

CA SYSVIEW® Performance Management

版本说明

版本 13.9



本文档包括内嵌帮助系统和以电子形式分发的材料（以下简称“文档”），其仅供参考，CA 随时可对其进行更改或撤销。

未经 CA 事先书面同意，不得擅自复制、转让、翻印、透露、修改或转录本文档的全部或部分内容。本文档属于 CA 的机密和专有信息，不得擅自透露，或除以下协议中所允许的用途，不得用于其他任何用途：(i) 您与 CA 之间关于使用与本文档相关的 CA 软件的单独协议；或者 (ii) 您与 CA 之间单独的保密协议。

尽管有上述规定，但如果您为本文档中所指的软件产品的授权用户，则您可打印或提供合理数量的本文档副本，供您及您的雇员内部用于与该软件相关的用途，前提是所有 CA 版权声明和标识必须附在每一份副本上。

打印或提供本文档副本的权利仅限于此类软件所适用的许可协议的有效期内。如果该许可因任何原因而终止，您应负责向 CA 书面证明已将本文档的所有副本和部分副本已退还给 CA 或被销毁。

在所适用的法律允许的范围内，CA 按照“现状”提供本文档，不附带任何保证，包括但不限于商品适销性、适用于特定目的或不侵权的默示保证。CA 在任何情况下对您或其他第三方由于使用本文档所造成的直接或间接的损失或损害都不负任何责任，包括但不限于利润损失、投资受损、业务中断、信誉损失或数据丢失，即使 CA 已经被提前明确告知这种损失或损害的可能性。

本文档中涉及的任何软件产品的使用均应遵照有关许可协议的规定且根据本声明中的条款不得以任何方式修改此许可协议。

本文档由 CA 制作。

仅提供“有限权利”。美国政府使用、复制或透露本系统受 FAR Sections 12.212、52.227-14 和 52.227-19(c)(1) - (2) 以及 DFARS Section 252.227-7014(b)(3) 的相关条款或其后续条款的限制。

版权所有 © 2013 CA。保留所有权利。此处涉及的所有商标、商品名称、服务标识和徽标均归其各自公司所有。

CA Technologies 产品引用

本文档引用以下 CA Technologies 产品：

- CA Application Performance Management (CA APM)
- CA DATACOM®/DB (CA Datacom/DB)
- CA 图形管理接口 (CA GMI)
- CA Chorus™ Software Manager (CA Chorus Software Manager)
- CA Chorus™
- CA OPS/MVS® Event Management and Automation (CA OPS/MVS)
- CA SYSVIEW® Performance Management (CA SYSVIEW)
- CA SYSVIEW® Performance Management Option for CICS (CA SYSVIEW Option for CICS)
- CA SYSVIEW® Performance Management CA Datacom® Option (CA SYSVIEW CA Datacom Option)
- CA SYSVIEW® Performance Management Option for IMS (CA SYSVIEW Option for IMS)
- CA SYSVIEW® Performance Management Option for TCP/IP (CA SYSVIEW Option for TCP/IP)
- CA SYSVIEW® Performance Management Option for WebSphere MQ (CA SYSVIEW Option for WebSphere MQ)

联系技术支持

要获取在线技术帮助以及办公地址、主要服务时间和电话号码的完整列表，请联系技术支持：<http://www.ca.com/worldwide>。

目录

第 1 章：新增功能

DVD 交付.....	7
-------------	---

第 2 章：对现有功能的增强

9

CA Chorus Software Manager	9
文档.....	9
技术信息内容理念.....	10
安装指南.....	10
系统配置选项.....	11
库级联.....	13
异常报警摘要.....	14
日志流使用.....	15
安装增强.....	16
用户可替换模块.....	18
管理.....	19
新增参数库成员.....	20
参数库数据集成员 GROUPS	20
IDMS 组件	20
站点库数据集名称.....	21
参数库成员 OPTIONS	27
选项.....	28
基本产品增强功能.....	29
CICS 的选件.....	85
“CA DATACOM” 选件	101
DB2 选项	102
事件捕获选项.....	103
IMS 的选件	105
TCP/IP 选项	117
Option for WebSphere MQ.....	121
组件.....	127
审核事件组件.....	127
CA 图形管理接口	129
CA Explore Report Writer.....	131
IDMS 组件	133
安全性.....	134
REXX 环境	136
用户定义的显示.....	138

用户命令定义.....	139
显示板.....	141

第 1 章：新增功能

此部分包含以下主题：

[DVD 交付 \(p. 7\)](#)

DVD 交付

此产品可以从 CA Technologies 大型机产品 DVD 上的目录进行安装。

注意：有关详细信息，请参阅 DVD 上的《安装指南》。

第 2 章：对现有功能的增强

此部分包含以下主题：

[CA Chorus Software Manager \(p. 9\)](#)

[文档 \(p. 9\)](#)

[系统配置选项 \(p. 11\)](#)

[库级联 \(p. 13\)](#)

[异常报警摘要 \(p. 14\)](#)

[日志流使用 \(p. 15\)](#)

[安装增强 \(p. 16\)](#)

[用户可替换模块 \(p. 18\)](#)

[管理 \(p. 19\)](#)

[选项 \(p. 28\)](#)

[组件 \(p. 127\)](#)

CA Chorus Software Manager

CA Mainframe Software Manager™ (CA MSM) 已重命名为 CA Chorus™ Software Manager (CA Chorus Software Manager)，并采用 CA Chorus 外观。

CA Chorus Software Manager 版本 5.1 允许您使用策略管理并组织任务。使用任务管理策略来复制、删除和移动任务输出。选择基于条件（包括任务期限和任务类型）的任务。使用“Task Policy”向导创建任务策略。

注意：有关详细信息，请参阅《*CA Chorus Software Manager User Guide*》。

文档

本节包含与文档改进有关的主题。

技术信息内容理念

文档集主要介绍以下关键领域：

- 详细介绍完成关键业务流程的步骤的基于角色的方案。这些方案可以显示在传统指南中，并作为单独的知识数据库文章显示在 <http://www.ca.com/worldwide> 上。
- 一个端到端的视图，使您能够跨越产品完整生命周期访问内容，包括来自技术信息、产品管理、支持、销售、服务以及培训的内容。基于端到端模型的总目录可向您提供传统指南以及与产品相关的各种信息来源的链接。
- 可提升可用性和辅助功能的简明产品内容。

安装指南

《安装指南》已调整结构，介绍以下安装产品方法：

- CA Chorus Software Manager
- Pax-Enhanced Electronic Software Delivery (Pax-Enhanced ESD)
- DVD

系统配置选项

系统配置选项成员用于在 CA SYSVIEW 初始化期间设置配置选项。系统配置选项成员位于系统 **parmlib** 数据集的级联。

示例： **SYS1.PARMLIB**

将子系统 ID 分配给 z/OS 系统或 LPAR 内的每个 CA SYSVIEW 实例或安装。

使用四字符 CA SYSVIEW 子系统 ID (SSID) 命名系统配置选项系统 **parmlib** 成员。

成员名称 = **GSVXssid**

成员名的前四个字符总是 **GSVX**。

例如：

SYSVIEW 子系统 ID = **GSVX**

成员名称 = **GSVXGSVX**

默认 SYSVIEW 子系统 ID 为 **GSVX**。

多个 CA SYSVIEW 实例可以安装在单个 z/OS 系统上。这些 CA SYSVIEW 实例的版本级别可以相同也可以不同。

- 相同版本级别的多个实例无法共享 SYSVIEW 子系统 ID 或系统配置选项成员。将唯一的子系统 ID 分配给在相同的版本级别运行的每个 SYSVIEW。
- 不同版本级别的多个实例可以共享 SYSVIEW 子系统 ID 和系统配置选项成员。

如果使用相同的子系统 ID 安装了多个 CA SYSVIEW 实例，这些实例将在相同的 **SYS1.PARMLIB** 成员 **GSVXssid** 中指定其系统配置选项。

在以下结构中括住每个实例的选项以按版本分隔选项。

不是实例独有的选项可以跨多个实例共享，并且不需要在“**)IF**”语句之内。

示例 1：

```
)IF RELEASE=13.9
  option1
  option2
)ENDIF
```

```
)IF RELEASE=13.7
```

```
option1
option2
)ENDIF

)IF RELEASE=13.5
option1
option2
)ENDIF

)IF RELEASE=rr.m
option1
option2
)ENDIF
```

示例 2:

```
)IF RELEASE=13.9
)INCLUDE mbr139
)ENDIF

)IF RELEASE=13.7
)INCLUDE mbr137
)ENDIF

)IF RELEASE=13.5
)INCLUDE mbr135
)ENDIF
```

在 CA SYSVIEW r13.5 之前的版本中，SYSVIEW GEN 模块指定系统配置选项。不再使用 GEN 模块。

库级联

CA SYSVIEW 安装包含库或数据集的多个类型，旨在包含某种特定数据类型。此库称为库类型 (libtype)。

一个库类型可以包括多个数据集。在针对指定库类型发出读取请求时，这些数据集将动态连接。

每个数据集类型只能定义一个数据集。因此，最多可以连接三个数据集。

如果已定义，将按照以下顺序连接数据集：

```
libtype DD DISP=SHR,DSN=user.data.set
          DD DISP=SHR,DSN=site.data.set
          DD DISP=SHR,DSN=system.data.set
```

可能的数据集类型包括：

用户 (可选)

可选的用户定义的数据集包含定义，以及覆盖站点或系统定义的内容。

用户在其 CA SYSVIEW 配置文件中定义和维护用户数据集名称。

站点 (可选)

可选的站点定义的数据集包含定义，以及覆盖系统定义的内容。

站点数据集名称在 CA SYSVIEW 系统配置选项成员 GSVXSYSV 中定义。

系统配置选项成员位于 z/OS 系统 parmlib 数据集的级联中。

示例：SYS1.PARMLIB

系统

必需的系统定义的数据集包含定义或配置选项。一组系统数据集包含产品安装传递的原始成员。系统数据集名称在 CA SYSVIEW 系统配置选项成员 GSVXSYSV 中定义。

系统配置选项成员位于 z/OS 系统 parmlib 数据集的级联中。

示例：SYS1.PARMLIB

有关详细信息，请参阅以下帮助主题：“库级联” – “用户”、“站点”和“系统”。

异常报警摘要

CA SYSVIEW 具有 1000 多个变量指标, 可用于监控系统资源或子系统组件中的资源, 例如:

- CICS
- IMS
- WebSphere MQ
- TCP/IP

CA SYSVIEW 通常监控几十万个资源。您可以为每个资源或指标创建异常报警。

ALERTSUM 命令可用于概述和组织对资源和指标的监控。

示例命令和显示:

- 报警摘要菜单
- 按所有者列出的报警摘要
- 按所有者和资源列出的报警摘要
- 按所有者和实例列出的报警摘要
- 按所有者、实例和资源列出的报警摘要

可以在多个不同的级别概述监控的异常报警:

所有者

针对每个所有者显示单个摘要数据行。

如果所有者具有多个子实例, 报警信息将合并到所有者摘要数据行中。

可能的所有者:

- 系统
- MVS
- CICS
- IMS
- TCP/IP
- WebSphere MQ

所有者/资源

针对每个所有者显示单个摘要数据行。

针对与所有者关联的每个资源摘要组显示单个数据行。

如果所有者具有多个子实例，报警信息将合并到所有者摘要数据行和摘要资源数据行中。

实例

针对每个所有者显示单个摘要数据行。

针对概述与所有者关联的任何相关资源摘要组的每个实例显示单个数据行。

资源

针对每个所有者显示单个摘要数据行。

针对概述任何相关资源数据行的每个实例显示单个数据行。

针对与实例关联的每个资源显示数据行。

日志流使用

CA SYSVIEW 通过 MVS 日志流维护供在线查看的历史收集数据。

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术的增强功能可提供以下优势：

- 显著的性能提升，降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

安装增强

安装过程已经增强。

磁带安装

版本 13.9 中删除使用物理磁带或盒带安装 CA SYSVIEW。

SYSVIEW LPA 库—CNM4BLPA

CA SYSVIEW 安装包括 PDS 格式的新 *hlq.CNM4BLPA* 库。CNM4BLPA 库包含使用以下方法之一加载到 LPA 中所需的模块：

- 动态安装实用程序, GSvxinst
- 永久定义 SYS1.PARMLIB 的 IEALPAxx 成员的模块

SYSVIEW 库级联

CA SYSVIEW 安装包含库或数据集的多个类型，旨在包含某种特定数据类型。此库称为库类型 (libtype)。

一个库类型可以包括多个数据集。在针对指定库类型发出读取请求时，这些数据集将动态连接。

每个数据集类型只能定义一个数据集。因此，最多可以连接三个数据集。

如果已定义，将按照以下顺序连接数据集：

```
libtype DD DISP=SHR,DSN=user.data.set
          DD DISP=SHR,DSN=site.data.set
          DD DISP=SHR,DSN=system.data.set
```

在安装过程中分配站点和系统数据集。

系统数据集由当前版本的成员进行填充。

仅分配站点数据集。未向站点数据集复制任何成员。站点数据集旨在用于客户创建的成员。这些成员可以包含定义，以及覆盖系统定义的内容。迁移到未来版本时可重复使用站点数据集。

SAMPLIB 数据集包含用于分配用户和站点数据集的示例作业。

- 用于创建用户库数据集的作业：

SYSVIEW.DEV.BASE.SAMPLIB(USERLIBS)

- 用于创建站点库数据集的作业：

SYSVIEW.DEV.BASE.SAMPLIB(SITELIBS)

CA SYSVIEW 维护

CA SYSVIEW 安装现在在 SAMPJCL 数据集中生成以下示例 JCL 成员, 以促进维护的应用:

- NM41HOLD—FTP 下载 SMP/E ERROR HOLDDATA
- NM47RECH—SMP/E 接收 HOLDDATA
- NM47RECP—SMP/E 接收 SYSMODS
- NM48APYP—SMP/E 应用 PTF
- NM49ACCP—SMP/E 接受 PTF

可从 <http://ca.com/support> 下载所有可用的 PTF。

用户可替换模块

用户可以替换以下模块。

■ **GSVBSSID**—默认的 CA SYSVIEW 子系统 ID

启动的 CA SYSVIEW 作业、地址空间或用户会话必须确定会话连接到哪个 SYSVIEW 实例。通常，用户会在系统上执行一个 SYSVIEW 实例。GSVX 的默认子系统 ID 分配给 SYSVIEW 实例。

在以下任一情况下，通过指定子系统 ID，将作业、地址空间或用户会话连接到正确的 SYSVIEW 实例：

- 多个 CA SYSVIEW 实例正在系统上执行
- 分配给 SYSVIEW 实例的子系统设置为 GSVX 以外的内容

可以根据调用类型（作业、地址空间、用户会话）使用多种方式指定子系统 ID。

GSVBSSID 模块包含 GSVX 的默认 CA SYSVIEW 子系统 ID。如果未指定子系统 ID，在调用 CA SYSVIEW 会话时，会使用模块 GSVBSSID 的内容。

