

IBM

@server

iSeries

性能数据文件





@server

iSeries

性能数据文件

目录

性能数据文件	1
包含时间间隔数据的性能数据文件	1
性能数据文件: 配置数据库文件的字段数据	3
性能数据库文件: 跟踪数据库文件的字段数据	4
性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系	4
性能数据文件: 文件缩写	6
性能数据文件: QAPMCONF	6
性能数据文件: QAPMHDWR	9
性能数据文件: QAPMAPPN	9
性能数据文件: QAPMASYN	18
性能数据文件: QAPMBSC	18
性能数据文件: QAPMBUS	20
性能数据文件: QAPMCIOP	20
性能数据文件: QAPMDDI	22
性能数据文件: QAPMDIOP	24
性能数据文件: QAPMDISK	26
性能数据文件: QAPMDOMINO	30
性能数据文件: QAPMECL	32
性能数据文件: QAPMETH	35
性能数据文件: QAPMFRLY	37
性能数据文件: QAPMHDLC	38
性能数据文件: QAPMHTTPB	39
性能数据文件: QAPMHTTPD	40
性能数据文件: QAPMIDLC	41
性能数据文件: QAPMIOPD	42
性能数据文件: QAPMJOBMI	45
性能数据文件: QAPMJOBOS	49
性能数据文件: QAPMJOBS 和 QAPMJOBL	53
性能数据文件: 任务类型扩展器	58
性能数据文件: QAPMJOBWT	61
性能数据文件: QAPMJOBWTD	62
性能数据文件: QAPMJSUM	62
性能数据文件: QAPMLAPD	64
性能数据文件: QAPMLIOP	66
性能数据文件: QAPMMIOP	67
性能数据文件: QAPMPOOL 和 QAPMPOOLL	70
性能数据文件: QAPMPOOLB	72
性能数据文件: QAPMPOOLT	72
性能数据文件: QAPMPPP	74
性能数据文件: QAPMRESP	74
性能数据文件: QAPMRWS	75
性能数据文件: QAPMSAP	76
性能数据文件: QAPMSNA	76
性能数据文件: QAPMSNADS	82
性能数据文件: QAPMSTND	83
性能数据文件: QAPMSTNE	84
性能数据文件: QAPMSTNL	85
性能数据文件: QAPMSTNY	86

性能数据文件: QAPMSYS 和 QAPMSYSL	88
性能数据文件: QAPMSYSCPU	104
性能数据文件: QAPMSYSTEM	104
性能数据文件: QAPMTCP	108
性能数据文件: QAPMTCPIFC.	109
性能数据文件: QAPMUSRTNS	110
性能数据文件: QAPMX25	111

性能数据文件

性能数据是一组有关系统（或系统网络）的操作的信息，可以使用此信息来了解响应时间和吞吐量。可以使用性能数据来调整程序、系统属性和操作。这些调整可以降低响应时间和增大吞吐量。调整也可以帮助您预测对系统、操作或程序进行某些更改的效果。

收集服务将性能数据收集到管理收集对象（*MGTCOL）中。“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令处理来自该收集对象的数据并将结果存储到性能数据库文件中。数据库文件被划分成以下类别：

包含时间间隔数据的性能数据文件

这些文件包含每个时间间隔内收集的性能数据。参见『包含时间间隔数据的性能数据文件』数据以获取这些文件的列表（带有每个文件的简单描述和完整信息的链接）。要了解这些文件中的数据来自何处，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。当查看这些文件时，还可能发现第 6 页的『性能数据文件：文件缩写』会有帮助。

配置数据文件

每个会话收集一次配置数据。要了解这些文件中的数据来自何处，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。可以在第 3 页的『性能数据文件：配置数据库文件的字段数据』中查找 QAPMCONF、QAPMHDWR 和 QAPMSBSD 文件。

跟踪数据文件

仅当选择操作时，才收集跟踪数据。在第 4 页的『性能数据库文件：跟踪数据库文件的字段数据』中可以查找 QAPMDMPT 文件。

通过使用系统上可用的“显示器文件字段描述”（DSPFFD）命令，则如字节数和缓冲区位置之类的附加字段信息可用。例如，在任何命令行输入以下命令：

```
DSPFFD file(QSYS/QAPMCONF)
```

有关 iSeries 性能的更多信息，参见性能。

包含时间间隔数据的性能数据文件

要查看有关性能数据文件的完成信息，从下面列表（按字母顺序显示）中选择要查看的文件。

文件	描述
第 9 页的『性能数据文件：QAPMAPPN』	APPN 数据
第 18 页的『性能数据文件：QAPMASYN』	异步统计信息（每个链接一个）
第 18 页的『性能数据文件：QAPMBSC』	二进制同步统计信息（每个链接一个）
第 20 页的『性能数据文件：QAPMBUS』	总线计数器器（每个总线一个）
第 20 页的『性能数据文件：QAPMCIOP』	通信 IOP 数据（每个 IOP 一个）
第 22 页的『性能数据文件：QAPMDDI』	分布式数字接口（DDI）数据（每个链接一个）

