斷路徑是否聯機](#)

[確定裝置是否聯機](#)

[線上或離線改變CHPID](#)

[更改聯機或離線路徑](#)

[線上或離線更改裝置](#)

[檢查CIP的狀態](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔為多虛擬儲存(MVS)和OS/390配置提供指導。

必要條件

需求

本文件沒有特定先決條件。

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。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

登入到MVS

按照以下步驟登入MVS:

在大多數情況下，初始登入提示類似於以下內容：

```
IKJ56700A ENTER USERID - CEMVS1
```

1. 在看到提示時輸入您用於此會話的使用者ID。
2. 只輸入您的密碼，當您看到此處顯示的時間共用選項擴展(TSO/E)登入面板時，請按Return:

```
-----  
----- TSO/E LOGON -----  
  
Enter LOGON parameters below:  
  
Userid    ====> CEMVS1  
  
Password  ====>  
  
Procedure ====> IKJACCNT  
  
Acct Nnbr ====>  
  
Size      ====> 4096  
  
Perform   ====>  
  
Command   ====>  
  
Enter an 'S' before each option desired below:  
          -Nomail          -Nonnotice          -Reconnect          -OIDcard  
  
PF1/PF13 ==> Help    PF3/PF15 ==> Logoff    PA1 ==> Attention    PA2 ==> Reshow  
-----
```

在任何輸入欄位中輸入問號(?)以請求上下文相關幫助。

3. 選擇一個選項。若要進行選擇，請在命令提示符後鍵入面板的參考標籤(「選擇選項====>」)，然後按返回。

```
-----  
BIG COMPANY INC. INFORMATION SERVICES  
Select Option ====>  
  
--- PDF Functions ---          --- Local Functions ---          - End User Functions -  
  
0  Parms                      L0  SMP/E                          U0  Info Center  
1  Browse                     L1  IPCS                            U1  NetView Inst. Facl.  
2  Edit                       L2  SDSF  
3  Utilities                   L3  ISMF  
4  Foreground                 L4  Info Center (Admin)  
5  Batch                      L5  Hardware Definition  
6  Command                    L6  APPC/MVS Admin  
7  Dialog Test                L7  TPNS  
8  LM Utilities  
10 SCLM  
C  Changes
```


Type an option or command and press Enter.

```
LOG      - Display the system log
DA       - Display active users of the system
I        - Display jobs in the JES2 input queue
O        - Display jobs in the JES2 output queue
H        - Display jobs in the JES2 held output queue
ST       - Display status of jobs in the JES2 queues
PR       - Display JES2 printers on this system
INIT     - Display JES2 initiators on this system

TUTOR   - Short course on SDSF (ISPF only)
END      - Exit SDSF
```

Licensed Materials - Property of IBM

5665-488 (C) Copyright IBM Corp. 1981, 1992. All rights reserved.
US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or
disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

```
F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END        F4=RETURN     F5=IFIND      F6=FIND '-
F7=UP        F8=DOWN        F9=SWAP       F10=LEFT      F11=RIGHT     F12=RETRIEVE
```

2. 選擇以下選項之一以確定TCP/IP是否正在運行：[選項1 — 使用顯示活動\(DA\)命令](#)[選項2 — 從TSO控制檯檢視命令條目](#)

[選項1 — 使用顯示活動\(DA\)命令](#)

可以顯示活動的TCP/IP進程以確定TCP/IP是否正在運行。請遵循以下步驟：

1. 選擇**DA**以顯示系統的活動使用者。
2. 顯示DA面板時，在命令輸入行輸入**prefix tcpip***。這將過濾清單，以便清單僅顯示該TCP/IP進程。如果運行多個TCP/IP堆疊，則會列出多個條目。如果未顯示任何條目，則可能表示TCP/IP未運行。對TCP堆疊的命名約定沒有限制，因此可以使用其他名稱運行。

```
SDSF DA CPAC  PAGING    1  SIO    19  CPU   96%           LINE 1-1 (1)
COMMAND INPUT ==>>  prefix tcpip*                               SCROLL ==>>  PAGE
NP JOBNAME  STEPNAME  PROCSTEP  JOBID    OWNER    C  POS  DP  PGN  REAL  PAGING  SIO
  TCPIP     TCPIP     TCPIP     STC05793  ++++++++  NS   71   5  483   0.00  0.00
```

```
F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END        F4=RETURN     F5=IFIND      F6=FIND '-
F7=UP        F8=DOWN        F9=SWAP       F10=LEFT      F11=RIGHT     F12=RETRIEVE
```