提供此模块以便：

- 执行多个 SYSVIEW 实例
 - 将默认子系统 ID 更改为 GSVX 以外的内容
- **GSVBUXT**—用户转换表

转换表集在模块 GSVBUXT 中定义。使用 TRTABLES 命令可查看存储表。USERMOD 可用于汇编并链接可包含不同特殊字符集的自定义转换表。

注意：运行 INSTALL 之后，请查看 SAMPJCL 数据集中的成员 USRM0002。

注意：提供模块 GSVBUXT 只是为了方便使用，无需对其进行修改。

CA SYSVIEW 提供了以下用户转换表集：

Standard

（默认）提供标准转换表集。

Alternate

提供备用转换表集。

XStandard

提供扩展的标准表集。

XAlternate

提供扩展的备用表集。

USER1

提供用户转换表集 1。

USER2

提供用户转换表集 2。

SET TRANSLATE <集名称> 命令可用于更改转换表集。每个转换表集包含以下表格：

AsciiToEbcdic

将 ASCII 转换成 EBCDIC。

EbcdicToAscii

将 EBCDIC 转换成 ASCII。

TestAscii

测试可显示的 ASCII 字符。

TestDisplay

测试可显示字符。

TestLower

测试小写字符。

TestSpecial

测试特殊字符。

TestUpper

测试大写字符。

XlateDisplay

转换为可显示字符。

XlateLower

将大写字符转换为小写字符。

XlateUpper

将小写字符转换为大写字符。

管理

CA SYSVIEW 管理功能已经增强。

新增参数库成员

参数库已经增强，包括了一个新成员。

新成员

系统配置选项 `parmlib` 成员 `GSVXSYSV` 已添加。

```
SYSVIEW.DEV.BASE.PARMLIB(GSVXSYSV)  
system.parmlib(GSVXGSVX)
```

参数库数据集成员 GROUPS

参数库数据集成员 `GROUPS` 已经增强，包括了新的逻辑组类型。

IDMS

指定 IDMS 作业名称。

`Parmlib` 成员：

```
system.parmlib(GSVXSYSV)
```

示例：

```
SYSVIEW.DEV.BASE.PARMLIB.SYSTEM(GSVXGSVX)
```

IDMS 组件

IDMS 组件已经增强，可以指定是否激活 IDMS 的 CA SYSVIEW 组件。

有效值： Yes、 No

默认： No

站点库数据集名称

站点库数据集在相应的系统数据集前动态连接。使用站点数据集可创建用于替代系统数据集中成员的成员。

Dsn-Site-CAPLIB

指定站点事件捕获库的数据集名称。在事件捕获发生时，事件捕获库中的成员定义要处理的指令列表。

- 有效值：任意有效的数据集名称。
- 默认值：NONE
值 NONE 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享：此数据集可与 CA SYSVIEW 的多个实例共享，也可以跨系统共享。
- 安全信息：所有用户都可以对数据集具有读取访问权限，但不是必需的。分配给 SYSVIEW 用户界面地址空间的用户 ID 必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联：
 1. 站点数据集（如果已定义）
 2. 系统数据集

Dsn-Site-CLISTLIB

指定站点命令列表库的数据集名称。

- 有效值：任意有效的数据集名称。
- 默认：NONE
值 NONE 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享：此数据集可与 CA SYSVIEW 的多个实例共享，也可以跨系统共享。
- 安全信息：所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联：
 1. 用户数据集（如果已定义）
 2. 站点数据集（如果已定义）
 3. 系统数据集

Dsn-Site-HELP LIB

指定站点帮助库的数据集名称。

- 有效值: 任意有效的数据集名称。
- 默认: **NONE**
值 **NONE** 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享: 此数据集可与 **CA SYSVIEW** 的多个实例共享, 也可以跨系统共享。
- 安全信息: 所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联:
 1. 用户数据集 (如果已定义)
 2. 站点数据集 (如果已定义)
 3. 系统数据集

Dsn-Site-MAP LIB

指定站点汇编映射库的数据集名称。

- 有效值: 任意有效的数据集名称。
- 默认: **NONE**
值 **NONE** 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享: 此数据集可与 **CA SYSVIEW** 的多个实例共享, 也可以跨系统共享。
- 安全信息: 所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联:
 1. 用户数据集 (如果已定义)
 2. 站点数据集 (如果已定义)
 3. 系统数据集

Dsn-Site-MIBLIB

指定站点 MIB 库的数据集名称。

- 有效值: 任意有效的数据集名称。
- 默认: **NONE**
值 **NONE** 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享: 此数据集可与 **CA SYSVIEW** 的多个实例共享, 也可以跨系统共享。
- 安全信息: 所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联:
 1. 用户数据集 (如果已定义)
 2. 站点数据集 (如果已定义)
 3. 系统数据集

Dsn-Site-PANELLIB

指定站点面板库的数据集名称。

- 有效值: 任意有效的数据集名称。
- 默认: **NONE**
值 **NONE** 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享: 此数据集可与 **CA SYSVIEW** 的多个实例共享, 也可以跨系统共享。
- 安全信息: 所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联:
 1. 用户数据集 (如果已定义)
 2. 站点数据集 (如果已定义)
 3. 系统数据集

Dsn-Site-PARMLIB

指定站点参数库的数据集名称。

- 有效值: 任意有效的数据集名称。
- 默认: **NONE**
值 **NONE** 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享: 此数据集可与 **CA SYSVIEW** 的多个实例共享, 也可以跨系统共享。
- 安全信息: 所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联:
 1. 用户数据集 (如果已定义)
 2. 站点数据集 (如果已定义)
 3. 系统数据集

Dsn-Site-PLOTLIB

指定站点绘图库的数据集名称。

- 有效值: 任意有效的数据集名称。
- 默认: **NONE**
值 **NONE** 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享: 此数据集可与 **CA SYSVIEW** 的多个实例共享, 也可以跨系统共享。
- 安全信息: 所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联:
 1. 用户数据集 (如果已定义)
 2. 站点数据集 (如果已定义)
 3. 系统数据集

Dsn-Site-REXXLIB

指定站点 REXX EXEC 库的数据集名称。CA SYSVIEW 使用此数据集中的文本以及编译的 REXX EXEC。登录到 TSO/ISPF 接口时，此库将动态地连接到 SYSEXEC DD。

此库将作为 RECFM=F 数据集进行安装。要将 RECFM=V 数据集用于 SYSEXEC DD，需要将 SYSVIEW REXX 库复制并转换到 RECFM=V 数据集。

注意：不能只是将编译的 REXX EXEC 从 RECFM=F 数据集复制到 RECFM=V 数据集。必须将其复制，然后对其进行转换。

CA SYSVIEW 提供两个 REXX 实用工具 EXEC 来复制和转换 SYSVIEW REXX EXEC。

GSVUCFV1

使用 ISPF 库管理服务可将一个或多个 REXX EXEC 从 RECFM=F 数据集复制到 RECFM=V 数据集。该 EXEC 还可以调用 GSVUCFV2 EXEC（如下描述）来转换所复制的任何已编译 REXX EXEC。

GSVUCFV2

使用 ISPF 库管理服务可将单个已编译的 REXX EXEC 从 RECFM=F 数据集转换为 RECFM=V 数据集。

CA SYSVIEW 在 SAMPLIB 数据集中提供了以下作业用于复制和转换 REXX EXEC。

REXXFTOV

此 SAMPLIB JCL 成员执行以下任务：

1. 调用 GSVUCFV1 REXX EXEC。

此 EXEC 会将所有 REXX EXEC 从 RECFM=F 数据集复制到 RECFM=V 数据集。

2. 转换任何通过调用 GSVUCFV2 EXEC 复制的已编译 REXX EXEC。

注意：确保您的 Dsn-Site-REXXLIB 选项指定转换的 RECFM=V 数据集的数据集名称。

- 有效值：任意有效的数据集名称。
- 默认：NONE
值 NONE 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享：此数据集可与 CA SYSVIEW 的多个实例共享，也可以跨系统共享。
- 安全信息：所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联：
 1. 用户数据集（如果已定义）

2. 站点数据集（如果已定义）
3. 系统数据集

Dsn-Site-TEMPLATE

指定站点模板库的数据集名称。

- 有效值：任意有效的数据集名称。
- 默认：NONE
值 NONE 表示没有使用站点数据集名称。
- 共享：此数据集可与 CA SYSVIEW 的多个实例共享，也可以跨系统共享。
- 安全信息：所有用户都必须对数据集具有读取访问权限。
- 级联：
 1. 用户数据集（如果已定义）
 2. 站点数据集（如果已定义）
 3. 系统数据集

参数库成员 OPTIONS

参数库数据集成员 OPTIONS 已经增强。

新关键字

- **CaptureShutDownWaitIntvl**—会话任务显示为关闭后, CAPTURE 会话控制器等待 CAPTURE 接口会话终止的时间范围 (以秒为单位)。如果活动会话在指定时间内未结束, 控制器将强制终止该会话。

指定秒数 (从 1 到 600)。

默认: 10

- **CicsShutDownWaitIntvl**—会话任务显示为关闭后, CICS 会话控制器等待活动的 CICS 接口会话终止的时间范围 (以秒为单位)。如果活动会话在指定时间内未结束, 控制器将强制终止该会话。

指定秒数 (从 1 到 600)。

默认: 10

- **FreeStorageAbendIfFailure**—用于控制当 STORAGE RELEASE 或 FREEMAIN 失败时 CA SYSVIEW 是否异常中止。

有效值:

- Yes

当 STORAGE OBTAIN 或 FREEMAIN 请求失败时出现异常中止。

- No

当 STORAGE OBTAIN 或 FREEMAIN 请求失败时不出现异常中止。
此时将记录一条存储可用失败消息。

默认: Yes

- **FreeStorageCheckTcbAddress**—用于控制 CA SYSVIEW 是否针对 STORAGE RELEASE 或 FREEMAIN 请求检查任何匹配的 TCB 地址。

有效值:

- Yes

针对分配存储时保存的 TCB 地址检查 STORAGE RELEASE 或 FREEMAIN 请求调用方的 TCB 地址。如果 TCB 地址不相同, 调用方将异常中止。

- No

不检查 TCB 地址。

默认: Yes

- **UserSessionStorageLimit**—用户会话存储限制。

值:

- 提供兆字节数（从 2 到 2047）。
- 仅适用于执行命令的接口应用程序。
- 仅适用于 EPVT 存储（存储范围为 16 MB 至 2 GB）。

如果达到此限制，将拒绝尝试创建命令环境级别。

值：

- 最小值：2 MB
- 最大值：2047 MB

默认值： 64

- **UseSysCloneInConsoleName**—特定 SYSVIEW 服务使用的扩展控制台名称中使用的 SYSCLONE 值。

值可以为 YES 或 NO。

值 NO 表示扩展控制台名称采用以下形式：

GSVX*nnnn*

nnnn

从 0000 到 9999 的数。

值 YES 表示扩展控制台名称采用以下形式：

GSxx*nnnnn*

xx

如果值只有一个字节，则 SYSCLONE 值用 0 填充。

nnnn

从 0000 到 9999 的数。

当 IEASYS*nn* parmlib 成员中指定的 PLEXCFG= 值为 MONOPLEX 时必须指定 YES。如果指定 YES，则对于 GRS 环内的所有系统，SYSCLONE 值必须是唯一的。只要 SYSCLONE 值是唯一的，值 YES 对于所有其他 PLEXCFG= 值均可接受。

- **VtamShutDownWaitIntvl**—会话任务显示为关闭后，VTAM 会话控制器等待活动的 VTAM 接口会话终止的时间范围（以秒为单位）。如果活动会话在指定时间内未结束，控制器将强制终止该会话。

指定秒数（从 1 到 600）。

默认： 10

选项

本部分介绍 CA SYSVIEW 选件的增强功能。

基本产品增强功能

CA SYSVIEW 基本产品已经增强。

基本产品中的新增命令

基本产品中新增了以下命令：

CAMASM

显示 CAMASTER 地址空间管理信息。

CAMMASTER

用于配置 CAMASTER 服务。

CAMPSCS

显示 CAMASTER 受管 PC 服务。

CAPLIB

显示站点 CAPLIB 库。

CAVARS

显示使用 CAMASTER 管理的 CA 变量服务定义的变量。

HELPLIB

显示个人、站点和系统 HELPLIB 库。

LISTMDIR

处理一组库并显示包含多个目录的列表。

PANELLIB

显示个人、站点和系统 PANELLIB 库。

REXXLIB

显示站点和系统 REXXLIB 库。

TEMPLATE

显示 TEMPLATE 库。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

ASADMIN

地址空间管理

语法:

ASADMIN <options>

新数据字段:

- RRL—恢复和重试级别。

CLISTLIB

显示列出的 CLIST 库。

添加的库级联数据集（如果已定义）:

- 用户
- 站点
- 系统

CMDACT

命令活动摘要

新数据字段:

- IDMS—发出的组件 IDMS 命令数。

GROUPS

逻辑组定义。

新逻辑组类型:

- IDMS—此类型包含 IDMS 作业名。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT member
       dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- USER—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: *USER(member)*

- SITE—使用系统配置选项 *parmlib* 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: *SITE(member)*

- SYSTEM—使用系统配置选项 *parmlib* 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: *SYSTEM(member)*

- SITESYSTEM|*—使用系统配置选项 *parmlib* 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)
          *(member)
```

LENGTHS

显示字段长度数据。

语法:

`LENGTHS fieldname <rows> <opts>`

已添加新的“rows”参数，允许处理数据行的子集。

新的语法参数:

- `rows`—要包含在处理中的行。输入此参数作为:

`startrow-endrow`

`startrow/numrows`

您可以使用星号 (*) 来指定当前的行号:

`*`

`*/numrows`

`*+numrows/numrows`

对 `startrow`、`endrow` 和 `numrows` 使用从 1 到 999999999 的数值。

如果忽略 `rows` 参数，则所有行都包含在处理中。

LIBS

显示产品库的相关信息。

添加的库级联数据集（如果已定义）：

- 用户
- 站点
- 系统

新子命令：

- Options—您可以按任意顺序指定任意数量的值。始终显示所有选项的当前设置以响应 OPTIONS 子命令。

下面列出并解释了有效的 OPTIONS <opts> 参数值：

- UNSupported、NOUNSupported—控制不支持的数据集的显示。
- USer、NOUSer—控制用户数据集的显示。
- SItel、NOSItel—控制站点数据集的显示。
- SYstem、NOSYstem—控制系统数据集的显示。

新数据字段：

- Alias—当定义的数据集名称是别名时。此字段显示原始定义的别名，“DatasetName”字段显示真名。
- CACHE—当“Dataset-Name”字段的目录已缓存时，此字段显示 CACHE。
- DispCmd—当在行上输入 Select 行时使用的显示命令。

新行命令：

- CACHE—目录重新加载到缓存数据集。

LIBVIEW

库查看器显示库成员的内容。

已增强命令来支持库级联。

语法:

```
LIBVIEW type      member
          dsname(member)
```

参数和说明

- **member**—要保存的成员名称。
- **dsname**—包含成员的库的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(member)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(member)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(member)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)
      *(member)
```

新子命令

- **USERDIR**—重新加载指定库类型的缓存目录列表。

语法:

```
USERDIR type
```

type—指定库类型。

新信息部分字段

- **Caplib、Clistlib、Helplib、Maplib、Miblib、Panellib、Parmlib、Plotlib 和 Template**

标题下的第一行指示缓存对于库类型是否是活动的。

可能值:

- **No**—不缓存成员。

- **Yes**—缓存成员。

标题下的第二行指示用户定义的数据集的状态和目录列表的缓存。

可能值:

- **NOUSER**—未定义用户数据集。

- **USER**—在用户配置文件中定义用户数据集。

- **USERDIR**—在用户配置文件中定义用户数据集, 且当前数据集的目录列表已缓存。

新数据字段:

- **Cache**—指示是否从库缓存中检索成员。

MAPLIB

显示映射库的内容。

添加的库级联数据集 (如果已定义) :

- 用户
- 站点
- 系统

MIBLIB

显示 MIB 库的内容。

添加的库级联数据集 (如果已定义) :

- 用户
- 站点
- 系统

PARMLIB

显示参数库的内容。

添加的库级联数据集 (如果已定义) :

- 用户
- 站点
- 系统

PLOTLIB

显示 PLOTLIB 库的内容。

添加的库级联数据集（如果已定义）：

- 用户
- 站点
- 系统

PLOTLIST

显示绘图选择列表。

已增强命令来支持库级联。

语法：

```
PLOTLIST    member
            dsname(member)
```

更改的语法参数

- **dsname**—包含成员的库的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例：USER(*member*)

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例：SITE(*member*)

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例：SYSTEM(*member*)

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例：

```
SITESYSTEM(member)
      *(member)
```

QLIST

快速列表命令

已增强命令来支持库级联。

语法:

```
QLIST      <name|ALL|ANY|ORIGIN|OTHER>
           <REBUILD>
           <OPTIONS <opts>>
           <BROWSE <User|SItel|SYstem>>
           <EDIT <User|SItel|SYstem>>
           <VIEW <User|SItel|SYstem>>
```

更改的语法参数:

- BROWSE <optkwd>
- EDIT <optkwd>
- VIEW <optkwd>

要针对 QLIST USER、 SITE 或 SYSTEM PARMLIB 成员调用这些 ISPF 命令, 请执行以下操作:

- 输入 QLIST 命令, BROWSE、 EDIT 或 VIEW 作为参数。
- 指定以下可选的 <optkwd> 参数之一。

关键字参数 (可选)

- User—对 QLIST USER PARMLIB 成员的请求。
- SItel—对 QLIST SITE PARMLIB 成员的请求。
- SYstem—对 QLIST SYSTEM PARMLIB 成员的请求。
- none—定义 USER PARMLIB 数据集时对 QLIST USER PARMLIB 成员的请求。

当未定义 USER PARMLIB 数据集时, QLIST 使用 SITE PARMLIB 成员。当未定义 SITE PARMLIB 数据集时, QLIST 使用 SYSTEM PARMLIB 数据集。

这些命令与从 QLIST 显示输入 BROWSE、 EDIT 或 VIEW 子命令一样。

指定任何其他 <optkwd> 值将调用 ISPF BROWSE、 EDIT 或 VIEW 服务, <optkwd> 值作为参数传递到 ISPF 服务。

新子命令:

- OPTIONS—下表列出并解释了有效的 OPTIONS <opts> 参数值。可以按任意顺序指定任意数量的值。始终显示所有选项的当前设置以响应 OPTIONS 子命令。
- User、 NOUser—控制是否从 USER PARMLIB 数据集读取 QLIST 成员。默认值为 USER。更改此选项后通过发出 QLIST REBUILD 命令或从 QLIST 显示内发出 REBUILD 子命令重建 QLIST 数据。

- **SIte**、**NOSite**—控制是否从 SITE PARMLIB 数据集读取 QLIST 成员。默认值为 **SITE**。更改此选项后通过发出 **QLIST REBUILD** 命令或从 **QLIST** 显示内发出 **REBUILD** 子命令重建 **QLIST** 数据。
- **SYstem**、**NOSYstem**—控制是否从 SYSTEM PARMLIB 数据集读取 QLIST 成员。默认值为 **SYSTEM**。更改此选项后通过发出 **QLIST REBUILD** 命令或从 **QLIST** 显示内发出 **REBUILD** 子命令重建 **QLIST** 数据。

ROWDISP

行显示

ROWDISP 命令现在支持重打输入字段，并将更新的数据字段传送回原始命令进行处理。

信息部分布局

- 旧信息部分布局:

```
Command <cmd>      <title>
Options <options>
```

- 新信息部分布局:

```
Options <options>
Command <cmd>  Title <title>
Screen <scrn> Format <fmtn>  RowCur <currow> RowTot <totrow>
```

新信息部分字段:

- Options—当前有效选项的列表。这些选项可以是原来的初始默认值或者使用 OPTIONS 命令覆盖的默认值。
- Command—原始命令名称。
- Title—原始屏幕标题。
- Screen—原始屏幕名称。在未定义屏幕名称时，此字段显示命令名称。
- Format—原始格式名称。
- RowCur—ROWDISP 命令显示的当前行号。
- RowTot—原始命令显示的总行数。

新子命令:

- OPTIONS—下表列出并解释了有效的 OPTIONS <opts> 参数值。可以按任意顺序指定任意数量的值。始终显示所有选项的当前设置以响应 OPTIONS 子命令。
 - <NO>INFO—控制命令原始信息行的显示。
 - <NO>HEX—控制十六进制转换行的显示。
 - <NO>INPUT—控制对已修改输入字段的支持。
 - <NO>EXTENDED—控制扩展格式数据字段的显示。
- CANCEL—退出 ROWDISP 显示并返回上一命令。您在 ROWDISP 屏幕上修改的输入字段都未传播回原始命令。

在下列情况下，输入 CANCEL 子命令与输入 RETURN 命令或任何其他主显示命令一样：

- INPUT 选项无效。

- ROWDISP 显示上未修改任何输入字段。
- REFRESH—刷新显示数据。REFRESH 将刷新任何活动的 SELECT 或 SORT 命令的 ROWDISP 显示，但是不刷新数据行的实际内容。要执行此操作，您必须返回原始命令，刷新其数据并再次输入 ROWDISP 命令。

新数据字段:

- T—一行数据类型指示器。
- M—修改的输入字段指示器。
- FldType—字段类型。
- Input—输入字段类型。
- Status—如果此字段是条件状态字段，则为 STATUS。
- Graph—如果此字段是条形图字段，则为 GRAPH。
- XSystem—如果此字段是 XSystem 数据字段，则为 XSYSTEM。
- Repeat—如果此字段是重复字段，则为 REPEAT。
- Scroll—如果此字段是第一个水平滚动字段，则为 SCROLL。
- VLFType—可变长度字段类型。
- LGType—逻辑组类型。
- DisL—原始命令屏幕上的显示字段的长度。
- OutL—原始命令的输出（数据）记录字段的长度。
- InpL—原始命令的输入记录字段的长度。

新行命令:

- Restore—将修改的输入字段还原为首次调用 ROWDISP 命令时存在的原始内容。

在下列情况下会忽略 RESTORE:

- 行没有输入字段时。
- 输入数据未修改时。

SCHEDULE

排定事件。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

SELECT

设置字段选择条件。

语法:

```
SELECT field oper value <conn <field oper value...>>
```

新语法操作参数

- CW—包含词。词是前面或后面带有非字母数字字符的字符串。
- NW—不包含词。词是前面或后面带有非字母数字字符的字符串。

SELECT 命令支持 * (星号) 的字段名称。使用 * 指示要使用不是 “*” 的上一字段名称。保存不是 “*” 的任何字段名称参数，以在下一字段名称为 “*” 时使用。针对每个新的 SELECT 命令，通过以下 SELECT 选项清除已保存的字段名称。

SELECT RESET

```
SELECT ALL | CLEAR | omitted
```

SELECT MODIFY

在下列情况下保存上一字段名称:

- SELECT 命令以 AND 或 OR 连接符结束，并且可以在继续挂起 SELECT 的下一 SELECT 上引用。
- SELECT 处于活动状态，并且可以在后续 SELECT 以 AND 或 OR 连接符开头时引用以修改活动的 SELECT。

示例:

```
SELECT jobname eq aaaa or * eq bbbb or * eq ccccc
SELECT jobname eq aaaa or
          (SELECT 处于挂起状态)
SELECT * eq bbbb or
          (SELECT 处于挂起状态)
SELECT * eq cccc
          (SELECT 处于活动状态)

SELECT jobname eq aaaa
          (SELECT 处于活动状态)
SELECT or * eq bbbb
          (SELECT 处于活动状态)
SELECT or * eq cccc
          (SELECT 处于活动状态)
```

STATUS

显示产品和环境信息。

新数据字段:

■ Identification

- User Name—<用户名>
- User Id—<用户 ID>
- Current Profile
 - Profile Id—<配置文件 ID>
 - Status—<状态>
 - Default—<默认值>
 - Owner—<所有者>
 - Altered—<已更改>
 - Length—<长度>
 - Version—<版本>
 - Update User Id—<上次更新的用户>
 - Update Date—<上次更新日期>
 - Update Time—<上次更新时间>
- Initial Profile
 - Profile Id—<配置文件 ID>
 - Status—<状态>
 - Default—<默认值>
 - Owner—<所有者>
 - Length—<长度>
 - Version—<版本>
 - Update User Id—<上次更新的用户>
 - Update Date—<上次更新日期>
 - Update Time—<上次更新时间>
- Security
 - Group—<组名>
 - Description—<说明>
 - Owner—<所有者>
 - Version—<版本>

Update User Id—<上次更新的用户>

Update Date—<上次更新日期>

Update Time—<上次更新时间>

- Data Sets

- 库级联数据集的列表。

- Environment

- 通道 SSID

TOPICS

帮助主题知识库。

已增强命令来支持库级联。

语法:

TOPICS member
 dsname(member)

更改的语法参数

- dsname—包含成员的库的数据集名称。可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- USER—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: USER(*member*)

- SITE—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: SITE(*member*)

- SYSTEM—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: SYSTEM(*member*)

- SITESYSTEM|*—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

SITESYSTEM(*member*)
*(*member*)

TSFLIST

时间序列工具列表。

新数据字段:

- Dispatch—地址空间的调度能力。

以下值之一:

- RUNNING—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）在处理器上运行。
- READY*nnn*—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）可调度，但正等待在处理器上运行。*nnn* 部分是最大值为 255 的调度优先顺序。
- Blank—地址空间不可调度。

TOTAL

计算并显示总的列数据。

语法:

TOTAL *fieldname* <rows> <opts>

已添加新的“rows”参数，允许处理数据行的子集。

新语法参数

- rows—要包含在处理中的行。输入此参数作为:

startrow-endrow
startrow/numrows

您可以使用星号 (*) 来指定当前的行号:

*

*/numrows

*+numrows/numrows

对 startrow、endrow 和 numrows 使用从 1 到 999999999 的数值。

如果忽略 rows 参数，则所有行都包含在处理中。

USERS

显示产品用户。

新数据字段:

- ELv—环境水平。
- RRL—恢复和重试级别。

VDEFINE

定义用户变量。

语法:

VDEFINE name <value> <options>

options

此参数可以包含新的关键词值对: DESCRI 值。

新的语法参数:

- **options**—变量的选项。有效值包括:

- **Descr** 值

此选项定义变量的可选说明。值可以是 1 到 32 个字符长的字符串。如果值包含空白或逗号，则将其括在字符分隔符中。值中的小写字符变为大写，除非该值括在字符分隔符中并且前面带有字符限定符（“C”）。

XSLIST

显示跨系统服务器任务。

新数据字段:

- **JesN**—主 JES 名称。

配置文件查询关键字

配置文件查询命令已经增强，加入了以下新关键字：

CURRPROFINFO

查询当前配置文件信息。

以下消息用于响应 QUERY CURRPROFINFO：

```
QUER009I CURRPROFINFO value is <name> <dflt>
          <stat> <owner> <altr>
```

以下变量用于响应 EXTRACT CURRPROFINFO：

```
SYSV_CURRPROFINFO <name> <dflt> <stat> <owner> <altr>
```

参数

- **name**—当前加载的配置文件名称。如果名称不可用，此参数将显示 *UNKNOWN。
- **dflt**—当前配置文件加载期间所使用的默认配置文件名称。如果名称不可用，此参数将显示 *UNKNOWN。
- **stat**—当前配置文件状态，为下列值之一：
 - **FOUND**—已找到配置文件名称。
 - **NOTFOUND**—未找到配置文件名称。
 - **LOADERR**—尝试读取配置文件成员时发生错误。
- **owner**—当前配置文件的所有者状态，为下列值之一：
 - **OWNER**—用户 ID 是配置文件的所有者。可以保存配置文件。
 - **NOTOWNER**—用户 ID 不是配置文件的所有者。无法保存配置文件。
- **altr**—当前配置文件的更改状态，为下列值之一：
 - **NOTALTER**—配置文件未更改。
 - **ALTERED**—配置文件已更改。

ENDLINECMD

指定特殊字符，当该字符作为行命令输入时，使输入它的行成为屏幕上的最后一行。

IDMSGROUP

指定默认 IDMS 逻辑组名称。逻辑组包括要显示的 IDMS 区域列表。

如果用户在输入具有“GROUP name”参数的命令时不指定组名称，则使用默认 IDMS 逻辑组名称。

IDMSTGTDEF

在输入 CA IDMS 主命令时，指定默认 CA IDMS 目标地址空间。

INITPROFSTAT

查询初始配置文件状态。

以下消息用于响应 QUERY INITPROFSTAT:

```
QUER009I INITPROFSTAT value is '<name> <dflt>  
<stat> <owner>'
```

以下变量用于响应 EXTRACT INITPROFSTAT:

```
SYSV_INITPROFSTAT <name> <dflt> <stat> <owner>
```

参数

- **name**—当前加载的配置文件名称。如果名称不可用，此参数将显示 *UNKNOWN。
- **dflt**—当前配置文件加载期间所使用的默认配置文件名称。如果名称不可用，此参数将显示 *UNKNOWN。
- **stat**—当前配置文件状态，为下列值之一：
 - FOUND—已找到配置文件名称。
 - NOTFOUND—未找到配置文件名称。
 - LOADERR—尝试读取配置文件成员时发生错误。
- **owner**—当前配置文件的所有者状态，为下列值之一：
 - OWNER—用户 ID 是配置文件的所有者。可以保存配置文件。
 - NOTOWNER—用户 ID 不是配置文件的所有者。无法保存配置文件。

HELP LIB

设置您的个人帮助数据集的名称。通过将名称括在字符分隔符中来指定完全限定数据集名称。如果忽略字符分隔符，则您的数据集名称前缀将附加到数据集名称左边。有关数据集名称前缀的详细信息，请参阅 **DSNAMEPREFIX** 关键字。该值必须是 1 到 44 个字符的有效数据集名称。

PANEL LIB

设置您的个人面板数据集的名称。通过将名称括在字符分隔符中来指定完全限定数据集名称。如果忽略字符分隔符，则您的数据集名称前缀将附加到数据集名称左边。有关数据集名称前缀的详细信息，请参阅 **DSNAMEPREFIX** 关键字。该值必须是 1 到 44 个字符的有效数据集名称。

TEMPLATE LIB

设置您的个人模板数据集的名称。通过将名称括在字符分隔符中来指定完全限定数据集名称。如果忽略字符分隔符，则您的数据集名称前缀将附加到数据集名称左边。有关数据集名称前缀的详细信息，请参阅 **DSNAMEPREFIX** 关键字。该值必须是 1 到 44 个字符的有效数据集名称。

