

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[MVS的洛金](#)

[确定TCP/IP是否运行](#)

[选项1?Use Display Active \(DA\)命令](#)

[从TSO控制台的选项2?View命令条目](#)

[编辑并且浏览TCP/IP配置文件](#)

[确定CHPID是否联机](#)

[确定路径是否联机](#)

[确定设备是否联机](#)

[变化脱机的CHPID联机或](#)

[改变脱机的路径联机或](#)

[变化脱机的设备联机或](#)

[检查CIP状态](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文为多虚拟存储和OS/390配置提供指导。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的前提条件。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## MVS的洛金

遵从这些步骤为了登陆到MVS：

在大多数情况下，首次登录提示符看起来类似于此：

IKJ56700A ENTER USERID - CEMVS1

1. 输入您使用此会话的用户ID，当您看到提示符时。
2. 当您看到显示的Time Sharing Option Extensions (TSO/e)登录面板此处时，请输入仅您的密码，并且按Return：

```
----- TSO/E LOGON -----
Enter LOGON parameters below:      Userid      ==> CEMVS1      Password ==>      Procedure ==>
IKJACCNT      Acct Nmbr ==>      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-----
```

-----在所有输入字段输入一个问号(?)为了请求上下文相关的帮助。

3. 选择选项。为了做选择，请键入面板的参考标签，在prompt命令后(“请选择选项==>”)并且按Return。

```
----- TSO/E LOGON -----                               Enter LOGON
parameters below:      Userid      ==> CEMVS1      Password ==>      Procedure ==> IKJACCNT
Acct Nmbr ==>      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-----
```

**注意：**在本文的说明根据此第一面板，是面板在多数实施出现。这和剩余TSO面板能非常地变化。然而，他们从一接口变化到另一个。如果不发现选择相似于那个列出在PDF下在步骤显示的面板中作用3洛金对MVS，寻找在呼叫PDF或ISPF和选择它的您的面板的一选择。**注意：**如果在面板的底部显示的Program Function (PF)密钥选择步骤的3登录对MVS不出现在您的面板，键入PFSHOW在line命令并且按Return为了打开他们。为了返回到此第一面板，在您进步了对其他面板后，请按对应“结束”的F3或者PF键。每次您按结尾PF键，您移动上一步一面板。

## 确定TCP/IP是否运行

遵从这些步骤为了确定TCP/IP是否运行。

1. 从第一面板，请选择SDSF选项为了到达系统显示和搜索设备(SDSF)面板。在本例中，请选择L2。**注意：**如果您的接口不使用SDSF，可能有Interactive Operator Facility (IOF)的一个选项。IOF实施类似于SDSF。

```
-----
BIG COMPANY INC. INFORMATION SERVICES Select Option ==>
L2 --- PDF Functions --- --- Local Functions --- - End User Functions - 0 Parm
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 -----
```

-----menu面板的SDSF Next屏幕您看到。-----

```
-----
BIG COMPANY INC. INFORMATION
SERVICES Select Option ==> L2 --- PDF Functions --- --- Local Functions --- -
End User Functions - 0 Parm 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
```

2. 选择这些选项之一为了确定TCP/IP是否运行：[选项1?Use Display Active \(DA\)命令从TSO控制台的选项2?View命令条目](#)

## [选项1?Use Display Active \(DA\)命令](#)

您能显示激活TCP/IP进程为了确定TCP/IP是否运行。执行下列步骤：

1. 选择DA为了显示系统的活动用户。
2. 当DA面板显示时，请进入前缀**tcPIP\***在命令输入行。这过滤列表，以便列表显示仅TCP/IP进程。如果超过一TCP/IP协议栈运行，多个条目是列出的。如果条目没出现，这能表明TCP/IP不运行。没有在TCP堆叠的命名规则的限制，因此能运行在不同的名称下。-----

```
-----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-----
```