[選項2 — 從TSO控制檯檢視命令條目](#)

您可以檢視TSO控制檯的命令輸出，以確定TCP/IP是否正在運行。請遵循以下步驟：

1. 選擇**Log**以檢視系統日誌(syslog)檔案。系統將顯示類似以下的螢幕：

```

-----
SDSF SYSLOG      5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE    1,240 COLUMNS  1  80
COMMAND INPUT ==>>>                                SCROLL ==>>> PAGE
N 0000000 CPAC      94342 12:59:21.24 STC05835 00000010 ITP050I NO NETWORKS INIT
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.67                00000001 IST530I  AM GBIND  PEND
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.69                00000001 IST1051I EVENT CODE = 0
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.71                00000010 IST1062I EVENT ID = 000
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.76                00000001 IST314I  END
NC0000000 CPAC      94342 12:59:52.97 TSU05843 00000210 F TCPIP,DFLTAPPL,TSO
N 4040000 CPAC      94342 12:59:53.35 STC05793 00000010 MVMVP079I MVP Default A
N 4000000 CPAC      94342 13:00:20.47 STC05849 00000010 ERB101I ZZ : REPORT AVAI
N 4040000 CPAC      94342 13:01:01.11                00000010 CSV210I LIBRARY LOOKASID
N 0200000 CPAC      94342 13:01:35.64 TSU05843 00000010 $HASP150 MILROY2  OUTGRP
N 0200000 CPAC      94342 13:01:50.54                00000010 $HASP160 PRT1    INACTI
N 4000000 CPAC      94342 13:02:25.26                00000001 IST530I  AM GBIND  PEND
N 4000000 CPAC      94342 13:02:25.36                00000001 IST1051I EVENT CODE = 0
N 4000000 CPAC      94342 13:02:27.49                00000010 IST1062I EVENT ID = 000
N 4000000 CPAC      94342 13:02:27.53                00000001 IST314I  END
N 4000000 CPAC      94342 13:03:01.88                00000001 IST590I  CONNECTIN ESTA
N 0000000 CPAC      94342 13:03:12.44 TSU05843 00000210 IEA630I  OPERATOR MILROY
NC0000000 CPAC      94342 13:03:15.24 MILROY2 00000210 F T,Q
NR0000000 CPAC      94342 13:03:16.04 TSU05843 00000010 IEE345I MODIFY  AUTHORI
N 4000000 CPAC      94342 13:03:28.44                00000010 IST380I  ERROR FOR ID =
0100000 CPAC      00.18.50 STC05659 @05 ITP904E ITPECHO: ENTER NEW PARMS, 'U' OR
8000000 CPAC      19.56.40                *04 DSI803A CNM01  REPLY INVALID. REPLY WIT
***** BOTTOM OF DATA *****
F1=HELP      F2=SPLIT     F3=END       F4=RETURN    F5=IFIND     F6=FIND '-'
F7=UP        F8=DOWN      F9=SWAP      F10=LEFT     F11=RIGHT    F12=RETRIEVE
-----