文件	描述
第 24 页的『性能数据文件: QAPMDIOP』	存储设备 IOP 数据 (每个 IOP 一个)
第 26 页的『性能数据文件: QAPMDISK』	磁盘存储数据 (每个读/写头一个)
第 30 页的『性能数据文件: QAPMDOMINO』	Domino for iSeries 数据 (每个 Domino Server 一条记录)
第 32 页的『性能数据文件: QAPMECL』	令牌环文件项 (每个链接一个)
第 35 页的『性能数据文件: QAPMETH』	以太网统计信息 (每个链接一个)
第 37 页的『性能数据文件: QAPMFRLY』	帧中继数据 (每个链接一个)
第 38 页的『性能数据文件: QAPMHDLC』	HDLC 统计信息 (每个链接一个)
第 39 页的『性能数据文件: QAPMHTTPB』	IBM HTTP Server (基于 Apache) 的基本数据 (每个服务器一个)
第 40 页的『性能数据文件: QAPMHTTPD』	HTTP Server (基于 Apache) 的详细数据 (每个服务器组件一个)
第 41 页的『性能数据文件: QAPMIDLC』	综合业务数字网数据链接控制文件项 (每个链接一个)
第 42 页的『性能数据文件: QAPMIOPD』	扩展的 IOP 数据 (为特定的 IOP 附加的数据) (每个 IOP 一个)
第 45 页的『性能数据文件: QAPMJOBMI』	MI 作业数据 (每个作业、任务或线程一个记录) 当使用此文档时, 您可以查到更多有关第 58 页的『性能数据文件: 任务类型扩展器』
第 49 页的『性能数据文件: QAPMJOBOS』	作业操作系统数据 (每个作业一个)
第 53 页的『性能数据文件: QAPMJOBS 和 QAPMJOBBL』	作业数据 (每个作业、任务或线程一个)
第 61 页的『性能数据文件: QAPMJOBWT』	作业、任务和线程等待调节
第 62 页的『性能数据文件: QAPMJOBWTD』	在文件 QAPMJOBWT 查找计数器设置描述。
第 62 页的『性能数据文件: QAPMJSUM』	由作业组处理的作业汇总数据 (每个作业组一个记录)
第 64 页的『性能数据文件: QAPMLAPD』	综合业务数字网 LAPD 文件项 (每个链接一个)
第 66 页的『性能数据文件: QAPMLIOP』	双轴线工作站控制器数据 (每个物理控制器一个)
第 67 页的『性能数据文件: QAPMMIOP』	多功能 IOP (每个 IOP 一个)
第 70 页的『性能数据文件: QAPMPOOL 和 QAPMPOOLL』	主存储器数据 (每个存储池一个)

文件	描述
第 72 页的『性能数据文件: QAPMPOOLB』	存储池数据（每个池一个）
第 72 页的『性能数据文件: QAPMPOOLT』	存储池调整数据（每个存储池一个）
第 74 页的『性能数据文件: QAPMPPP』	点到点协议数据（每个链接一个）
第 74 页的『性能数据文件: QAPMRESP』	本地工作站响应时间（每个工作站一个）
第 75 页的『性能数据文件: QAPMRWS』	远程工作站响应时间
第 76 页的『性能数据文件: QAPMSAP』	TRLAN、以太网、DDI 和帧中继 SAP 文件项（每个 SAP 项一个）
第 76 页的『性能数据文件: QAPMSNA』	SNA 数据
第 82 页的『性能数据文件: QAPMSNADS』	SNADS 数据（每个 SNADS 作业一个）
第 83 页的『性能数据文件: QAPMSTND』	DDI 站数据
第 84 页的『性能数据文件: QAPMSTNE』	以太网站文件项
第 85 页的『性能数据文件: QAPMSTNL』	令牌环站文件项
第 86 页的『性能数据文件: QAPMSTNY』	帧中继站文件项
第 88 页的『性能数据文件: QAPMSYS 和 QAPMSYSL』	系统性能数据
第 104 页的『性能数据文件: QAPMSYSCPU』	系统 CPU 使用率数据
第 104 页的『性能数据文件: QAPMSYSTEM』	系统级别性能数据
第 108 页的『性能数据文件: QAPMTCP』	TCP/IP 数据
第 109 页的『性能数据文件: QAPMTCPIFC』	个别 TCP/IP 接口的 TCP/IP 数据
第 110 页的『性能数据文件: QAPMUSRTNS』	用户定义的事务数据（对于每种事物类型每个作业有一个记录）
第 111 页的『性能数据文件: QAPMX25』	X.25 统计信息（每个链接一个）