替换符号变量

基本产品中增加了下列新的替换符号变量。

注意：使用 VLIST 命令来查看完整的实时列表。

- &SITE_CAPDHLQ—变量未定义，数据集不存在
- &SITE_CAPIHLQ—变量未定义，数据集不存在
- &SITE_CAPIINDEX—变量未定义，数据集不存在
- &SITE_CAPLIB—站点 CAPLIB 数据集
- &SITE_CLISTLIB—站点 CLISTLIB 数据集
- &SITE_DATALIB—变量未定义，数据集不存在
- &SITE_HELPLIB—站点 HELPLIB 数据集
- &SITE_MAPLIB—站点 MAPLIB 数据集
- &SITE_MIBLIB—站点 MIBLIB 数据集
- &SITE_PANELLIB—站点 PANELLIB 数据集
- &SITE_PARMLIB—站点 PARMLIB 数据集
- &SITE_PLOTLIB—站点 PLOTLIB 数据集
- &SITE_PROFILE—变量未定义，数据集不存在
- &SITE_REXXLIB—站点 REXXLIB 数据集
- &SITE_SAMPLIB—变量未定义，数据集不存在
- &SITE_SECURITY—变量未定义，数据集不存在
- &SITE_TEMPLATE—站点 TEMPLATE 数据集
- &SYSTEM_CAPDHLQ—系统 CAPTURE 数据集高级限定符
- &SYSTEM_CAPIHLQ—系统 CAPIINDEX 数据集高级限定符
- &SYSTEM_CAPIINDEX—系统 CAPIINDEX 数据集
- &SYSTEM_CAPLIB—系统 CAPLIB 数据集
- &SYSTEM_CLISTLIB—系统 CLISTLIB 数据集
- &SYSTEM_DATALIB—系统 DATALIB 数据集
- &SYSTEM_HELPLIB—系统 HELPLIB 数据集
- &SYSTEM_MAPLIB—系统 MAPLIB 数据集
- &SYSTEM_MIBLIB—系统 MIBLIB 数据集
- &SYSTEM_PANELLIB—系统 PANELLIB 数据集
- &SYSTEM_PARMLIB—系统 PARMLIB 数据集

- &SYSTEM_PLOTLIB—系统 PLOTLIB 数据集
- &SYSTEM_PROFILE—系统 PROFILE 数据集
- &SYSTEM_REXXLIB—系统 REXXLIB 数据集
- &SYSTEM_SAMPLIB—系统 SAMPLIB 数据集
- &SYSTEM_SECURITY—系统 SECURITY 数据集
- &SYSTEM_TEMPLATE—系统 TEMPLATE 数据集
- &USER_CAPDHLQ—用户 CAPTURE 数据集高级限定符
- &USER_CAPIHLQ—用户 CAPINDEX 数据集高级限定符
- &USER_CAPIINDEX—用户 CAPINDEX 数据集
- &USER_CAPLIB—变量未定义，数据集不存在
- &USER_CLISTLIB—用户 CLISTLIB 数据集
- &USER_DATALIB—变量未定义，数据集不存在
- &USER_HELPLIB—用户 HELPLIB 数据集
- &USER_MAPLIB—用户 MAPLIB 数据集
- &USER_MIBLIB—用户 MIBLIB 数据集
- &USER_PANELLIB—用户 PANELLIB 数据集
- &USER_PARMLIB—用户 PARMLIB 数据集
- &USER_PLOTLIB—用户 PLOTLIB 数据集
- &USER_PROFILE—变量未定义，数据集不存在
- &USER_REXXLIB—变量未定义，数据集不存在
- &USER_SAMPLIB—变量未定义，数据集不存在
- &USER_SECURITY—变量未定义，数据集不存在
- &USER_TEMPLATE—用户 TEMPLATE 数据集

z/OS 组件增强功能

用于 z/OS 的 CA SYSVIEW 已经增强。

z/OS 组件中的新增命令

基本产品中新增了以下命令：

ALERTSUM

显示当前异常报警摘要。

ASLOCKS

显示地址空间抑制锁数据。

HCLOG

显示 Health Checker 日志。

MODXREF

显示模块交叉引用数据。

z/OS 组件的增强命令

现有命令在以下方面得到增强：

ACTIVITY

显示系统活动。

新数据字段：

- Dispatch—地址空间的调度能力。

以下值之一：

- RUNNING—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）在处理器上运行。
- READY*nnn*—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）可调度，但正等待在处理器上运行。*nnn* 部分是最大值为 255 的调度优先顺序。
- Blank—地址空间不可调度。

- PASID—OpenMVS 进程父 ASID。

- PJobname—OpenMVS 进程父作业名称。

更改的数据字段

- JobClass—指定作业输入类。已为 JES3 填充该字段。

- Notify—作业的 JOB 语句中的 NOTIFY 字段。已为 JES3 填充该字段。

- Programmer—作业的 JOB 语句中的程序员名称。已为 JES3 填充该字段。

ALERTS

显示 MVS 异常报警。

语法：

```

ALERTS      < WARNING      | NORMAl      >
            < THRESH      | ALL        >
            < DETAIL      | SUMMARY    >
            < STATS       | NOSTATS    >
            < DESC        | NODESC    >
            < ACK         | NOACK    >
            < NOXSData   | XSData    >
            < NOXSYStem | XSYStem  >

            < NAME        name      >

            < RESource   resource  >
            < RSCE       resource  >
            < ARGument   resource  >

```

```
< ALIAS      alias      >
< ALTID      altid      >
< GROUP      group      >
< SUBGroup   subgroup   >
< SUMMGRP   summgrp   >
```

新的语法参数:

- SUMMGRP *summgrp*一对显示进行限制, 以仅显示在“SummGrp”字段中具有相应值的条目。

新数据字段

- SummGrp—摘要组 ID。

APPLMON

显示 VTAM 应用程序监控器可用性摘要。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member
       dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)
          *(member)
```

ASCANCEL

取消地址空间。

ASCANCEL 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASCANCEL <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASCANTS

取消地址空间中的任务。

ASCANTS 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASCANTS <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASFORCE

强制使用地址空间。

ASFORCE 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASFORCE <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASID

设置目标地址空间。

ASID 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASID <asid<.dspname>> <option> <TYPE astype>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASKILL

删除目标地址空间。

ASKILL 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法:

```
ASKILL <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASLIST

显示地址空间信息。

新数据字段:

- Dispatch—地址空间的调度能力。
以下值之一：
 - RUNNING—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）在处理器上运行。
 - READY*nnn*—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）可调度，但正等待在处理器上运行。*nnn* 部分是最大值为 255 的调度优先顺序。
 - Blank—地址空间不可调度。
- SMC—地址空间中待处理的必须完成步骤请求数。

ASNOSWAP

将地址空间设置为不可交换。

ASNOSWAP 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASNOSWAP <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASOKSWAP

将地址空间设置为可交换。

ASOKSWAP 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法:

```
ASOKSWAP <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASQUERY

查询地址空间变量。

ASQUERY 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASQUERY <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASQUIESC

设置地址空间处于静态。

ASQUIESC 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASQUIESC <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASRESUME

设置地址空间不处于静态。

ASRESUME 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASRESUME <asid> <TYPE astype> <infokwd>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

ASSET

设置地址空间属性。

ASSET 命令已更新，可支持新地址空间 TYPE 操作数。

语法：

```
ASSET <asid> function <value> <options TYPE astype>
```

参数和说明

- TYPE *astype*—当 asid 参数为作业名称或 FIRST、NEXT、PREVIOUS 或 LAST 关键字时，仅指定 TYPE 参数。
此参数用于将可能匹配限制为特定地址空间类型。
- *astype*—为此值指定以下关键字之一：
 - ANY—（默认）任意地址空间类型。
 - ATX—APPC 事务。
 - INIT—启动程序。
 - JOB—批处理作业。
 - OTX—OMVS 事务。
 - STC—启动任务。
 - SYS—系统任务。
 - TSU—TSO 用户。

CPU

显示 CPU 信息。

新数据字段

- PSACLHSE—PSACLHSE 字段的内容(当前锁保留的字符串扩展名)。

DSALLOC

显示分配给作业的数据集。

新数据字段:

- DASp—如果 DDname 具有 DD 核算抑制的属性，则该值为 DASp。否则，该字段为空。

DDname 核算受到抑制时，以下字段不包含值并显示为空。

- IOCt—I/O 计数。
- IORt—I/O 速率。
- TCTE—TCT DD 条目地址。

- Dest—系统输出目标。
- Type—所显示条目的类型。

有效值:

- DATASET—数据集
- DUMMY—虚拟数据集
- SYSOUT—SYSOUT 数据集
- SYSIN—SYSIN 数据集
- TERMINAL—终端
- OMVSPATH—OMVS 路径名称
- CONSOLE—控制台
- UNKNOWN—未知
- DEVICE—多卷数据集的第二个至第 n 个设备
- Userid—sysout 远程用户 ID。

DSSERV

数据集服务。

DELETE 子命令支持删除多个卷和存档的数据集。

新子命令

- ALCONCat—此项服务分配数据集，然后将其连接到 ddname。如果尚未分配 ddname，则此项服务相当于 ALLOCATE 服务。

LSTDIR

显示 PDS 目录。

新数据字段:

- Owner—模块标识符所有者用户 ID。

HCHECKER

显示 Health Checker 信息。

新行命令:

- History—调用 HCLOG 命令以显示选定所有者和检查者名称的历史日志记录。

HCOWNER

显示 Health Checker 所有者摘要。

新行命令:

- History—调用 HCLOG 命令以显示选定所有者和检查者名称的历史日志记录。

HCMSGS

显示 Health Checker 消息。

语法:

HCMSGS owner check <options>

或

HCMSGS BLOCKID blockid <options>

新的语法参数:

- BLOCKID—BLOCKID 关键字和值用于请求 Health Check 日志流读取特定的消息块。BLOCKID 值必须为 16 个十六进制字符，并且不能全为零。只有 IBM Health Checker 将检查器输出消息写入日志流时，BLOCKID 关键字和值才有效。

HCLOG 命令显示写入 Health Checker 日志流的记录。显示的数据包括块 ID 的值。针对 HCLOG 显示的 S<select> 行命令为所选块 ID 调用 HCMSGS 命令。

IPLINFO

IPL 信息。

General 部分的新数据字段

- MACHMIG statements

IEASYS 部分的新数据字段

- GTZ—为 Generic Tracker parmlib 成员 GTZPRMxx 指定一个或多个后缀以供系统使用。该参数仅在 z/OS 2.1 或更高版本中有效。

- HZS—该参数为可选的 IBM Health Checker for z/OS parmlib 成员 HZSPRMxx 指定一个或多个后缀以供系统使用。

由 *aa* 或 *bb* 等表示的两个字符将附加到 HZSPRM。在 IBM Health Checker for z/OS 的 HZSPROC 启动程序中指定了

HZSPRM=SYSPARM (或对于 IPL 时间, HZSPRM=PREV) 时, 这将构成 HZSPRMxx 成员的名称。HZS 参数仅在 z/OS 2.1 或更高版本中有效。

- HZSPROC—该参数指定系统用于在 IPL 时间自动启动 IBM Health Checker for z/OS 的 HZSPROC 程序的名称。

如果您想使用默认值 HZSPROC 以外的名称, 请使用该参数。指定的程序必须位于 SYS1.PROCLIB 数据集中。

HZSPROC 参数仅在 z/OS 2.1 或更高版本中有效。

- PAGESCM—该参数指定可用作辅助存储的最低 SCM 存储量。系统在 IPL 期间保留此数量以便后续用作辅助存储。使用量超过此初始数量时, 将根据需要分配更多空间。PAGECSM 参数仅在 z/OS 2.1 或更高版本中有效。

- WARNUND—该参数要求系统在发现未定义的系统参数时向您发出警告, 而不是提示您发现新系统参数。WARNUND 参数仅在 z/OS 2.1 或更高版本中有效。

LGBROWSE

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势：

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

■ LINES

新默认值：25,000

新最大值：1,000,000

旧默认值：5,000

旧最大值：100,000

该 LINES 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值：

```
OPTIONS LINE nnnnn
```

LGSTREAM

显示日志流定义。

新数据字段：

- WPRI—为日志流定义指定 WARNPRIMARY(YES) 时显示 WPRI。其他情况下为空白。
- WPRI 表示应在以下条件下发出日志流监控警告消息：
 - 在日志流主（临时）存储消耗为 HIGHLOAD 值和 100% 之间的 2/3 时。
 - 对于基于 CF 的日志流，在遇到 90% 条目完整情况时。
 - 在遇到临时（主）存储完整情况时。
- WPRI 仅在 z/OS 2.1.0 或更高版本中有效。
- ZAI—如果要将日志流发送到 IBM zAware 服务器，则显示 ZAI。其他情况下为空白。
- ZAIData—建立 z/OS IBM 日志流客户端时要传递到 IBM zAware 服务器的与日志流相关的任何数据。

LISTDIR

列出 PDS 目录

新数据字段:

- Owner—模块标识符所有者用户 ID。
此字段仅供选定的 CA 产品使用。

LISTMODS

产品模块状态

新数据字段:

- Owner—模块标识符所有者用户 ID。
此字段仅供选定的 CA 产品使用。

LSRPOOLS

显示本地共享资源池。

新数据字段

- HStg—缓冲区使用的多维空间存储总量。

MOBJECTS

显示内存对象摘要。

新信息部分字段

- LFArea
- Reconfig
- NonReconfig
- Used

大框架区域 (LFAREA)、可重新配置大小、非可重新配置大小和已使用总百分比。

MODULES

显示有关存储常驻模块的信息。

新数据字段

- Owner—模块标识符所有者用户 ID。此字段仅供选定的 CA 产品使用。

MONITOR

显示 MVS 监控器定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)
        *(member)
```

PAGEDS

显示有关页面数据集的信息。

更改的行命令

- Add—添加新的 LOCAL 页面数据集，或将先前耗尽的 LOCAL 页面数据集还原为读/写模式。已添加命令确认。
- DRain—将 LOCAL 页面数据集设置为只读。已添加命令确认。
- DElete—将 LOCAL 页面数据集从系统使用中删除。已添加命令确认。

PFT

在页框表中显示信息。

新数据字段:

- L—当框架位于可用于保存一个 1 MB 页面的 256 个连续框架构成的组中时，此值为 L。
- E—当要将框架重新放入一个用于保存一个 1 MB 页面的 256 个连续框架构成的组中时，此值为 E。
- M—当框架支持共享 1M 大页面时，此值为 M。
- H—当框架支持高虚拟共享页面时，此值为 H。

PLOTLOG

显示历史绘图日志。

用于对日志流进行读写操作的 **CA SYSVIEW** 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势：

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- **LINES**

新默认值：25,000

新最大值：1,000,000

旧默认值：5,000

旧最大值：100,000

该 **LINES** 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值：

OPTIONS LINE *nnnnn*

PROCLIST

显示 JES 过程库。

已经增加了对 JES3 的支持。

STATES

显示状态监控器定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT member
       dsname(member)
```

参数和说明

- **member**—要保存的成员名称。
- **dsname**—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)
           *(member)
```

SYSTEMS

显示“Systems Overview”菜单。

新数据字段:

- **IDMS**—IDMS 组件在特定系统上处于活动状态。
- **JesN**—主 JES 名称。

TASK

显示作业的任务信息。

将光标定位到以下字段并按 <ENTER> 键，将针对选定字段和地址调用 MAP 命令。

- TCB
- RB
- STCB
- XSB
- OTCB
- OTCBCOPYONFORK
- THLI
- PRLI

删除的行命令

- MTcb—调用 MAP 命令以映射 TCB
- MStcb—调用 MAP 命令以映射 STCB
- MRb—调用 MAP 命令以映射 RB
- MXsb—调用 MAP 命令以映射 XSB
- MOTcb—调用 MAP 命令以映射 OTCB
- MOCof—调用 MAP 命令以映射 OTCBCOPYONFORK
- MTHli—调用 MAP 命令以映射 THLI

新数据字段

- ThreadId—OMVS 线程 ID。

THRESH

显示当前阈值定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT member
       dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)
           *(member)
```

TRACE

显示系统跟踪的状态。

新数据字段:

- **PSACLHSE**—PSACLHSE 字段的内容(当前锁保留的字符串扩展名)。

UPROCESS

显示有关 USS 过程的信息。

已经针对跨系统数据启用该命令。

新数据字段

- **Type**—地址空间类型。
- **PASID**—父过程 ASID。
- **PJobname**—父过程作业名称。
- **PType**—父过程地址空间类型。
- **PJobnr**—父过程作业编号。
- **PUserId**—父过程用户 ID。

VARS

显示可用监控变量。

新数据字段:

- **SummGrp**—摘要组 ID

WMPOLICY

显示 WLM 服务策略信息。

重命名的数据字段

新字段名称: *

旧字段名称: **Field**

XLOG

显示异常日志。

语法:

```
XLOG< STREAM      logstream  >
      < TIME      time | *   >
      < DATE      date | *   >
      < LINES     count      >
      < LIMIT     count      >
      < PERIOD    seconds    >
      < JOBName   jobname    >
      < NAME      name       >
      < RSCE1     rsce1      >
      < RSCE2     rsce2      >
      < OWNER     owner      >
      < RULEtype  rule       >
      < SUMMGRP   summgrp   >
      < AUTO | DEFAULT >
      < CICS      >
```

新的语法参数:

- SUMMGRP一对显示进行限制, 以仅显示在“SummGrp”字段中具有相应值的条目。

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势:

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- LINES

新默认值: 25,000

新最大值: 1,000,000

旧默认值: 5,000

旧最大值: 100,000

该 LINES 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值:

OPTIONS LINE *nnnnn*

新数据字段:

- SummGrp—摘要组 ID。

添加了数据收集阈值指标

下列阈值指标可以增强数据收集。

CLMOORPH

已孤立的公共大内存对象。

资源: 无

CLPGORPH

已孤立的公共大页面。

资源: 无

GCAUXSCM

重要公共辅助 SCM。

资源: 无

GCDREFR

实际的重要公共 DREF 页面。

资源: 无

GCLMOF

已修正的重要公共大内存对象。

资源: 无

GCMOALLO

已分配的重要公共内存对象。

资源: 无

GCMOR

实际的重要公共内存对象。

资源: 无

GCPGALLO

已分配的重要公共内存页面。

资源: 无

GCPGAUX

辅助的重要公共内存页面。

资源: 无

GCPGFR

实际已修正的重要公共内存页面。

资源: 无

GC1MPGFR

实际已修正的重要公共内存 1M 页面

资源: 无

GC1MPGR

实际的重要公共内存 1M 页面。

资源: 无

GPMOALLO

GP 内存对象。

资源: 无

GPNLFASZ

GP 非可重新配置 LFA 大小。

资源: 无

GPNLFAUS

已使用的 GP 非可重新配置 LFA。

资源: 无

GPPGREAL

实际的 GP 页面。

资源: 无

GSAUX

重要且在辅助存储中共享。

资源: 无

GSAUXSCM

重要共享辅助 SCM。

资源: 无

GSMOALLO

已分配的重要共享内存对象。

资源: 无

GSPGALLO

已分配的重要共享内存页面。

资源: 无

GSPGFR

实际已修正的重要共享内存页面。

资源: 无

GSPGIN

来自辅助存储的重要共享页面输入。

资源: 无

GSPGOUT

到辅助存储的重要共享页面输出。

资源: 无

GSPGREAL

实际的重要页面。

资源: 无

GS1MPGFR

实际已修正的重要共享内存 1M 页面。

资源: 无

GS1MPGR

实际的重要共享内存 1M 页面。

资源: 无

LFAGROUP

可用的大型框架组。

资源: 无

LFASINGL

可用的单个大型框架。

资源: 无

LMOALLOC

已分配的大内存对象。

资源: 无

LPGREAL

实际的大页面。

资源: 无

LPPAGE

可分页的大页面。

资源: 无

NLFASIZE

非可重新配置 LFA 大小。

资源: 无

NLFAUSED

已使用的非可重新配置 LFA。

资源: 无

PLFGFIX

已修正的可分页大型框架组。

资源: 无

PLFGUSED

已使用的可分页大型框架组。

资源: 无

RLFASIZE

可重新配置 LFA 大小。

资源: 无

RLFAUSED

已使用的可重新配置 LFA。

资源: 无

SGAUXSCM

SG 辅助 SCM。

资源: 无

从版本 r13.5 开始, 指标包含包括孤立点和非孤立点时间的 IIP 处理器上的 CPU 时间。仅为非孤立点时间创建了新指标。

JOBIIIP%

IIP 使用百分比。

资源: 作业名称

JOBIIPT%

IIP 使用百分比总计。

资源: 作业名称

JOBIIPTM

IIP CPU 间隔时间。

资源: 作业名称

JOBIIPTT

IIP CPU 总时间。

资源：作业名称

配置选项—Parmlib 成员—**MVSVARS**

VARIABLE-SET 选项可用于控制数据收集指标集。定义新操作来控制作为 CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems 的一部分发送到时间序列工具的指标集。只可以启用或禁用定义为符合 TSF 的指标。可以在 VARS 命令上查看合格的列表。

VARIABLE-SET

source:variable:actions

- **source**—表示 MVS。
- **variable**—表示数据收集指标的名称。您一般可以指定此名称。
可变长度掩码字符：=
- 固定长度掩码字符：*
- **actions**—表示以下要应用的操作：
 - **ENAbled**—启用收集。
 - **DISabled**—禁用收集。TSF 也被禁用。
 - **TSF**—启用 TSF 收集。也必须启用指标。
 - **NOTSF**—禁用 TSF 收集。

JES2 和 JES3

JES2 和 JES3 已经改进。

新增的 JES 命令

新增了以下 JES 命令：

JSYSLOGW

此命令显示 JES 系统日志。

JOUPUTW

此命令显示 JES 作业输出。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

JOBCLASS

显示 JES 作业类。

新数据字段

- **SJobs**—可以在此系统上的此类中执行的最大作业数。如果无限制，则显示 *。

可以通过键入新值更改此字段。

CICS 的选件

CA SYSVIEW Option for CICS 的功能已经增强。

新增的数据收集资源

新增了数据收集事件功能。

CA SYSVIEW 事件排定程序控制和排定数据收集事件。CICS 数据收集器初始化期间会将新事件动态添加到现有排定中。

以下事件排定程序定义已添加到 parmlib 成员 SCHDCICS 中：

- 事务类

```
DEFINE SYSTEM-TCLASS
  DESC      'System - Transaction Classes'
  GROUP    CICSDATA
  TYPE     RECUR
  ALLDAYS
  DATEBEGIN *      DATEEND *
  TIMEBEGIN MIDNIGHT TIMEEND *
  EVERY    00:01:00
  LIMIT    NOLIMIT
  FUNCTION SYSTEM-TCLASS
  ENABLED
ENDDEFINE
```

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

CALERTS

显示 CICS 异常报警。

语法:

```
CALERTS      < REGion | SYStem | XSYStem | NOXSYStem >
              < Local    | Global     | XSData    | NOXSData >
              < GROUP   name >
              < GROUPTyPe  type   >
              < WARNING  | NORMAl   >
              < THRESH    | ALL     >
              < ACK       | NOACK   >
              < NAME      name   >
              < ARG1      arg1   >
              < ARG2      arg2   >
              < SUBGroup  subgroup >
              < SUMMGRP   summgrp >
```

新语法参数

- SUMMGRP一对显示进行限制, 以仅显示在“SummGrp”字段中具有相应值的条目。
- GROUPTyPe—指定逻辑组类型。如果未指定组类型, 则使用类型 CICSPLEX。

新数据字段

- SummGrp—摘要组 ID。

CICSLIST

显示 CICS 区域。

新数据字段:

- Dispatch—地址空间的调度能力。

以下值之一:

- RUNNING—地址空间有一个或多个工作单元(任务或 SRB)在处理器上运行。
- READYnnn—地址空间有一个或多个工作单元(任务或 SRB)可调度, 但正等待在处理器上运行。*nnn* 部分是最大值为 255 的调度优先顺序。
- Blank—地址空间不可调度。

CICSSET

更改 CICS 资源。

新子命令语法

EXPORT—导出数据定义。

语法:

EXPORT datatype dsname(member)

参数和说明

- **datatype**—具有下列有效操作的数据定义类型:

- ARTM
- CICSOPTS
- DUMPMGT
- GROUPS
- SCHEDULE
- STATS
- THRESHOLDS
- TRANCANCEL
- TRANOPTS

- **member**—要保存的成员名称。

- **dsname**—要保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 **PARMLIB** 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(member)**

- **SITE**—使用系统配置选项 **parmlib** 成员 **GSVXSYSV** 中定义的可选站点 **PARMLIB** 数据集。

示例: **SITE(member)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 **parmlib** 成员 **GSVXSYSV** 中定义的系统 **PARMLIB** 数据集。

示例: **SYSTEM(member)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 **parmlib** 成员 **GSVXSYSV** 中定义的可选站点 **PARMLIB** 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 **PARMLIB** 数据集名称。

示例：

SITESYSTEM(*member*)
*(*member*)

CMODS

CICS 数据收集模块

新数据字段：

- Owner—所有者用户 ID 的模块标识符。

CSCHEUDL

CICS 排定事件

新行命令

- Metrics—调用 CVARS 命令，该命令选择选定事件排定程序功能收集的指标。

CSYSDATA

显示 CICS 系统间隔分析。

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势：

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

INES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- LINES

新默认值：25,000

新最大值：1,000,000

旧默认值：5,000

旧最大值：100,000

该 LINES 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值：

OPTIONS LINE *nnnnn*

CTASKS

显示 CICS 活动任务。

在您选择活动任务来显示资源使用的详细报告时，新的“Real-Time”部分将添加到该报告中。此部分显示当前等待原因。

示例：

Section: Real-Time

```
Program  WaitType  WaitName
TEST0001  TCLASS  XM_HELD
```

CTCLASS

显示 CICS 事务类。

新数据字段：

- Act%—当前处于活动状态的最大事务百分比。

CTDATA

CICS 瞬时数据队列

新数据字段：

- Recovery—恢复状态。

可能值包括：

- Blank (非内部队列)
- NO
- PHYSICAL
- LOGICAL
- 仅适用于内部队列。

CTRANLOG

显示 CICS 事务日志摘要。

语法:

```
CTRANLOG  < STREAMlogstream >
           < TIME          time | *   >
           < DATE          date | *   >
           < LINES         count    >
           < LIMIT         count    >
           < PERIODseconds >

           < JOBName       jobname   >
           < TRAN          tran      >
           < UMBRELLA     umbrella  >
           < UMBTYPE       umbtype   >
           < CLIENT         client    >
           < WEBSERVICE    webservice >
           < ABND          abendcode >
           < PROGRAM        program   >
           < DEFGROUP      group     >

           < LIFETIME      oper time >
           < CPUTIME       oper time >
           < IOREQSoper count >
           < XCT           oper count >
```

新语法参数

- **DEFGROUP group**—使用此参数指定要显示的定义组。
- **FILTER**—显示筛选屏幕，以允许输入命令语法参数来筛选数据。

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势:

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- **LINES**

新默认值: 25,000

新最大值: 1,000,000

旧默认值: 5,000

旧最大值: 100,000

该 **LINES** 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值:

OPTIONS LINE *nnnnn*

新数据字段

- DefGroup一条目安装在其中的定义组的名称。

概述摘要的新数据字段

- Program—初始程序名称。
- Dispatch Time—调度事务的时间。
- Suspend Time—暂停事务的时间。
- Delay Time—第一次调度前事务延迟的时间。

部分概述摘要

SMF ID	:	CA31	Start Date/Time	: 04Dec2012 07:45:20.594
Applid	:	A31ICB18	End Date/Time	: 04Dec2012 07:45:20.595
Jobname	:	SY SVC640	Life Time	: 0.001334
CICS Release	:	TS 3.1 (6.4)	CPU Time	: 0.000480
Transaction ID	:	CLS2	Dispatch Time	: 0.000640
Task Number	:	104	Suspend Time	: 0.000688
Program	:	DFHLUP	Delay Time	: 0.000016
Tran Class	:		Userid	: CICSUSER
Priority	:	254	Terminal	: -AAB
Abend Code	:		LU-Name	: A31ICCS1
Umbrella Name	:		Client Type	: APPC Session
Umbrella Type	:			

新数据字段

- DefGroup一条目安装在其中的定义组的名称。

CTRANSUM

CICS 事务时间间隔

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势：

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- LINES

新默认值：25,000

新最大值：1,000,000

旧默认值：5,000

旧最大值：100,000

该 LINES 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值：

```
OPTIONS LINE nnnnn
```

CTSQUEUE

显示 CICS 临时存储队列。

新行命令字段

- DUMP—调用 DUMP 命令，以显示在 TSQUEUE 字段中指定的虚拟存储器。

CVARS

显示 CICS 监控变量。

新数据字段：

- Schedule—负责数据收集的相关事件排定功能的名称。如果为空，则不通过事件排定程序功能收集指标。

新增的系统数据收集阈值指标

新增了下列系统阈值指标以增强数据收集。

TCLSACT

任务类 (TCLASS) 活动事务。

资源: tclass

TCLSACT%

最大事务任务类 (TCLASS) 百分比。

资源: tclass

TCLSQUEU

TCLASS 排队事务。

资源: tclass

TDATQCNT

瞬时数据队列计数。

资源: trandata

TDATQUE%

触发器级别的瞬时数据队列百分比。

资源: trandata

TEMPSTG%

临时储存—使用的主要临时储存 (TSMain) 百分比。

资源: 无

默认阈值异常定义已添加到 parmlib 成员 CICSTHRS 中。

事务类