## [从TSO控制台的选项2?View命令条目](#)

您能查看从TSO控制台的命令输出为了确定TCP/IP是否运行。执行下列步骤：

1. 选择洛金定货查看系统日志(Syslog)文件。屏幕类似于此出现：-----

```
-----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-----
```

2. 为了查看系统消息，按F11或者PF键“权利的”。Syslog保留去操作员控制台所有系统消息和命令输出的记录。如果看不到\*\*\*线路读\*\*\*，请键入M在Command Input提示，并且按“下来的”PF键(在这种情况下，F8)。
3. 当你完成的时候，请发出命令/D A，L在Command Input提示。您必须包括之前的前斜线标记[/]。此命令显示运行在MVS系统的所有工作。
4. Syslog屏幕不自动地更新;按“下来的”PF键(在这种情况下，F8)，直到您看到从display命令的输出。输出类似于此：-----

```
----- SDFS SYSLOG 5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE 1,240 COLUMNS 1 80 COMMAND
INPUT ==> SCROLL ==> PAGE0210 D A,L0010
IEE114I 13.04.13 94.342 ACTIVITY 8840010 JOBS M/S TS USERS SYSAS INITS
ACTIVE/MAX VTAM OAS0010 00001 00016 00012 00018 00009 00012/00025
00000010 LLA LLA LLA NSW S CNMNET CNMNET NET NSW S0010 VLF
VLF VLF NSW S CNMPROC CNMPROC NETVIEW NSW S0010 CNMPSSI CNMPSSI NETVIEW
NSW S APPC APPC APPC NSW S0010 ASCH ASCH ASCH NSW S JES2
JES2 IEFPROC NSW S0010 TSO TSO STEP1 OWT S TPNSECHO TPNSECHO ITPECHO
OWT S0010 TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO OWT S TCPIP TCPIP TCPIP NSW S0010
FTPSSERVE FTPSSERVE FTPSSERVE NSW S TPNS2 T GO IN S0010 RMF RMF
IEFPROC NSW S RMFGAT RMFGAT IEFPROC NSW S0010 ACCEPT S1 IN
J0010 CISCO02 OWT LARRYP OWT LEP01 OWT DSHIM OWT0010 VRAWAT OWT
CISCO03 OWT GLENN OWT CISCO06 OWT0010 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
```

您能看到TCP/IP在此计算机运行。使用此方法得到系统信息类似于在系统控制台。然而，与此方法发出命令必须在前斜线之后(/)为了他们能将反射对系统。并且，屏幕不自动地更新与此方法。

## 编辑并且浏览TCP/IP配置文件

为了编辑TCP/IP配置文件，您必须认识此信息：

- 什么是数据集名对于TCP/IP配置文件？
- TCP/IP配置文件数据数据集编目？否则，什么是卷序列号(VOLSER) Direct Access Storage Device (DASD)打开？
- 是否有修改的权限TCP/IP配置文件？

对于此知识，您可以继续到这些说明：

1. 挑选选项3为了移动向Utilities面板，然后选择选项4为了移动向数据集列表工具面板。面板看起来类似于此：-----

```

--- SDSF SYSLOG      5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE    1,240  COLUMNS    1   80 COMMAND INPUT
===>
                                SCROLL ===> PAGE0210  D A,L0010  IEE114I
13.04.13 94.342 ACTIVITY 8840010   JOBS      M/S    TS USERS    SYSAS    INITS    ACTIVE/MAX
VTAM     OAS0010  00001    00016    00012    00018    00009    00012/00025
000000010 LLA      LLA      LLA      NSW S  CNMNET  CNMNET  NET      NSW S0010  VLF
VLF      VLF      NSW S  CNMPROC CNMPROC NETVIEW NSW S0010  CNMPSSI CNMPSSI NETVIEW
NSW S  APPC     APPC     APPC     NSW S0010  ASCH    ASCH    ASCH    NSW S  JES2
JES2     IEFPROC  NSW S0010  TSO      TSO      STEP1   OWT S  TPNSECHO TPNSECHO ITPECHO
OWT S0010  TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO OWT S  TCPIP  TCPIP  TCPIP  NSW S0010
FTPSSERVE FTPSSERVE FTPSSERVE NSW S  TPNS2    T        GO      IN      S0010  RMF     RMF
IEFPROC  NSW S  RMFGAT  RMFGAT  IEFPROC  NSW S0010  ACCEPT  S1      IN
J0010    CISCO02  OWT      LARRYP  OWT      LEP01    OWT      DSHIM   OWT0010  VRAWAT  OWT
CISCO03  OWT      GLENN    OWT      CISCO06  OWT0010  MILROY2  OWT      MURRAY1  OWT      CEMVS1
OWT      MURRAY2  OWT*****
***** F1=HELP      F2=SPLIT    F3=END      F4=RETURN
F5=IFIND  F6=FINN  '-  F7=UP      F8=DOWN    F9=SWAP    F10=LEFT   F11=RIGHT
F12=RETRIEVE-----