性能数据文件：配置数据库文件的字段数据

每个会话收集一次配置数据。下列性能数据文件显示文件名、简要描述以及对系统配置数据、子系统数据和硬件配置数据的字段数据详细信息（当提供时）的引用。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

字段名称	描述
第 6 页的『性能数据文件：QAPMCONF』	系统配置数据。
第 9 页的『性能数据文件：QAPMHDWR』	系统硬件配置。
QAPMSBSD	子系统数据。没有字段和字节数据。

性能数据库文件：跟踪数据库文件的字段数据

跟踪数据包括内部系统跟踪数据。这是详细的数据，您收集该数据以获取关于特定作业和事务的附加信息。除非使用 Performance Tools 许可程序来分析此类型的数据，否则不应收集它。以下是当使用“启动性能跟踪”（STRPFRTRC）命令时系统所支持的性能数据文件。

文件名	描述
QAPMDMPT	系统跟踪数据（没有字段或字节详细信息）。

性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系

当使用收集服务收集性能数据时，数据存储和管理收集（*MGTCOL）对象中。CRTPFRTA 命令将数据从该管理收集对象中导出，然后将数据写入第 1 页的『性能数据文件』。收集服务可以独立控制和收集的每种数据类型通过一个数据类别表示。每个数据类别包含或提供写入一个或多个性能数据文件的数据。对于要创建的数据库文件或成员，该文件或成员所依赖的类别（或一组类别）必须存在且由 CRTPFRTA 处理。下表标识类别与文件的关系。有三种类型的关系：

关系	描述
主文件	这些文件与该类别有关并且是从该类别生成的。
兼容性文件	这些文件是逻辑文件，它们连接主文件以提供与先前文件结构的性能数据库兼容性。如果系统生成所有参与文件（主类别），则也会生成兼容性文件。
辅助文件	这些文件与从包含在该类别或主文件中的数据派生的某些数据有关并包含这些数据。然而，它们不由该类别控制。

用户应该注意以下几点：

1. 仅当数据库文件是选择的类别的主文件时，CRTPFRTA 命令才生成该数据库文件。
2. 如果为多个类别列示了一个主文件，则必须选择其中的每个类别才能生成该文件。
3. 如果一个类别的主文件列示为另一个类别的辅助文件，则必须选择第二个类别以确保生成的数据库文件中的信息是完整的。例如，如下表中所示，要生成 QAPMECL 的完整数据库文件，必须同时选择 *CMNBASE 和 *CMNSTN。
4. 仅当系统生成所有关联的主文件时，系统才会生成兼容性文件。

下表说明系统类别和性能数据库文件之间的关系。

类别	主文件	兼容性文件	辅助文件
*SYSBUS	QAPMBUS		

*POOL	QAPMPOOLB	QAPMPOOLL	
*POOLTUNE	QAPMPOOLT	QAPMPOOLL	
*HDWCFG	QAPMHDWR		
*SUBSYSTEM	QAPMSBSD		
*SYSCPU	QAPMSYSCPU	QAPMSYSL	
*SYSVL	QAPMSYSTEM	QAPMSYSL	
*JOBMI	QAPMJOBMI QAPMJOBWT QAPMJOBWTD QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*JOBOS	QAPMJOBOS QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*SNADS	QAPMSNADS		
*DISK	QAPMDISK		QAPMSYSTEM
*IOPBASE	QAPMLIOP QAPMDIOP QAPMCIOP QAPMMIOP		
*IPCS	QAPMIOPD QAPMTSK		
*CMNBASE	QAPMASYN QAPMBSC QAPMDDI QAPMECL QAPMETH QAPMFRLY QAPMHDLC QAPMIDLC QAPMLAPD QAPMPPP QAPMX25		
*CMNSTN	QAPMSTND QAPMSTNE QAPMSTNL QAPMSTNY 无		QAPMDDI QAPMETH QAPMECL QAPMFRLY QAPMX25
*CMNSAP	QAPMSAP		
*LCLRSP	QAPMRESP		
*APPN	QAPMAPPN		
*SNA	QAPMSNA		
*EACACHE	无		QAPMDISK (参见 “注”)
*TCPBASE	QAPMTCP		
*TCPIFC	QAPMTCIFC		
*DOMINO	QAPMDOMINO		
*HTTP	QAPMHTTPB QAPMHTTPD		

*USRTNS	QAPMUSRTNS		
注: 此类别不可以通过 CRTPFRTA 来选择。然而, 它会导致通过 *DISK 类别来报告附加数据。			

性能数据文件: 文件缩写

第 1 页的『性能数据文件』在字段和字节数据表中使用缩写。这些缩写包括:

缩写	描述
主文件	这些文件与该类别有关并且是从该类别生成的。
C	属性列中的字符。
PD	属性列中的压缩十进制数。
Z	属性列中区位十进制数。
IOP	输入 / 输出处理器或 I/O 处理器。控制主机系统和其它设备 (如磁盘、显示站和通信线路) 之间的活动的处理器。
DCE	数据电路终端设备。
MAC	媒体访问控制。通信 IOP 中的实体。
LLC	逻辑链路控制。通信 IOP 中的实体。
信标帧	当振铃不工作时发送的帧。
类型 II 帧	系统网络体系结构 (SNA) 使用的面向连接的帧 (信息帧)。
I 帧	信息帧。

性能数据文件: QAPMCONF

此文件包含有关收集的一般信息。它包括有关收集选项、生成的数据库文件的特征的信息和收集数据所在系统的信息。对于所报告的每一项 (参见 GKEY 字段), 将把一条记录写入此文件。此文件是不可选的。每次数据库收集都将在此文件中生成数据。只在开始收集时报告此数据。尽管此文件中的大多数数据在收集期间中不会更改, 但某些数据可能更改。将不报告更改。

要查找有关此主题的更多信息, 参考第 1 页的『性能数据文件』概述。

文件名	描述	属性
GRES	保留。	C (4)
GKEY	指示在 GDES 字段包含哪些数据的标识符。参见下表中的描述。	C (2)
GDES	相关联的 GKEY 值的数据。参见下表中的值。除非另外指示, 否则所有系统值都与收集数据的分区有关。除非另外指示, 否则所有数据在此字段中都是左对齐的。	C (10)

GKEY

- 1
- 2
- 3
- 4

GDES

- 性能监控器或数据启动日期。数据以格式 (yymmddc) 报告为 C(7) 值。
- 性能监控器或数据启动时间。时间以格式 (hhmmss) 报告为 C(6) 值。
- 后跟 4 字符系统类型的 4 字符型号。
- 以 KB 计的分区内存 (zoned (10,0))。

GKEY

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

AP

AT

CD

CI

CL

CN

GDES

收集的通信数据：仅当创建任何通信文件时，才设置为 Y。

机器序列号（10 个字符）。

第一个响应时间边界（zoned (10,0)）（毫秒）。第二个响应时间监控器链组是从 0 至首次响应时间边界（包括首次响应时间边界）。

第二个响应时间边界（zoned (10,0)）（毫秒）。第二个响应时间监控器链组是从第一个响应时间边界至第二个响应时间边界（包括第二个响应时间边界）。

第三个响应时间边界（zoned (10,0)）（毫秒）。第三个响应时间监控器链组是从第二个响应时间边界至第三个响应时间边界（包括第三个响应时间边界）。

第四个响应时间边界（zoned (10,0)）（毫秒）。第四个响应时间监控器链组是从第三个响应时间边界至第四个响应时间边界（包括第四个响应时间边界）。大于第四个响应时间边界的响应归入第五个响应时间监控器链组中。

系统 ASP 的容量（zoned (10,0)）（KB）。分配给系统 ASP 用于存储数据的辅助存储器的总字节数。

校验和保护打开（Y/N）。

分配给分区的逻辑处理器数（PD (3,0)）。

第一个远程响应时间边界（zoned (10,0)）（毫秒）。第一个响应时间监控器链组是从 0 至第一个响应时间边界（包括第一个响应时间边界）。仅当使用“启动性能监控器”（STRPFRMON）命令进行请求时，此数据才会出现。

第二个远程响应时间边界（zoned (10,0)）（毫秒）。第二个响应时间监控器链组是从第一个响应时间边界至第二个响应时间边界（包括第二个响应时间边界）。仅当使用 STRPFRMON 命令进行请求时，此数据才会出现。

第三个远程响应时间边界（zoned (10,0)）（毫秒）。第三个响应时间监控器链组是从第二个响应时间边界至第三个响应时间边界（包括第三个响应时间边界）。仅当使用 STRPFRMON 命令进行请求时，此数据才会出现。

第四个远程响应时间边界（zoned (10,0)）（毫秒）。第四个响应时间监控器链组是从第三个响应时间边界至第四个响应时间边界（包括第四个响应时间边界）。大于第四个响应时间边界的响应归入第五个响应时间监控器链组。仅当使用 STRPFRMON 命令进行请求时，此数据才会出现。

保留给机器的永久 16MB 地址。此地址报告为无符号的 8 字节二进制值。

保留给机器的临时 16MB 地址。此地址报告为无符号的 8 字节二进制值。

收集数据。此记录仅由“收集服务”提供。可能的值为：

- 0 — 此收集与由传统的性能监控器 *SYS 收集所创建的文件一致。
- 1 — 收集数据不是 *SYS。从收集生成的数据库文件对于依赖于传统的性能监控器数据的应用程序（如 Performance Tools 报告或 PM/400）可能不够。