```
DEFINE TCLSQUEU RSCE1 *  LIMIT 1
```

瞬时数据队列

```
*DEFINE TDATQCNT RSCE1 *  LIMIT 0
DEFINE TDATQUE% RSCE1 *  LIMIT 101  WARNING 100
```

新增的状态数据收集指标

新增了下列状态数据收集指标。

默认状态异常定义已添加到 parmlib 成员 CICSTHRS。

- 事务类
- 瞬时数据队列

配置选项—Parmlib 成员 CICSOPTS

配置选项成员 CICSOPTS 已经改进，包括了以下选项：

GRANDE-STORAGE-AUTOSIZE-MEMLIMIT

此选项将根据需要动态调整 CICS 地址空间的 MEMLIMIT 值。

用于通过适用于 CICS 数据收集器的 CA SYSVIEW 来监控 CICS 区域的大部分存储位于 64 位存储中。CA SYSVIEW 可以分配 64 位存储块以供使用，然后在内部管理这些块。

EXEC 语句的 MEMLIMIT= 参数控制可用于地址空间的存储量。

CA SYSVIEW 假定，如果已指定 MEMLIMIT= 参数且此参数小于 16X，则将为 CICS 或现有应用程序使用此存储量。

因此，在 CA SYSVIEW 分配 64 位存储时，将动态调整 MEMLIMIT 值。此调整可以避免影响或窃取现有应用程序中可能的存储。

默认： Yes

更改：此选项只能在初始化期间使用 CICSOPTS parmlib 成员进行设置。

有效值为：

- **No**—不调整 MEMLIMIT 值或自动调整 MEMLIMIT 值的大小。
如果指定 No，建议您将当前指定的 MEMLIMIT 值增加 1 GB。
- **Yes**—根据需要调整 MEMLIMIT 大小。

相关选项： GRANDE-STORAGE-SIZE-LIMIT

GRANDE-STORAGE-SIZE-LIMIT

用于通过适用于 CICS 数据收集器的 CA SYSVIEW 来监控 CICS 区域的大部分存储位于 64 位存储中。CA SYSVIEW 可以分配 64 位存储块以供使用，然后在内部管理这些块。

CA SYSVIEW 在 CICS 地址空间中分配的 64 位存储量通常为 32 MB 或更少。

此选项控制 SYSVIEW 可以在 CICS 地址空间中分配的 64 位存储的最大量。

有效值：

- 最小值—1 GB

默认值：1 GB

更改：此选项只能在初始化期间通过 CICSOPTS parmlib 成员进行设置。

相关选项：

- GRANDE-STORAGE-AUTOSIZE-MEMLIMIT

LIFETIME-EXCLUDE

指定在未从统计平均中排除的情况下，事务可能具有的最长寿命。寿命值大于指定值的事务将从统计平均中排除，以使数据不会倾斜。

CA SYSVIEW 将监控已排除的事务数并绕过对值（如 CPU 时间和寿命）求平均值的过程。

这种求平均值不会将事务从阈值处理中排除。

有效值：

- 00:00:00—将值设置为零会导致绕过排除过程。

默认值：00:00:00

更改：此选项只能在初始化期间通过 CICSOPTS parmlib 成员进行设置。

注意：在版本 13.9 之前，默认值为 00:01:00。

PERFORMANCE-DATA-SEGLIMIT-DB2

CICS 数据收集器可以监控并收集事务提出的 DB2 请求的详细信息。

您可以通过以下段键的唯一组合收集 DB2 请求：

- 程序
- 类型
- 语句

如果提出 DB2 请求的事务需要较长的运行时间，可能会生成多个唯一段键。多个键可能会对性能造成负面影响。因此，可以控制唯一段键的数量。

如果达到段限制，不会丢失数据，而是创建另一个常规段。

需要以下相关选项：

- PERFORMANCE-COLLECTION: Yes
- PERFORMANCE-DATA-EXIT-RM: Yes
- PERFORMANCE-DATA-EXIT-RM-DB2: Yes
- PERFORMANCE-GLOBAL-EXIT-RM: Yes

默认值： 100

更改： 此选项可以在初始化后通过 CCONFIG 或 CICSSET 命令进行修改。

有效值为：

- 最小值： 1
- 最大值： 1000

版本 13.9 之前：

- 默认值为 25
- 最大值限制为 100

相关选项：

- PERFORMANCE-DATA-DB2-BY-PROGRAM
- PERFORMANCE-DATA-DB2-BY-STMT
- PERFORMANCE-DATA-DB2-BY-TYPE
- PERFORMANCE-DATA-SEGLIMIT-DB2
- PERFORMANCE-LOG-DB2

CICS 资源定义条目

在安装过程期间，可使用 CICS 实用工具 DFHCSDUP 将所需定义添加到 CSD 文件中。版本 r13.7 中添加了事务类定义，因此下列事务 ID 每次只能执行一个。

- GSVS—启动 CA SYSVIEW for CICS
- GSVT—终止 CA SYSVIEW for CICS
- GSVI—执行 CA SYSVIEW for CICS。GSVS 启动 GSVI 事务。

可使用以下示例库成员作为 DFHCSDUP 实用工具的输入：

- CICSCSD—该成员会删除现有组 CA SYSVIEW 并将所有定义添加到 CSD 文件中。

事务类：

事务类定义为版本 r13.7 新增部分。

```
DEFINE TRANCLASS(GSVCGSVS)
  MAXACTIVE(01)
  PURGETHRESH(01)
  GROUP(SYSVIEW)

DEFINE TRANCLASS(GSVCGSVI)
  MAXACTIVE(01)
  PURGETHRESH(01)
  GROUP(SYSVIEW)
```

事务：

将 TRANCLASS(class) 属性添加到先前已有的事务定义。

```
DEFINE TRANSACTION(GSVI)
  PROGRAM(GSVCGSVI)
  TASKDATAKEY(CICS)
  TASKDATALOC(BELOW)
  SHUTDOWN(ENABLED)
  RUNAWAY(0)
  PRIORITY(255)
  ISOLATE(NO)
  TRANCLASS(GSVCGSVI)
  GROUP(SYSVIEW)

DEFINE TRANSACTION(GSVS)
  PROGRAM(GSVCGSVS)
  TASKDATAKEY(CICS)
  TASKDATALOC(BELOW)
  SHUTDOWN(ENABLED)
  RUNAWAY(0)
  PRIORITY(255)
  ISOLATE(NO)
  TRANCLASS(GSVCGSVS)
  GROUP(SYSVIEW)
```

```
DEFINE TRANSACTION(GSVT)
  PROGRAM(GSVCGSVT)
  TASKDATAKEY(CICS)
  TASKDATALOC(BELOW)
  SHUTDOWN(ENABLED)
  RUNAWAY(0)
  PRIORITY(255)
  ISOLATE(NO)
  TRANCLASS(GSVCGSVS)
  GROUP(SYSVIEW)
```

CICS Monitor Exit 接口 (MEI)

CA SYSVIEW for CICS Monitor Exit 接口 (MEI) 为 CICS 程序或事务提供了一个加入 CA SYSVIEW for CICS 数据收集过程的 API。传递给 MEI 的信息记录在调用事务的详细事务记录中。

可提供两种方法或 API。在单个事务或程序内，这两种方法均适用。

1. CICS 命令级程序和标准 CICS COMMAREA。
2. 汇编程序宏接口。

Monitor Exit 接口现有用户的任何必要操作取决于当前使用的接口。

- GSVCMEI 宏接口 - r13.7 中已对 GSVCMEI 宏接口进行了修改。

如果您使用 GSVCMEI 宏，请使用 GSVCMEI 宏重新汇编这些程序。不必执行代码更改。您也可以选择转换这些程序，以便使用 CICS 命令级接口。未能转换现有的模块不会引起问题，但是不收集 Monitor Exit 接口数据。

有关详细信息，请参阅 CICS Monitor Exit 接口 (MEI) 帮助主题。

CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems

CA SYSVIEW 版本 13.7 介绍了 CA Chorus 集成。时间序列工具收集以图表形式提供的数据。为提供此信息，新数据收集事件已经合并到 CA SYSVIEW。控制收集的新事件功能已定义到排定程序。

新排定程序事件功能：

- TSF-SYSTEM—时间序列工具—系统数据
- TSF-TRANS—时间序列工具—事务

事件定义在 CICSSCHD parmlib 成员中定义。数据收集和 TSF 事件在动态包括到 CICSSCHD 成员的 SCHDCICS parmlib 成员中定义。

parmlib 成员仅用于创建事件的初始列表或在事件排定程序的冷启动期间使用。如果正在热启动事件排定程序（建议的启动方式），将在持久性数据存储中维护事件列表。

可以使用在线显示，对数据收集事件进行持续更改。事件排定程序可以使用 WARM 或 COLD 启动过程。无论启动类型如何，确保创建新事件。在执行数据收集前，必须在调度程序中创建事件。

如果正在热启动事件排定程序，将从持久性数据存储中检索事件列表。在这种情况下，不读取任何 parmlib 成员。必须创建数据收集事件，因为事件已存在于保存的事件定义列表中。在每项数据收集任务的初始化过程期间，任务会动态创建数据收集事件。任务会使用一种不会替换或覆盖任何现有定义的方法来创建或添加数据收集事件。

因此，内部过程在下列情况下不替换用户定义：

- 使用冷启动启动 CA SYSVIEW
- SCHDCICS parmlib 成员包含默认数据收集事件

如果用户不想执行某一特定数据收集事件，可将事件定义标记为已禁用，而不是删除该条目。

通过下列 CICS 配置选项，可启用 CA Chorus 的 CICS 数据与时间序列工具的集成：

配置选项—parmlib 成员—CICSOPTS

TSF—ENABLE

指定启用时间序列工具数据收集。

虚拟存储约束减轻

所有模块和永久性存储器现在都被分配到 31 位或 64 位存储器中。

用于通过适用于 CICS 数据收集器的 CA SYSVIEW 来监控 CICS 区域的大多数存储器位于 64 位存储器中。

系统配置选项

系统配置选项成员用于在 CA SYSVIEW 初始化期间设置配置选项。系统配置选项成员位于系统 parmlib 数据集的级联中。如果 CA SYSVIEW CICS 数据收集器连接到默认 GSvx 之外的 CA SYSVIEW 子系统 ID，请指定子系统 ID。

您可以使用下列方法指定或覆盖默认子系统 ID:

- 启动 CICS 数据收集器—用于启动 CICS 数据收集器的事务 ID 为 GSVS。

GSVS <初始化参数>

示例:

```
GSVS GSvi=tran,userid,start,ssid
```

- 重新启动 CICS 数据收集器—用于停止并重新启动 CICS 数据收集器的事务 ID 为 GSVT。

GSVT RESTART <初始化参数>

示例:

```
GSVT RESTART GSvi=tran,userid,start,ssid
```

- 也可以将参数指定为 SIT INITPARM 的一部分。

示例:

```
INITPARM=(DFHMQPRM='SN=CSQ2,IQ=CICS.SYVC660.INITQ',  
DFHDBCON='00,SVPB',GSVCGSVS='GSVI=*,userid=*,start=*,ssid=*' ),
```

事件排定程序

CA SYSVIEW Option for CICS 重命名了以下数据收集事件功能。旧功能名称自动转换为新功能名称。

新功能	旧功能
SYSTEM-CONNECT	STATE-CONNECT
SYSTEM-FACILITY	STATE-FACILITY
SYSTEM-FILES	STATE-FILES

新功能	旧功能
SYSTEM-PROGRAMS	STATE-PROGRAMS
SYSTEM-SOCKETS	STATE-SOCKETS
SYSTEM-CONDITION	STATE-SYSTEM
SYSTEM-TDATA	STATE-TDATA
SYSTEM-TERMINALS	STATE-TERMINALS
SYSTEM-TRANS	STATE-TRANS
SYSTEM-IPCONN	STATE-IPCONN
SYSTEM-PIPELINES	STATE-PIPELINES

“CA DATACOM” 选件

CA SYSVIEW CA DATACOM 选件已经改进。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

DCDBASES

Datacom 目录数据库

删除的数据字段

在 Datacom r11 之后，以下字段已删除且不再有效。

- Extend
- Index
- Tracks

DCLIST

显示受监控的 CA DATACOM 作业。

新数据字段:

- Dispatch—地址空间的调度能力。

以下值之一:

- RUNNING—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）在处理器上运行。
- READY*nnn*—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）可调度，但正等待在处理器上运行。*nnn* 部分是最大值为 255 的调度优先顺序。
- Blank—地址空间不可调度。

DB2 选项

CA SYSVIEW DB2 选项已经增强。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

DB2LIST

DB2 子系统列表

新数据字段:

- Dispatch—地址空间的调度能力。
以下值之一：
 - RUNNING—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）在处理器上运行。
 - READY*nnn*—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）可调度，但正等待在处理器上运行。*nnn* 部分是最大值为 255 的调度优先顺序。
 - Blank—地址空间不可调度。
- DSGroup—此 DB2 所属的数据共享组的名称。如果 DB2 处于非活动状态，或 DB2 不是数据共享组的成员，则组为空白。
- Atch—此 DB2 所属的数据共享组的附加名称。如果 DB2 不是数据共享组的成员，则附加名称为空白。

新行命令:

- IRlmlist—用于针对 DB2 子系统调用 IRLMLIST 命令。
- LOcks—用于针对 DB2 子系统调用 IRLMLOCK 命令。

事件捕获选项

CA SYSVIEW 事件捕获选件已经改进。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

CAPCLOSE

用于关闭捕获数据集。

新的语法参数:

- `Msg`、`NOMsg`—控制是否显示“捕获已关闭”信息性消息。默认值为 `MSG`。始终显示警告和错误消息。

CAPIMMED

立即捕获

新的语法参数:

- `Msg`、`NOMsg`—控制是否显示“捕获完成”信息性消息。默认值为 `MSG`。始终显示警告和错误消息。

CAPOPEN

打开捕获

新的语法参数:

- `Msg`、`NOMsg`—控制是否显示“捕获已打开”信息性消息。默认值为 `MSG`。始终显示警告和错误消息。

CAPTURE

捕获事件

语法

```
CAPTURE      OPEN <opts>
              IMMEDIATE <opts>
              CLOSE <opts>
```

新的语法参数:

- `Msg`、`NOMsg`—控制是否通过命令 `Capture Opened`、`Capture Complete` 和 `Capture Closed` 显示生成的消息。默认值为 `MSG`。始终显示任何警告或错误消息。`Message` 和 `NOMessage` 是 `Msg` 和 `NOMsg` 关键字的别名。

SMFLOG

显示 SMF 日志。

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势:

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

_LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

■ LINES

新默认值: 25,000

新最大值: 1,000,000

旧默认值: 5,000

旧最大值: 100,000

该 LINES 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值:

```
OPTIONS LINE nnnnn
```

IMS 的选件

CA SYSVIEW Option for IMS 的功能已经增强。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

IMSAERT

显示 IMS 异常报警。

语法:

```
IMSAERT      < WARNING      | NORMAl      >
              < THRESH      | ALL        >
              < DETAIL      | SUMMARY    >
              < STATS       | NOSTATS   >
              < DESC        | NODESC    >
              < ACK         | NOACK    >
              < NOXSData   | XSData   >
              < NOXSYStem | XSYStem >

              < NAME        name      >

              < RESource    resource >
              < RSCE        resource >
              < ARGument   resource >

              < ID          id        >
              < GROUP       group     >
              < SUBGroup    subgroup  >
              < SUMMGRP    summgrp  >
```

新语法参数

- SUMMGRP summgrp一对显示进行限制, 以仅显示在“SummGrp”字段中具有相应值的条目。

新数据字段

- SummGrp—摘要组 ID。

IMSDAILY

IMS 每日使用情况

已经针对系统范围数据和跨系统数据启用该命令。

语法