```

- 要檢視系統消息，請按F11或PF鍵選擇「Right」。系統日誌會保留所有系統消息和傳送到操作員控制檯的命令輸出的記錄。如果您沒有看到以下行內容：*** Bottom of Data ***，請在命令輸入提示符下鍵入M，然後按PF鍵選擇「Down」(在本例中為F8)。
- 完成後，在命令輸入提示符下發出命令/D A、L。必須包括前面的正斜線標籤[/]。此命令顯示MVS系統上運行的所有作業。
- 系統日誌螢幕不會自動更新；按PF鍵選擇「Down」(在本例中為F8)，直到看到display命令的輸出。輸出如下所示：

```

-----
SDSF SYSLOG      5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE    1,240 COLUMNS  1  80
COMMAND INPUT ==>>>                                SCROLL ==>>> PAGE
0210  D A,L
0010  IEE114I 13.04.13 94.342 ACTIVITY 884
0010  JOBS      M/S      TS USERS  SYSAS    INITS    ACTIVE/MAX VTAM  OAS
0010  00001     00016     00012     00018     00009     00012/00025     00000
0010  LLA      LLA      LLA      NSW S    CNMNET  CNMNET  NET      NSW S
0010  VLF      VLF      VLF      NSW S    CNMPROC CNMPROC NETVIEW NSW S
0010  CNMPSSI  CNMPSSI NETVIEW NSW S    APPC    APPC    APPC    NSW S
0010  ASCH     ASCH     ASCH     NSW S    JES2    JES2    IEFPROC NSW S
0010  TSO      TSO      STEP1    OWT S    TPNSECHO TPNSECHO ITPECHO OWT S
0010  TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO OWT S    TCPIP  TCPIP  TCPIP  NSW S
0010  FTPSERVE FTPSERVE FTPSERVE NSW S    TPNS2    T      GO      IN S
0010  RMF      RMF      IEFPROC  NSW S    RMFGAT  RMFGAT  IEFPROC NSW S
0010  ACCEPT   S1              IN  J
0010  CISCO02 OWT      LARRYP  OWT      LEP01    OWT      DSHIM   OWT
0010  VRAWAT  OWT      CISCO03 OWT      GLENN    OWT      CISCO06 OWT
0010  MILROY2 OWT      MURRAY1 OWT      CEMVS1   OWT      MURRAY2 OWT
***** BOTTOM OF DATA *****
F1=HELP      F2=SPLIT     F3=END       F4=RETURN    F5=IFIND     F6=FIND '-'
F7=UP        F8=DOWN      F9=SWAP      F10=LEFT     F11=RIGHT    F12=RETRIEVE
-----

```


	TCPIP.V2R2M1.PROFILE.TCPEERROR	CSCNCP				
E	TCPIP.V2R2M1.PROFILE.TCPIP	CSCCAT				
	TCPIP.V2R2M1.SEZACMAC	CSRES1				
	TCPIP.V2R2M1.SEZACMTX	CSRES1				
	TCPIP.V2R2M1.SEZADBRM	CSRES1				
	TCPIP.V2R2M1.SEZADPIL	CSRES1				
	TCPIP.V2R2M1.SEZADSIL	CSRES1				
	TCPIP.V2R2M1.SEZADSIM	CSRES1				
	TCPIP.V2R2M1.SEZADSIP	CSRES1				
	TCPIP.V2R2M1.TELNETSE.TCPXLBIN	CSCCAT				
	F1=HELP	F2=SPLIT	F3=END	F4=RETURN	F5=RFIND	F6=RCHANGE
	F7=UP	F8=DOWN	F9=SWAP	F10=LEFT	F11=RIGHT	F12=RETRIEVE

注意：顯示的是以高級限定符「TCPIP」開頭的所有資料集名稱的清單。若要檢視特定的TCP/IP設定檔，請在此螢幕的Command欄位中放置B或E以選取設定檔。如果您輸入B，則可以瀏覽TCP/IP配置檔案，但不能進行任何更改。如果您輸入E，則只要您有授權，就可以編輯TCP/IP配置檔案。按與「Exit」對應的PF鍵時，將儲存對TCP/IP配置檔案所做的任何更改。如果意外做出了不希望儲存的更改，請在cancel。

確定CHPID是否處於聯機狀態

請依照以下步驟操作，以確定通道路徑識別碼(CHPID)是否處於聯機狀態。

1. 從系統控制檯發出命令D M=DEV(XXX)(XXX是要檢查的裝置編號)。輸出如下所示：

```
0210  D M=DEV(580)
0010  IEE174I 12.48.28 DISPLAY M 813
0010  DEVICE 580 STATUS=ONLINE
0010  CHP           05 15 25 35
0010  PATH ONLINE           Y Y Y Y
0010  CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y Y
0010  PATH OPERATIONAL      N Y N N
```

2. 找到有問題的CHPID編號，然後找到CHP Physical Online行。CHP Physical Online輸出顯示CHPID是聯機還是離線。請注意本例中的「Y」。

判斷路徑是否聯機

若要判斷特定裝置的路徑是否聯機，請執行以下步驟：

1. 從系統控制檯發出命令D M=DEV(XXX)(XXX是要檢查的裝置編號)。輸出如下所示：

```
0210  D M=DEV(580)
0010  IEE174I 12.48.28 DISPLAY M 813
0010  DEVICE 580 STATUS=ONLINE
0010  CHP           05 15 25 35
0010  PATH ONLINE           Y Y Y Y
0010  CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y Y
0010  PATH OPERATIONAL      N Y N N
```