收集内部数据（Y/N）。

收集库。管理收集对象所驻留的库的名称。

收集名。管理收集对象的名称。 <<

GKEY

DB

DL

DT

» ED

ET

F

FC

FI

FP

I

IL

IS

IT

OS

PC

PN

PP

PU

R

S

GDES

数据库一致性。此记录仅由“收集服务”提供。可能的值为：

- 0 — 在数据库文件中未检测到问题。
- 1 — 由于所选择的时间间隔大小不同或由于不一致的收集时间间隔，生成的数据库文件可能包含丢失的时间间隔或其它不一致性，这可能会导致依赖传统的性能监控器数据的应用程序出现问题。

数据库限制是一个 B(4,1) 值，此值是总系统 CPU 的百分比。例如，125 指 12.5%。

数据库阈值是一个 B(4,1) 值，此值是总系统 CPU 的百分比。例如，125 指 12.5%。

结束日期。与收集中最后一个时间间隔相关联的日期。将以左对齐的 CHAR(7) 字段的形式报告此数据。它的格式如下：“CYMMDD”。

结束时间。与收集中最后一个时间间隔相关联的时间。以左对齐的 CHAR(6) 字段的形式报告此时间。它的格式如下：“HHMMSS”。

注：以下是对活动收集和非活动收集的“结束日期”和“结束时间”字段的内容描述。

- 对于非活动收集，该日期/时间将来自存在于管理收集对象的最后一个时间间隔。
- 对于 *ACTIVE 收集，该日期/时间将来自 CRTPFRTA 所处理的最后一个时间间隔。



文件级别 (PD(2,0))。指定性能数据库文件的级别。此字段中的值是 21，每次更改任何性能数据库文件的格式时，将更改该值。

处理器功能部件代码 (4 个字符)。

交互式功能部件 (4 个字符)。

处理器功能部件 (4 个字符)。

时间间隔 (PD(2,0))。系统性能数据的每次收集之间的时间间隔 (分)。

交互式限制是一个 B(4,1) 值，此值是总系统 CPU 的百分比。例如，125 指 12.5%。

时间间隔秒数 (PD(4,0))。此记录仅由“收集服务”提供。系统性能数据的每次收集之间的时间间隔 (秒)。

交互式阈值是一个 B(4,1) 值，此值是总系统 CPU 的百分比。例如，125 指 12.5%。

输出文件系统 (8 个字符)。此记录仅由“收集服务”提供。此值表示生成数据库文件的系统。

分区计数 (zoned (2,0))。此记录仅由“收集服务”提供。

分区标识符 (1 个字符)。此记录仅由“收集服务”提供。

主分区 (1 个字符)。此记录仅由“收集服务”提供。

分配给分区的处理器单元数。将以一个 4 字节的二进制 B(5,2) 的形式报告此值。例如：175 指 1.75 个处理器单元。

版本号 (PD(2,0))，后跟发行版号 (PD(3,1))。

系统名 (8 个字符)。

GKEY

SJ

S1

S2

S3

T

GDES

“选择作业”（SLTJOB）参数值（10 个字符）。此值可以是 *ALL 或 *ACTIVE。此参数适用于性能监控器。“收集服务”不使用 SJ 参数。

QPFRADJ 系统值的值（1 个字符）。

QDYNPTYSCD 系统值的值（1 个字符）。

QDYNPTYADJ 系统值的值（1 个字符）。

跟踪类型（5 个字符）。指定使用“启动性能监控器”命令（*ALL 或 *NONE）启动的内部跟踪的类型。“收集服务”将始终报告 *NONE。

性能数据文件: QAPMHDWR

此文件是“显示硬件资源”（DSPHDWRSC）命令生成的输出文件。该输出文件的格式与物理文件模型 QARZALLF 及其相关联的记录格式模型 QRZALL 的格式相同。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

当“收集服务”启动时，它将用下列参数发出 DSPHDWRSC 命令:

```
DSPHDWRSC TYPE(*AHW) OUTPUT(*OUTFILE)
OUTFILE("performance_lib"/QAPMHDWR)
OUTMBR("performance_mbr" *REPLACE)
OUTFILFMT (*type2)
```