```
IMSDAILY    < REGion      | SYStem    >
              < XSYStem   | NOXSYStem >
              < XSData     | NOXSData  >
              < GROUP      name      >
```

新语法关键字

- REGion—仅显示当前的目标地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 XSDATA 的当前配置文件设置。
- SYStem—显示当前系统上当前正受监控的所有 IMS 地址空间。

- **XSYSstem、XSData**—显示所有系统的所有 IMS 地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为打开。仍保持 XSDATA 的当前配置文件设置。
- **NOXSYSstem、NOXSData**—此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 XSDATA 的当前配置文件设置。
- **GROUP**—要跟随一个参数，该参数指定包含要显示的 IMS 子系统的列表的组名称。可以在 GROUPS 命令上找到类型为 IMSID 的可用组的列表。可以输入“*”作为组名称，以表示不需要进行组处理。

IMSLIST

IMS 控制区域

已经针对跨系统数据启用该命令。

语法

```
IMSDAILY  < XSYSstem | NOXSYSstem >
             < XSData | NOXSData >
             < GROUP  name >
             < MONitored >
```

新语法关键字

- **XSYSstem、XSData**—显示所有系统的所有 IMS 地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为打开。仍保持 XSDATA 的当前配置文件设置。
- **NOXSYSstem、NOXSData**—此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 XSDATA 的当前配置文件设置。
- **GROUP**—要跟随一个参数，该参数指定包含要显示的 IMS 子系统的列表的组名称。可以在 GROUPS 命令上找到类型为 IMSID 的可用组的列表。可以输入“*”作为组名称，以表示不需要进行组处理。
- **MONitored**—仅显示受监控的 IMS 控制区域。监控的 IMS ID 可以在 IMSMON 显示上找到。

新数据字段:

- **Dispatch**—地址空间的调度能力。

以下值之一:

- **RUNNING**—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）在处理器上运行。
- **READYnnn**—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）可调度，但正等待在处理器上运行。*nnn* 部分是最大值为 255 的调度优先顺序。
- **Blank**—地址空间不可调度。

IMSLOCKS

显示 IMS IRLM 锁。

已经针对系统范围数据和跨系统数据启用该命令。

语法

```
IMSDAILY  < REGion    | SYStem    >
              < XSYStem | NOXSYStem >
              < XSData    | NOXSData  >
              < GROUP    name >
```

新语法关键字

- **REGion**—仅显示当前的目标地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 **XSData** 的当前配置文件设置。
- **SYStem**—显示当前系统上当前正受监控的所有 IMS 地址空间。
- **XSYStem**、**XSData**—显示所有系统的所有 IMS 地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为打开。仍保持 **XSData** 的当前配置文件设置。
- **NOXSYStem**、**NOXSData**—此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 **XSData** 的当前配置文件设置。
- **GROUP**—要跟随一个参数，该参数指定包含要显示的 IMS 子系统的列表的组名称。可以在 **GROUPS** 命令上找到类型为 **IMSID** 的可用组的列表。可以输入“*”作为组名称，以表示不需要进行组处理。

IMSLOGRS

显示 IMS 记录器。

已经针对跨系统数据启用该命令。

语法

```
IMSLOGRS  < XSYStem | NOXSYStem >
             < XSData    | NOXSData  >
             < GROUP   name >
```

新语法关键字

- XSYStem、XSData—显示所有系统的所有 IMS 地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为打开。仍保持 XSDATA 的当前配置文件设置。
- NOXSYStem、NOXSData—此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 XSDATA 的当前配置文件设置。
- GROUP—要跟随一个参数，该参数指定包含要显示的 IMS 子系统的列表的组名称。可以在 GROUPS 命令上找到类型为 IMSID 的可用组的列表。可以输入“*”作为组名称，以表示不需要进行组处理。

新行命令

- DDUMP—针对选定的 IMSLOGR 转储 IMSLOGR 数据空间。
- SLGR—针对选定的控制区域启动 IMSLOGR。
- PLGR—针对选定的控制区域停止 IMSLOGR。

IMSMON

显示 IMS 监控器定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

IMSOMAT**IMS OM 审核线索**

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势：

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- LINES

新默认值：25,000

新最大值：1,000,000

旧默认值：5,000

旧最大值：100,000

该 LINES 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值：

```
OPTIONS LINE nnnnn
```

IMSRACT

显示独立于 IMS 的区域详细信息。

新数据字段

- SSA—显示 SSA 工作区的前 48 个字节。
- I/O Area—显示当前 I/O 区域的前 80 个字节。

IMSREGNS

显示独立于 IMS 的区域。

已经针对系统范围数据和跨系统数据启用该命令。

语法

```
IMSDAILY  < REGion    | SYStem    >
             < XSYStem | NOXSYStem >
             < XSData    | NOXSData  >
             < GROUP   name >
             < MONitored >
```

新语法关键字

- **REGion**—仅显示当前的目标地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 **XSDATA** 的当前配置文件设置。
- **SYStem**—显示当前系统上当前正受监控的所有 IMS 地址空间。
- **XSYStem**、**XSData**—显示所有系统的所有 IMS 地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为打开。仍保持 **XSDATA** 的当前配置文件设置。
- **NOXSYStem**、**NOXSData**—此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 **XSDATA** 的当前配置文件设置。
- **GROUP**—要跟随一个参数，该参数指定包含要显示的 IMS 子系统的列表的组名称。可以在 **GROUPS** 命令上找到类型为 **IMSID** 的可用组的列表。可以输入“*”作为组名称，以表示不需要进行组处理。
- **MONitored**—仅显示受监控的 IMS 控制区域。监控的 IMS ID 可以在 **IMSMON** 显示上找到。

新数据字段:

- **Dispatch**—地址空间的调度能力。
 - 以下值之一:
 - **RUNNING**—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）在处理器上运行。
 - **READYnnn**—地址空间有一个或多个工作单元（任务或 SRB）可调度，但正等待在处理器上运行。*nnn* 部分是最大值为 255 的调度优先顺序。
 - **Blank**—地址空间不可调度。
- **ProcTime**—指定事务处理时间。此值为当前时间减去事务排定时间。
- **InQTime**—指定事务输入队列时间。此值为排定时间减去事务排队时间。

注意：将从 IMS x'59' 日志记录的字段中提取 FASTPATH 响应时间组件。IBM 以毫秒为单位存储时间，小于 1 毫秒的值将显示为 BLANK。

- **SQ6Time**—指定该区域在排定程序队列中等待当前事务的总时间。此字段适用于 WFI 和 PWFI 事务。

IMRSLOG

显示 IMS 区域摘要日志。

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势：

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- **LINES**

新默认值：25,000

新最大值：1,000,000

旧默认值：5,000

旧最大值：100,000

该 **LINES** 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值：

```
OPTIONS LINE nnnnn
```

IMSSTATE

显示 IMS 状态定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

IMSTHRSH

显示 IMS 阈值定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

IMSTLOG

显示 IMS 事务日志。

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术现在显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势：

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- LINES

新默认值：25,000

新最大值：1,000,000

旧默认值：5,000

旧最大值：100,000

该 LINES 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值：

```
OPTIONS LINE nnnnn
```

新数据字段

- SQ6time—该区域在排定程序队列中等待事务的总时间。此字段仅适用于 WFI 和 PWFI 事务。

ESS Trace 部分中的新数据字段

- Object name
- MQ call type

IMSWAITS

显示可用的 IMS 监控变量。

已经针对系统范围数据和跨系统数据启用该命令。

语法

```
IMSDAILY  < REGion    | SYStem    >
             < XSYStem | NOXSYStem >
             < XSData    | NOXSData  >
             < GROUP    name >
```

新语法关键字

- REGion—仅显示当前的目标地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 XSDATA 的当前配置文件设置。

- **SYStem**—显示当前系统上当前正受监控的所有 **IMS** 地址空间。
- **XSYStem**、**XSData**—显示所有系统的所有 **IMS** 地址空间。此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为打开。仍保持 **XSDATA** 的当前配置文件设置。
- **NOXSYStem**、**NOXSData**—此关键字针对此次执行强制将跨系统数据收集设置为关闭。仍保持 **XSDATA** 的当前配置文件设置。
- **GROUP**—要跟随一个参数，该参数指定包含要显示的 **IMS** 子系统的列表的组名称。可以在 **GROUPS** 命令上找到类型为 **IMSID** 的可用组的列表。可以输入“*”作为组名称，以表示不需要进行组处理。

配置选项—Parmlib 成员—IMSVARS

VARIABLE-SET 选项可用于控制要收集的数据收集指标集。已定义新操作来控制作为 **CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems** 的一部分发送到时间序列工具的指标集。只可以启用或禁用定义的符合 **TSF** 的指标。可以在 **IMSVARS** 命令上查看合格的列表。

■ VARIABLE-SET

source:variable:actions

source

IMS

variable

数据收集指标名称。您一般可以指定此名称。

- 可变长度掩码字符: =
- 固定长度掩码字符: *

actions

要应用的操作。

- **ENAbled**—启用收集。
- **DISabled**—禁用收集。**TSF** 也被禁用。
- **TSF**—启用 **TSF** 收集。也必须启用指标。
- **NOTSF**—禁用 **TSF** 收集。

TCP/IP 选项

TCP/IP Option for CA SYSVIEW 的功能已经增强。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

TCPALERT

显示 TCP 异常报警。

语法

```
TCPALERT      < WARNING      | NORMAl      >
                < THRESH      | ALL        >
                < DETAIL      | SUMMARY    >
                < STATS       | NOSTATS   >
                < DESC        | NODESC    >
                < ACK         | NOACK    >
                < NOXSData   | XSData    >
                < NOXSYStem | XSYStem  >

                < NAME        name       >

                < RESource    resource  >
                < RSCE        resource  >
                < ARGument   resource  >

                < ID          id        >
                < GROUP       group     >
                < SUBGroup   subgroup  >
                < SUMMGRP    summgrp  >
```

新语法参数

- SUMMGRP summgrp一对显示进行限制，以仅显示在“SummGrp”字段中具有相应值的条目。

新数据字段

- SummGrp—摘要组 ID。

TCPMON

显示 TCP/IP 监控器定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)
        *(member)
```

TCPSTATE

显示 TCP/IP 状态定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

TCPTHRSH

显示 TCP/IP 阈值定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT member
       dsname(member)
```

参数和说明

- **member**—要保存的成员名称。
- **dsname**—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)
          *(member)
```

Option for WebSphere MQ

CA SYSVIEW Option for WebSphere MQ 的功能已经增强。

新增的命令 (MQ)

WebSphere MQ 的选件已经改进，包括了以下新命令：

MQSSET

针对 MQ 对象执行操作。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

MQALERTS

显示 MQ 异常报警。

语法

```
MQALERTS < WARNING      | NORMAl    >
          < THRESH      | ALL       >
          < DETAIL      | SUMMARY   >
          < STATS       | NOSTATS  >
          < DESC        | NODESC   >
          < ACK         | NOACK    >
          < NOXSData   | XSData   >
          < NOXSYStem | XSYStem >

          < NAME        name      >

          < RESource    resource >
          < RSCE        resource >
          < ARGument   resource >

          < QMGR        qmgr      >
          < GROUP       group     >
          < SUBGroup    subgroup  >
          < SUMMGRP    summgrp  >
```

新语法参数

- SUMMGRP summgrp一对显示进行限制，以仅显示在“SummGrp”字段中具有相应值的条目。

新数据字段

- SummGrp—摘要组 ID。

MQMON

显示 MQ 监控器定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

MQSTATES

MQ 状态定义

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

MQRLOG

显示 MQ 请求历史记录日志。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

MQTHRESH

MQ 阈值定义

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

配置选项—Parmlib 成员—MQSDATA

参数库成员 MQSDATA 已经增强，包括一个新的配置选项。

QMGR-ERROR-NOTIFY-INTERVAL

指定抑制发送给最终用户或作业日志的重复错误消息的间隔。错误消息将继续写入间隔列表日志。

默认值: 00:00:00

配置选项—Parmlib 成员—MQSVARS

VARIABLE-SET 选项可用于控制要收集的数据收集指标集。

已定义新操作来控制发送到 CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems 时间序列工具 (TSF) 的指标集。只可以启用或禁用定义的符合 TSF 的指标。可在 MQVARS 命令上查看合格的列表。

VARIABLE-SET

source:variable:actions

source

WEBMQ

Variable

数据收集指标的名称。您一般可以指定此名称。

- 可变长度掩码字符: =
- 固定长度掩码字符: *

Actions

要应用的操作。

- ENAbled—启用收集。
- DISabled—禁用收集。TSF 也被禁用。
- TSF—启用 TSF 收集。也必须启用指标。
- NOTSF—禁用 TSF 收集。

组件

本节阐述 CA SYSVIEW 组件的改进功能。

审核事件组件

“审核事件”组件跟踪或审核在 CA SYSVIEW 产品内执行的活动和操作。“审核事件”组件旨在记录改变或更改资源的活动。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

AUDITDEF

审核事件定义。

已增强命令来支持库级联。

更改的子命令语法参数:

将定义导出到数据集的特定成员。

语法:

```
EXPORT  member  
        dsname(member)
```

参数和说明

- *member*—要保存的成员名称。
- *dsname*—保存指定成员的数据集名称。

可以将数据集名称指定为完全合格的数据集名称或使用以下特殊关键字之一。

关键字和说明

- **USER**—使用在库类型 PARMLIB 的用户配置文件中定义的可选数据集名称。

示例: **USER(*member*)**

- **SITE**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。

示例: **SITE(*member*)**

- **SYSTEM**—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的系统 PARMLIB 数据集。

示例: **SYSTEM(*member*)**

- **SITESYSTEM|***—使用系统配置选项 parmlib 成员 GSVXSYSV 中定义的可选站点 PARMLIB 数据集。如果未定义站点数据集，则使用系统 PARMLIB 数据集名称。

示例:

```
SITESYSTEM(member)  
        *(member)
```

AUDITLOG

审核事件日志

用于对日志流进行读写操作的 CA SYSVIEW 日志流技术显著提升了性能。

此增强功能提供以下优势：

- 降低了从日志流读写所占用的 CPU。
- 缩短了从日志流读取大量记录所需的时间。

LINES 参数的默认值和最大值已调整。

参数

- **LINES**

新默认值：25,000

新最大值：1,000,000

旧默认值：5,000

旧最大值：100,000

该 **LINES** 值存储在用户配置文件中。您可以通过从所需的主命令发出以下命令来更改存储的默认值：

```
OPTIONS LINE nnnnn
```

CA 图形管理接口

CA SYSVIEW CA GMI 组件提供了一个现代的 GMI Windows GUI 界面，通过该界面可以访问和使用 CA SYSVIEW。该界面已经改进。

添加的对象

CA SYSVIEW CA GMI 组件界面中添加了以下对象：

- ALERTSUM—异常报警摘要
- ASLOCKS—地址空间抑制锁
- HCLOG—Health Checker 日志
- IDBUFFIO—缓冲区 I/O
- IDDBASES—数据库概述
- IDDBIOD—数据库 I/O 驱动程序
- IDJRNL—日志活动
- IDLINES—通信线路
- IDLTERMS—逻辑终端
- IDLTRESU—逻辑期限资源
- IDPGMPL—程序池
- IDRU—系统运行设备
- IDSCRMGR—暂存管理器
- IDSQ—SQL 使用
- IDSTG—存储池概述
- IDSTGPL—存储池
- IDTASKS—活动任务
- IDTRANOV—事务概述
- IDTRANS—事务
- IDTSKPGM—任务/程序池
- JOUTPUTW—JES 作业输出
- JPRINTER—JES 打印机
- JSYSLOGW—系统日志