```

您为TCP/IP配置文件给的数据集名包括期限之前分离的数据集名限定符(。.)。考虑第一限定符是目录和最后限定符是文件的名称在该目录的。当您输入限定符在"DSName Level"提示时，从该限定符开始的所有数据集显示。结果，如果输入整个数据集名，只有一个文件显示。

2. 在DSName Level提示以后输入数据集名限定符。如果输入“仅TCPIP”(最高水平的限定符)，输出看似类似于此：-----

```

----- SDSF SYSLOG      5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE    1,240  COLUMNS    1   80 COMMAND
INPUT ===>
                                SCROLL ===> PAGE0210  D A,L0010
IEE114I 13.04.13 94.342 ACTIVITY 8840010   JOBS      M/S    TS USERS    SYSAS    INITS
ACTIVE/MAX VTAM     OAS0010  00001    00016    00012    00018    00009    00012/00025
000000010 LLA      LLA      LLA      NSW S  CNMNET  CNMNET  NET      NSW S0010  VLF
VLF      VLF      NSW S  CNMPROC CNMPROC NETVIEW NSW S0010  CNMPSSI CNMPSSI NETVIEW
NSW S  APPC     APPC     APPC     NSW S0010  ASCH    ASCH    ASCH    NSW S  JES2
JES2     IEFPROC  NSW S0010  TSO      TSO      STEP1   OWT S  TPNSECHO TPNSECHO ITPECHO
OWT S0010  TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO OWT S  TCPIP  TCPIP  TCPIP  NSW S0010
FTPSSERVE FTPSSERVE FTPSSERVE NSW S  TPNS2    T        GO      IN      S0010  RMF     RMF
IEFPROC  NSW S  RMFGAT  RMFGAT  IEFPROC  NSW S0010  ACCEPT  S1      IN
J0010    CISCO02  OWT      LARRYP  OWT      LEP01    OWT      DSHIM   OWT0010  VRAWAT  OWT
CISCO03  OWT      GLENN    OWT      CISCO06  OWT0010  MILROY2  OWT      MURRAY1  OWT      CEMVS1
OWT      MURRAY2  OWT*****
***** F1=HELP      F2=SPLIT    F3=END      F4=RETURN
F5=IFIND  F6=FINN  '-  F7=UP      F8=DOWN    F9=SWAP    F10=LEFT   F11=RIGHT
F12=RETRIEVE-----

```

**注意：**显示从高层次限定符“TCPIP开始所有数据集名的列表”。为了查看特定TCP/IP配置文件，在此屏幕安置**B**或**E**选择配置文件。如果输入**B**，您能浏览TCP/IP配置文件，但是您不能做任何变动。如果输入**E**，您能编辑TCP/IP配置文件，假设有如此执行的权限。您做对TCP/IP配置文件的所有变动保存，当对应“退出”的您按PF键时。如果偶然地做您不希望保存的变动，请在Prompt键入取消。