2. 找到有問題的CHPID編號，然後查詢行Path Online。Path Online輸出顯示路徑是聯機還是離線。請注意本例中的Y。

確定裝置是否聯機

要確定裝置是否聯機，請從系統控制檯發出命令D U、 、XXX、 2。(XXX指工作站的兩個通用鏈路

訪問[CLAW]裝置中的第一個。)

輸出如下所示：

```
0210  D U,,,580,2
0010  IEE450I 12.50.16 UNIT STATUS 817
0010  UNIT TYPE STATUS  VOLSER VOLSTATE  UNIT TYPE STATUS  VOLSER VOLSTATE
0010  580  CTC  O                581  CTC  O
```

Status欄位下列出的輸出是以下專案之一：

輸出	定義
O	線上
離線	離線
A	已分配 (分配給系統應用程式，如TCP/IP)
A-BSY	分配忙 (分配給TCP/IP等系統應用程式並由其使用)

線上或離線改變CHPID

若要線上改變CHPID，請從系統控制檯發出CF CHP(XX)、ONLINE命令。(XX是要在網上更改的CHPID。)等待此命令的輸出以確保成功完成。

若要使CHPID離線，請以相同方式發出CF CHP(XX),OFFLINE指令。

更改聯機或離線路徑

若要更改聯機裝置的路徑，請從系統控制檯發出命令V PATH(XXX-YYY, ZZ),ONLINE。(XXX是兩個CLAW裝置中的第一個，YYY是兩個CLAW裝置中的第二個，而ZZ是聯機變更的路徑。)等待此命令的輸出以確保成功完成。

若要更改裝置離線路徑，請以相同方式發出命令V PATH(XXX-YYY, ZZ),OFFLINE。

線上或離線更改裝置

若要線上更改裝置，請從系統控制檯發出命令V XXX-YYY,ONLINE。(XXX是兩個CLAW裝置中的第一個，YYY是CLAW裝置中的第二個。)等待此命令的輸出以確保成功完成。

若要使裝置離線，請以相同方式發出命令V XXX-YYY,OFFLINE。

檢查CIP的狀態

請依照以下步驟操作，檢查通道介面處理器(CIP)的狀態。

1. 在第一個面板中，選擇將您帶至命令面板的選項(本例中為6)。
-

Select Option ==> 6

```

--- PDF Functions ---          --- Local Functions ---          - End User Functions -
0  Parms                      L0  SMP/E                          U0  Info Center
1  Browse                     L1  IPCS                            U1  NetView Inst. Facl.
2  Edit                       L2  SDSF
3  Utilities                   L3  ISMF
4  Foreground                 L4  Info Center (Admin)
5  Batch                      L5  Hardware Definition
6  Command                    L6  APPC/MVS Admin
7  Dialog Test                L7  TPNS
8  LM Utilities
10 SCLM
C  Changes
T  Tutorial
    
```

```

F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END      F4=RETURN      F5=RFIND      F6=RCHANGE
F7=UP        F8=DOWN        F9=SWAP     F10=LEFT      F11=RIGHT
    
```

TSO命令處理器面板隨即顯示。

```

----- TSO COMMAND PROCESSOR -----
ENTER TSO COMMAND, CLIST, OR REXX EXEC BELOW:

==> netstat devlinks
    
```

```

F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END      F4=RETURN      F5=RFIND      F6=RCHANGE
F7=UP        F8=DOWN        F9=SWAP     F10=LEFT      F11=RIGHT      F12=RETRIEVE
    
```

2. 在「==>」提示符後發出命令**netstat devlinks**，然後按Return。系統將在螢幕上直接顯示響應資訊。顯示內容中出現「***」時，按Return。附註：「***」相當於「—更多—」。

```

----- TSO COMMAND PROCESSOR -----
ENTER TSO COMMAND, CLIST, OR REXX EXEC BELOW:

==> netstat devlinks
    
```

MVS TCP/IP Netstat V2R2.1

```

Device CIP1                Type: CLAW                Status: Ready
Queue size: 0              Address: 0580
  Link CHIP1                Type: IP                   Net number: 1
    
```

```

F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END      F4=RETURN      F5=RFIND      F6=RCHANGE
F7=UP        F8=DOWN        F9=SWAP     F10=LEFT      F11=RIGHT      F12=RETRIEVE
    
```

此輸出提供CLAW裝置的狀態以及與CIP相關的其他資訊。有關netstat命令的詳細資訊，請參閱[示例netstat命令輸出文檔](#)。

相關資訊

- [技術支援](#)
- [產品支援](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)