性能数据文件: QAPMAPPN

此表定义“高级对等联网”（APPN）数据文件记录中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期（yymmdd）和时间（hhmmss）: 采样时间间隔的日期和时间	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数	PD (7,0)
ANTGU	已处理的传送组（TG）更新总数	PD(11,0)
ATTGU	处理 TG 更新的累积时间（毫秒）	PD(11,0)
ANTGUM	需要将一个或多个资源加入到拓扑结构数据库更新（TDU）缓冲区的 TG 更新数	PD(11,0)
ANRATG	由于 TG 更新处理而添加到 TDU 缓冲区的资源数	PD(11,0)
ANTSTG	为了 TG 更新而最初创建 TDU 缓冲区所导致发送的 TDU 数	PD(11,0)
ANNTTG	由于为进行 TG 更新处理而要创建 TDU，已将 TDU 发送至的网络节点的数目	PD(11,0)
ANNCTC	已处理的节点拥塞转换更改总数	PD(11,0)
ATNCTC	处理拥塞转换更改的累积经过时间	PD(11,0)
ATRSNC	拓扑结构路由服务（TRS）处于非拥塞状态的次数	PD (11,0)
ATRSC	TRS 处于拥塞状态的次数	PD (11,0)
ATNCS	系统处于非拥塞状态的累积经过时间（毫秒）	PD(11,0)
ATCS	系统处于拥塞状态的累积经过时间（毫秒）	PD (11,0)
ATSCP	由于为进行节点拥塞处理而最初创建 TDU 缓冲区所导致发送的 TDU 数	PD (11,0)
ANTSCP	由于为进行节点拥塞处理而要创建 TDU，已将 TDU 发送至的网络节点的数目	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ANTDUP	接收到的 TDU 中此节点已处理的总数	PD (11,0)
ATTDUP	处理接收到 TDU 的累积经过时间	PD (11,0)
ANNRTD	在 TDU 中接收到的导致将资源添加至 TDU 缓冲区的新资源数	PD (11,0)
ANORTN	在 TDU 中接收到的不需要资源添加至 TDU 缓冲区的旧资源数	PD (11,0)
ANORTA	在 TDU 中接收到的需要将资源添加至 TDU 缓冲区的旧资源数	PD (11,0)
ANTSRT	由于为处理接收到的 TDU 而最初创建 TDU 缓冲区所导致发送的 TDU 数	PD (11,0)
ANNTST	由于为处理接收到的 TDU 而创建 TDU, 已将 TDU 发送至的网络节点的数目	PD (11,0)
ACNTID	在时间间隔内接收到最多 TDU 的节点的网络标识	C (8)
ACCPNM	在时间间隔内接收到最多 TDU 的节点的控制点 (CP) 名称	C (8)
ANTRFN	此时间间隔内由此时时间间隔内接收到最多 TDU 的节点接收到的 TDU 数	PD (11,0)
ANITEP	此节点已处理的初始拓扑结构交换的总数	PD (11,0)
ATPIE	处理初始交换的累积经过时间	PD (11,0)
ANTECT	初始拓扑结构交换导致发送完成的网络节点拓扑结构的次数	PD (11,0)
ANTDE	整个拓扑结构数据库中项的总数 (此值不是增量)	PD (11,0)
ANTERS	由于初始的拓扑结构交换而添加至 TDU 缓冲区的资源 (节点和 TG) 数	PD (11,0)
ANTETS	由于初始拓扑结构交换而发送的 TDU 数	PD (11,0)
ANGCP	除去过时的拓扑结构项的次数	PD (11,0)
ATGCP	除去过时的拓扑结构项的累积经过时间	PD (11,0)
ANTEDG	已删除的拓扑结构项的数目	PD (11,0)
ANTGC	当删除过时的拓扑结构项时所发送的 TDU 数	PD (11,0)
ANNTGC	当除去过时的拓扑结构项时将 TDU 发送至的网络节点的数目	PD (11,0)
ANRRP	已处理的注册请求总数	PD (11,0)
ANLRR	与注册请求一起处理的位置总数	PD (11,0)
ATPRR	处理注册请求的累积经过时间	PD (11,0)
ANDRP	已处理的删除请求的总数	PD (11,0)
ANLDDR	用删除请求删除的位置总数	PD (11,0)
ATPDR	处理删除请求的累积经过时间	PD (11,0)
ANCNAP	已处理的更改网络属性请求的总数	PD (11,0)
ATCNA	处理更改网络属性请求的累积经过时间	PD (11,0)
ANDDRC	由于处理更改网络属性请求而删除和重新创建目录数据库的次数	PD (11,0)
ANLRSC	由于处理更改网络属性请求而发送的位置注册请求的数目	PD (11,0)
ANLDSC	由于处理更改网络属性请求而发送的位置删除请求的数目	PD (11,0)
ANTDRC	由于处理更改网络属性请求而删除和重新创建拓扑结构数据库的次数	PD (11,0)
ANCART	更改网络属性请求导致将节点项资源添加至 TDU 缓冲区的次数	PD (11,0)
ANTSTC	由于为了更改网络属性请求而最初创建 TDU 缓冲区所导致发送的 TDU 数	PD (11,0)
ANNTSC	由于为处理更改网络属性请求而创建 TDU, 已将 TDU 发送至的网络节点的数目	PD (11,0)
ANDAI	显示 APPN 信息 (DSPAPPNINF 命令) 的次数	PD (11,0)
ANLLUP	已处理的本地位置列表更新的总数	PD (11,0)
ATLLUP	处理本地位置列表更新的累积经过时间	PD (11,0)
ANLRSL	由于本地位置列表更新而发送的位置注册请求的数目	PD (11,0)
ANLDLL	由于本地位置列表更新而发送的位置删除请求的数目	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ANRLUP	已处理的远程位置列表更新的总数	PD (11,0)
ATRLUP	处理远程位置列表更新的累积经过时间	PD (11,0)
ANMDUP	APPN 处理的方式描述更新的总数	PD (11,0)
ATMDUP	处理方式描述更新的累积经过时间	PD (11,0)