## 确定CHPID是否联机

遵从这些步骤为了确定Channel Path Identifier (CHPID)是否联机。

1. 发出命令**D M=DEV(XXX)** (XXX是检查的设备号)从系统控制台。输出类似于此：
 

```
0210 D
M=DEV(580)0010 IEE174I 12.48.28 DISPLAY M 8130010 DEVICE 580 STATUS=ONLINE0010 CHP
05 15 25 350010 PATH ONLINE Y Y Y Y 0010 CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y
Y0010 PATH OPERATIONAL N Y N N
```
2. 看到CHPID号有问题的，然后发现行CHP。CHP输出显示CHPID是否联机或脱机。[注释“Y”在本例中。](#)

## 确定路径是否联机

为了确定路径是否为特定设备是联机，请遵从这些步骤：

1. 发出命令**D M=DEV(XXX)** (XXX是检查的设备号)从系统控制台。输出类似于此：
 

```
0210 D
M=DEV(580)0010 IEE174I 12.48.28 DISPLAY M 8130010 DEVICE 580 STATUS=ONLINE0010 CHP
05 15 25 350010 PATH ONLINE Y Y Y Y 0010 CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y
Y0010 PATH OPERATIONAL N Y N N
```
2. 看到CHPID号有问题的，然后发现行。输出显示路径是否联机或脱机。[注释在本例中的Y。](#)

## 确定设备是否联机

为了确定设备是否联机，请发出从系统控制台的命令**D U,,,XXX,2**。(XXX是指第一两个工作站的公共链路访问[CLAW]设备。)

输出类似于此：

```
0210 D U,,,580,20010 IEE450I 12.50.16 UNIT STATUS 8170010 UNIT TYPE STATUS VOLSER VOLSTATE
UNIT TYPE STATUS VOLSER VOLSTATE0010 580 CTC O 581 CTC O
```

输出列出在Status是这些项目之一：

输出	定义
O	联机
脱机	脱机
A	已分配(分配到一个系统应用例如TCP/IP)
A-BSY	已分配忙碌(分配到和在使用中由一个系统应用例如TCP/IP)

## 脱机变化的CHPID联机或

为了变化联机的CHPID，请发出命令CF CHP(XX)，联机从系统控制台。(XX是的CHPID变化的联机。)等待此命令输出保证成功地完成。

为了变化脱机的CHPID，请相似地发出命令CF CHP(XX)，脱机。

## 改变脱机的路径联机或

为了改变路径到联机的设备，请发出从系统控制台的V PATH(XXX-YYY, ZZ)，ONLINE命令。(XXX是第一两个CLAW设备，YYY是第二CLAW设备，并且ZZ是的路径变化的联机。)等待此命令输出保证成功地完成。

为了改变路径到脱机的设备，请相似地发出V PATH(XXX-YYY, ZZ)，OFFLINE命令。

## 变化脱机的设备联机或

为了变化联机的设备，请发出从系统控制台的V XXX-YYY，ONLINE命令。(XXX是第一两个CLAW设备，并且YYY是第二CLAW设备。)等待此命令输出保证成功地完成。

为了变化脱机的设备，请相似地发出V XXX-YYY，OFFLINE命令。

## 检查CIP状态

遵从这些步骤为了检查信道接口处理器(CIP)的状态。

1. 从第一面板，请选择把您带到命令面板的选项(6，在本例中)。

```
-----
CISCO SYSTEMS INC.
INFORMATION SERVICES 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 Command
```

Processor面板其次显示。

```
-----
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. 发出netstat devlinks命令，在“==>”提示符，并且按Return后。系统显示响应信息直接地关于屏幕。按回归，每当“\*\*\*”在显示内出现。注意：“\*\*\*”是等同的对“--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---
```

此输出提供CLAW设备和其他信息的状况和CIP有关。关于netstat命令的更多信息，参考本文[示例netstat命令输出](#)。

## 相关信息

- [技术支持](#)
- [产品支持](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)