增强的对象 (GMI)

以下对象已经改进:

OPERLOG

OPERLOG 对象功能现与其他日志流命令类似。此对象同时具有新对象名称 SY817000 以及对象编号 40703。

IDMSLIST

新功能:

- 系统活动—ACTIVITY 功能
- 已分配数据集—DSALLOC 功能
- 输出文件—LISTFILE 功能
- 任务—TASK 功能

目标树改进

目标树已经改进，包括了以下文件夹:

CA SYSVIEW\Datasets\CA IDMS

该新 CA IDMS 分支包含 CA IDMS 命令。

已将 OUTPUT 命令替换为新的 JOUTPUTW 命令。

已将 PRINTER 命令替换为新的 JPRINTER 命令。

已将 SYSLOG 命令替换为新的 JSYSLOGW 命令。

删除的对象

以下对象已删除:

- OUTPUT—JES 作业输出
- PRINTER—JES 打印机
- SYSLOG—系统日志

CA Explore Report Writer

CA SYSVIEW CA EXPLORE Report Writer 随 CA SYSVIEW 一起打包并交付。您可以使用该易于使用的 report writer 在 CA SYSVIEW 记录以及各种 SMF 和 RMF 记录上创建报告。

新报告选项

已为用户提供的闰秒选项添加支持。闰秒自动根据从 SMF 记录读取的时间值调整。但是，并不总是在运行闰秒的 LPAR 上创建记录。新选项允许包含（默认）、排除闰秒，或使用户在时间转换计算中指定的数值。

OPTION(LEAPSEC= <YES> | <NO> | <nn>)

- YES—假定 SMF 记录在考虑闰秒的环境中写入（默认）。
- NO—假定 SMF 记录在未考虑闰秒的环境中写入。
- nn—在为显示转换时间值时，将使用正整数的闰秒。

注意： LEAPSEC=NO 和 LEAPSEC=0 是等效项。

新增的变量

下列变量已添加到 CA Explore Report Writer。

产品	类型	类	变量	说明
CICS	PERF	TRAN	L8CPU	平均 L8 TCB CPU 时间
CICS	PERF	TRAN	DB2RQWT	平均 DB2 就绪队列等待时间
CICS	PERF	TRAN	DB2CWT	平均 DB2 连接等待时间
CICS	PERF	TRAN	DB2WT	平均 DB2 等待时间
CICS	PERF	TRAN	RUNTIME	平均运行时间 (LIFETIME— DSPDELAY)
CICS	PERF	TRAN	IRSPTIME	平均非终端响应时间
CICS	INT	TRAN	DB2RQWT	平均 DB2 就绪队列等待时间
CICS	INT	TRAN	DB2CWT	平均 DB2 连接等待时间
CICS	INT	TRAN	DB2WT	平均 DB2 等待时间
CICS	INT	TRAN	IRSPTIME	平均非终端响应时间
CICS	SUM	TRAN	DB2RQWT	平均 DB2 就绪队列等待时间
CICS	SUM	TRAN	DB2CWT	平均 DB2 连接等待时间
CICS	SUM	TRAN	DB2WT	平均 DB2 等待时间

CICS	SUM	TRAN	RUNTIME	平均运行时间 (LIFETIME— DSPDELAY)
------	-----	------	---------	-----------------------------------

IDMS 组件

IDMS 组件已经增强，可以指定是否激活 IDMS 的 CA SYSVIEW 组件。

有效值: Yes、No

默认: No

添加到 IDMS 组件的命令

CA SYSVIEW for IDMS 功能已得到增强，包括以下新命令：

- IDBUFFIO—IDMS 缓冲区 I/O
- IDDBASES—IDMS 数据库概述
- IDDBIOD—IDMS 数据库 I/O 驱动程序
- IDJRNL—IDMS 日志活动
- IDLINES—IDMS 通信线路
- IDLTERMS—IDMS 逻辑终端
- IDLTRESU—IDMS 逻辑终端资源使用
- IDMS—设置目标 IDMS
- IDMSTEST—IDMS 测试
- IDPGMPL—IDMS 程序池
- IDRU—IDMS 系统运行单位
- IDSCRMGR—IDMS 暂存管理器
- IDSQ—IDMS SQL 使用
- IDSTG—IDMS 存储池概述
- IDSTGPL—IDMS 存储池
- IDTASKS—IDMS 活动任务
- IDTRANS—IDMS 事务
- IDTRANOV—IDMS 事务概述
- IDTSKPGM—IDMS 任务/程序池概述

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强：

IDMSLIST

显示 CA IDMS 地址空间列表。

新语法：允许您指定 GROUP。

```
IDMSLIST < XSYStem | NOXSYStem >
          < XSData | NOXSData >
          < GROUP  name >
```

新语法参数

- GROUP—跟随一个参数，该参数指定包含要显示的 IDMS 作业名称列表的组名称。可以在 GROUPS 命令上找到类型为 IDMS 的可用组的列表。

可以输入“*”作为组名称，以表示不需要进行组处理。

安全性

CA SYSVIEW 安全已经改进。

安全数据集转换

在安装过程中，转换实用工具 GSVXCNVS 会将安全数据集从先前的 CA SYSVIEW 版本转换为当前的 13.5 版本。

如果转换了安全性文件，则在 13.5 中引入的命令的命令授权会标记为 FAILED。将命令标记为失败会防止在不检查安全管理员情况下将新命令引入现有的系统。

安全管理员可以登录到 CA SYSVIEW，然后发布 SECURITY 命令，从而更新命令授权。

安全报告

可以选择将外部安全部分包含在安全报告中。

示例：

```
//SYSIN    DD  *
REPORTS=(GRPDET=DEFAULT)
SECTIONS=(JOBS,CMDFLDS,EXTERNAL)
/*
```

在版本 13.9 之前的版本中，外部安全部分始终包含在报告中。

安全实用工具

可使用新的实用工具将用户组从一个安全数据集复制到另一个安全数据集。

可在 SYSVIEW.DEV.BASE.SAMPLIB(USERLIBS) 中找到示例 JCL。

外部安全注意事项

在此版本中, CA SYSVIEW 中增加了命令。可能需要更多的外部安全规则。

- 如果 JES2 SPOOL 资源的现有规则和配置文件不够通用, 无法访问所有假脱机卷, 请对其进行修改。

实体:

SV.RESN.<system>.SP00L.<JES2_ssld>.<2-byte_spool_volume_suffix>

更改为:

SV.RESN.<system>.SP00L.<JES2_ssld>.<6-byte_spool_volume>

- 不再支持示例 SAF 出口 SAFSECX 和 JSPLSECX。SAF 实体检查现在是 CA SYSVIEW 内部功能。通过定义 SAF 实体类可以启用 SAF 实体检查。您可以在用户内部安全组的外部安全部分或在 GLOBAL 组中定义此类。

您可以在调用 SAF 之前调用 SAF 之前的通知出口。CA SYSVIEW 会将类名和实体名称传递给出口。

注意: 有关更多信息, 请参阅《安全性指南》。

- 现在可以针对特定的资源类型抑制 SAF 资源调用。之前, 可以通过将用户读取访问权限授予实体 SV.SUSP.<system>.RESN 来抑制所有资源调用。现在, 可以通过将用户读取访问权限授予实体 SV.SUSP.<system>.RESN.<resource> 来抑制特定的资源类型。

编码以下抑制规则以针对某个假脱机作业所在的输出类抑制所有资源检查:

SV.SUSP.<system>.RESN.OUTCLASS

- 可以使用新的 SAF 生成器实用工具生成模板配置文件, 或基于您的外部安全管理器生成规则定义。

执行该实用工具的示例 JCL 位于:

SYSVIEW.DEV.BASE.SAMPLIB(GSVUSAFAE)

有关详细信息, 请参阅“实施外部安全 (SAF)”帮助主题。

增强的命令

现有命令在以下方面得到增强。

SECURITY

■ 安全杂项部分

CA SYSVIEW 安全用户组的杂项部分可以控制用户对已经在多个命令组中定义的命令的访问。

- 选项: **Timeout value (Minutes)**

在会话自动终止前, CICS 或 VTAM 会话可以处于空闲状态的时间。

值以分钟为单位。0 (零) 值表示没有时间限制。

例如, 假设超时值为 5。如果此组中的用户在登录后 5 分钟内没有输入任何内容, 则会话将终止。

默认值: 240

在之前的版本中, 默认值为 0。

■ 安全管理—外部安全部分。

CA SYSVIEW 安全用户组的外部安全部分包含以下新选项以控制外部安全请求:

- 选项: **Bypass internal security call**

如果仅要外部安全确定访问, 则指定 YES 值。在调用外部安全前不会调用内部安全。内部安全访问失败, 外部安全不会覆盖并允许调用。此选项允许您专门使用外部安全, 而无需在 DEFAULT 内部安全组中允许所有访问。

注意: 设置此选项时, 在内部安全中定义的命令组不参与确定命令和子命令访问。

默认: No

REXX 环境

CA SYSVIEW REXX 功能已经增强。

REXX 地址环境

CA SYSVIEW REXX 服务已得到增强，允许指定主机环境和模块。

ADDRESS LINK GSVRXAA <envname> <modname> <subname>

<envname>

(可选) 要添加到 REXX 主机命令环境表的主机命令环境名称。

默认: &G\$HCEnvName

如果指定，值必须是从 1 到 8 的字母字符、公共通用字符或数字字符。小写字符翻译成大写。

如果未指定环境名称，将创建环境 SYSVIEW 和 SYSVIEWE。

<modname>

(可选) 要为“ADDRESS <envname>”调用的模块名称。

默认: GSVXAPIE

如果指定，值必须遵循标准 PDS 成员名称规则。

<subname>

<modname> 参数附带的模块名称。该参数是可选的。默认值为 GSVXAPID。如果指定，值必须遵循标准 PDS 成员名称规则。

- 返回此例程的代码:
 - 00—请求的条目已添加到主机命令环境表，或已经在表中。
 - 04—指定了太多的参数。只允许 3 个。
 - 08—忽略了必需的参数。当前不使用且不应出现该返回代码。
 - 12—超过了参数的最大长度。<envname>、<modname> 和 <subname> 参数最大长度为 8 字节。
 - 16—无效的参数值。<envname>、<modname> 或 <subname> 参数包含无效字符。
 - 20—IRXSUBCM 错误。将发布一条消息，解释错误。
 - 28—IRXSUBCM 错误。无法定位语言处理器环境。
 - 32—IRXSUBCM 错误。参数列表无效。参数列表包含的参数太少或太多。或者参数列表中最后地址的高位未设置为 1，以表示参数列表结束。
- 使用 GSVRXAD 删除主机命令环境表条目。此模块不删除标记为非空白或空值的条目。使用 GSVRXAP 删除这些条目之一（参见下列项目）。
- 使用 GSVRXAP 清除主机命令环境表条目。不管标记内容如何，此模块不删除条目。

新增的 REXX 功能

CA SYSVIEW REXX 功能已经增强，包括了以下新命令：

- TESTCMD—TESTCMD 功能可以测试字符串以查看其是否为有效的命令名称，如果是，则可以执行此命令。字符串作为参数提供。

用户定义的显示

CA SYSVIEW 允许用户创建自己的命令显示。以下过程将指导您创建显示。

创建显示的方式：

1. 使用 REXX 来构建用户命令显示。
2. 使用 RXDISP 命令来调用 REXX EXEC。
3. 使用排队到 REXX 堆栈的数据来创建 CA SYSVIEW 显示。

显示可以是简单的几行文本数据，也可以使用扩展的属性设定格式。

用户显示可以支持以下功能：

- 扩展的属性
- 联机帮助
- 行命令
- 选择
- 排序

用户命令定义

用户命令定义已经扩展，以允许 **HELP** 成员与用户命令相关联。

```
DEFINE      commandname
  MINlen   nn
  DESCription ' '
  HELP      member
  CMDstring string
ENDDEFINE
```

产品提供的用户命令示例：

CAPDISPLAY

捕获当前显示。

CICSDATA

CICS 数据收集显示板。

DASHBOARD

显示显示板。

FILEList

显示 Multi-DSN 目录。

GOTOCICS

转到 CICS 区域。

LOAN

显示贷款计算器。

LOGOFF

产品的注销。

MQCLUSTERTopic

显示集群 MQ 主题对象。

MQLOCALTopic

显示本地定义的 MQ 主题对象。

NEWHELP

库缓存重新加载 HELP 库。

NEWCPARM

库缓存重新加载参数库。

NEWCTEMP

库缓存重新加载模板。

PROBlem

选择问题行。

STARTSYSVIEW

启动 SYSVIEW 主要地址空间。

STOPSYSVIEW

停止 SYSVIEW 主要地址空间。

STP

显示服务器时间协议信息。

SYSVDATA

SYSVIEW 数据收集显示板。

SYSVZIIP

SYSVIEW zIIP 用法显示板。

TOPCPU

排名前 10 的 CPU 地址空间

UNIQflds

显示唯一字段列表。

WARNing

选择警告线。

显示板

显示板可以显示多个 **SYSVIEW**，且每条用户命令在显示中称为“窗口窗格”的单独区域中显示。显示板使用特定的关键字构建以描述窗口和窗格以及与其关联的命令。您无需编程。

显示板由显示中名为“窗口”的水平区域组成。每个窗口分成一个或多个名为“窗格”的区域。每个窗格包含来自 SYSVIEW 命令的数据。

```
graph TD; Window1[+.Window1] --- Pane1[+Pane1]; Window1 --- Pane2[+Pane2]; Window1 --- Pane3[+Pane3]; Pane1 --- command1[command1]; Pane1 --- command2[command2]; Pane2 --- command3[command3]; Pane3 --- command4[command4]; Window2[+.Window2] --- Pane1_2[+Pane1]; Pane1_2 --- command5[command5]; Window3[+.Window3] --- Pane1_3[+Pane1]; Pane1_3 --- command5_2[command5]; Pane1_3 --- command6[command6];
```

The diagram illustrates a hierarchical tree structure of three windows. Each window contains one or more panes, and each pane contains one or more commands. The windows are represented by '+' characters followed by the window name, and the panes and commands are represented by '+' characters followed by the pane name and command name respectively. The structure is as follows:

- Window1** contains three panes: **Pane1**, **Pane2**, and **Pane3**.
 - Pane1** contains commands **command1** and **command2**.
 - Pane2** contains command **command3**.
 - Pane3** contains command **command4**.
- Window2** contains one pane: **Pane1**.
 - Pane1** contains command **command5**.
- Window3** contains one pane: **Pane1**.
 - Pane1** contains command **command5**.
 - Pane1** contains command **command6**.

通过执行以下任务，显示板功能可增强性能管理和故障排除能力：

- 创建自定义的屏幕视图。
 - 组合来自各种 CA SYSVIEW 源 (CICS、MQ、DATACOM、IMS、JES 以及 z/OS) 的数据。

显示板显示包括水平区域或窗口，每个窗口分成一个或多个区域或窗格。您可以在窗口窗格中显示多个 CA SYSVIEW 和用户命令。

有关更多信息，请参阅联机帮助主题“显示板”。

新增的显示板窗格选项

显示板窗格已得到增强。

新窗格选项

NOADD

在第一行是 ?Add 输入行时，清除该行数据。此外，清空任何以“?”开头的列数据。

有关详细信息，请参阅帮助主题：显示板。