ANCSUP	APPN 处理的服务级更新的总数	PD (11,0)
ATCSUT	TRS 处理服务级 (COS) 更新的累积经过时间	PD (11,0)
ATCSUC	CPMGR 任务处理 COS 更新的累积经过时间	PD (11,0)
ANCSSA	已尝试的争用 CP-CP 会话设置的数目	PD (11,0)
ANCSSS	成功的争用 CP-CP 会话设置的数目	PD (11,0)
ANRRS	已发送的注册请求总数	PD (11,0)
ANLRRR	用注册请求注册的位置总数	PD (11,0)
ATSRR	发送注册请求的累积经过时间	PD (11,0)
ANSTC	为争用 CP 会话设置向 TRS 发出的单中继段路由请求的数目	PD (11,0)
ANSTCS	为争用 CP 会话设置向拓扑结构路由服务 (TRS) 发出的单中继段路由请求中已成功成功的数目	PD (11,0)
ATSTCS	为争用 CP 会话设置而处理单中继段路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
ANARMC	为争用 CP 会话设置向 MSCP 发出的激活路由请求的数目	PD (11,0)
ANSARM	MSCP 为争用 CP 会话设置所处理的成功激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATARMC	为争用 CP 会话设置的激活路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
ANTDSC	为争用 CP 会话设置向 T2 SIOM 发出的执行设备选择的请求数	PD (11,0)
ATTDSC	为争用 CP 会话设置完成设备选择处理的累积经过时间。	PD (11,0)
ANDSS	为争用 CP 会话设置已成功的设备选择请求数	PD (11,0)
ATCCSA	处理争用 CP 会话激活请求的累积经过时间	PD (11,0)
ANLSAP	已处理的争用 CP 会话激活数	PD (11,0)
ANCST	争用 CP-CP 会话结束数	PD (11,0)
ATCST	处理争用 CP-CP 会话结束的累积经过时间	PD (11,0)
ANLST	争用 CP-CP 会话结束数	PD (11,0)
ATLST	处理争用 CP-CP 会话结束的累积经过时间	PD (11,0)
ANCWSA	当前活动的获胜 CP-CP 会话数 (它不是增量)	PD (11,0)
ANCLSA	当前活动的失败 CP-CP 会话数 (它不是增量)	PD (11,0)
ANCDRR	已处理的接收数据的请求数 (CP 能力)	PD (11,0)
ANCBDR	接收到的数据的字节数 (CP 能力)	PD (11,0)
ATCDRR	处理接收数据的请求的累积经过时间 (CP 能力)	PD (11,0)
ANCSDR	已处理的发送数据的请求数 (CP 能力)	PD (11,0)
ANCBDS	通过发送数据的请求所发送的数据的字节数 (CP 能力)	PD (11,0)
ATCSDR	处理发送数据的请求的累积经过时间 (CP 能力)	PD (11,0)
ANTDRR	已处理的接收数据的请求数 (拓扑结构数据库更新)	PD (11,0)
ANTBDR	接收到的数据的字节数 (拓扑结构数据库更新)	PD (11,0)
ATTDRR	处理接收数据的请求的累积经过时间 (拓扑结构数据库更新)	PD (11,0)
ANTSDR	已处理的发送数据的请求数 (拓扑结构数据库更新)	PD (11,0)
ANTBDS	通过发送数据的请求所发送的数据的字节数 (拓扑结构数据库更新)	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ATTSDR	处理发送数据的请求的累积经过时间（拓扑结构数据库更新）	PD (11,0)
ANDDRR	已处理的接收数据的请求数（目录搜索）	PD (11,0)
ANDBDR	接收到的数据的字节数（目录搜索）	PD (11,0)
ATDDRR	处理接收数据的请求的累积经过时间（目录搜索）	PD (11,0)
ANDSDR	已处理的发送数据的请求数（目录搜索）	PD (11,0)
ANBDS	通过发送数据的请求所发送的数据的字节数（目录搜索）	PD (11,0)
ATDSDR	处理发送数据的请求的累积经过时间（目录搜索）	PD (11,0)
ANRDRR	已处理的接收数据的请求数（注册 / 删除）	PD (11,0)
ANRBDR	接收到的数据的字节数（注册 / 删除）	PD (11,0)
ATRDRR	处理接收数据的请求的累积经过时间（注册 / 删除）	PD (11,0)
ANRSDR	已处理的发送数据的请求数（注册 / 删除）	PD (11,0)
ANRBDS	通过发送数据的请求所发送的数据的字节数（注册 / 删除）	PD (11,0)
ATRS DR	处理发送数据的请求的累积经过时间（注册 / 删除）	PD (11,0)
本地系统启动的会话数		
ANWAP1	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP1	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS1	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ASSSA1	通过现有的 APPN 会话所满意的会话设置尝试的次数	PD (11,0)
AASNA1	通过使用非 APPN 设备描述所满意的 APPC 会话请求数	PD (11,0)
ASPAC1	需要 APPN 控制点服务以进行目录、路由选择和设备选择处理的会话设置请求数	PD (11,0)
ASPSP1	由于正在为同一本地位置、远程位置和方式进行另一个会话设置而处于暂挂状态的会话设置请求数	PD (11,0)
ASLNS1	以本地方式使本地端节点满意的搜索数（即不将搜索发送至其网络节点（NN）服务器）	PD (11,0)
AS1HS1	端节点（EN）发送的单中继段搜索请求数	PD (11,0)
A1HSS1	端节点通过发送单中继段搜索请求所满意的搜索数	PD (11,0)
ASSBN1	通过将绑定直接发送至连接的网络节点服务器（因为端节点没有与服务器的 CP-CP 会话）所满意的搜索数	PD (11,0)
ASFNS1	因为没有可用于本地端节点的网络服务而失败的搜索数	PD (11,0)
ATILP1	完成端节点启动的定位阶段所需要的累积经过时间	PD (11,0)
ANSSL1	以本地方式满意的搜索数（使用拓扑结构数据库或目录服务（DB）数据库并查找不支持 CP 会话的端节点的项）	PD (11,0)
ANIHS1	网络节点发送的单中继段搜索请求数	PD (11,0)
ANSS11	网络节点通过发送单中继段搜索请求所满意的搜索数	PD (11,0)
ANDSS1	已发送的定向搜索数	PD (11,0)
ASSDS1	通过发送定向搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATDSR1	接收定向搜索响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANDBE1	已运行的域广播数	PD (11,0)
ANND B1	已将这些域广播所发送至的节点数	PD (11,0)
ATRDB1	域广播时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRD1	域广播时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ASSDB1	通过发送域广播所满意的搜索数	PD (11,0)
ANBSE1	已运行的广播搜索数	PD (11,0)
ANNBS1	已将这些广播搜索发送至的相邻近节点数	PD (11,0)
ATRBS1	广播搜索时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRB1	广播搜索时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANSBS1	通过发送广播搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATSPR1	从在本地节点上开始搜索处理到已将肯定响应返回给本地用户为止的累积经过时间	PD (11,0)
ATSPC1	从开始搜索处理到本地目录服务任务已完成请求的所有处理为止的累积经过时间。即使已将肯定响应发送回本地用户，此测量仍考虑了处理域广播或广播搜索响应所需要的时间	PD (11,0)
ANIHT1	向拓扑结构路由服务 (TRS) 发出的单中继段路由请求数	PD (11,0)
ASIHT1	向 TRS 发出的单中继段路由请求中已成功数目	PD (11,0)
ATIHC1	处理单中继段路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
ANRRT1	向 TRS 发出的请求路由请求数	PD (11,0)
ASRRT1	向 TRS 发出的请求路由请求中已成功数目	PD (11,0)
ATTRT1	处理请求路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
AARRM1	向机器服务控制点 (MSCP) 发出的激活路由请求的数目	PD (11,0)
AARCV1	要求系统自动创建和 / 或联机控制器描述的激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATRCV1	处理控制器的自动创建和 / 或联机的累积经过时间	PD (11,0)
ASARR1	MSCP 处理的成功激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATARP1	MSCP 处理激活路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
ARDS1	向 T2 SIOM 发出的执行设备选择的请求数	PD (11,0)
ATDS1	完成设备选择处理的累积经过时间	PD (11,0)
ADSS1	成功的设备选择请求数	PD (11,0)
作为端节点的搜索请求的接收器		
ANWAP2	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP2	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS2	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
为端节点执行搜索请求的网络节点		
ANWAP3	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP3	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS3	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ANSSL3	以本地方式满意的搜索数 (通过引用拓扑结构数据库或使用目录服务数据库并查找不支持控制点会话的端节点的项)	PD (11,0)
ANIHS3	网络节点发送的单中继段搜索请求数	PD (11,0)
ANSS13	网络节点通过发送单中继段搜索请求所满意的搜索数	PD (11,0)
ANDSS3	已发送的定向搜索数	PD (11,0)
ASSDS3	通过发送定向搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATDSR3	接收定向搜索响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANDBE3	已运行的域广播数	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ANNDB3	已将这些域广播所发送至的节点数	PD (11,0)
ATRDB3	域广播时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRD3	域广播时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ASSDB3	通过发送域广播所满意的搜索数	PD (11,0)
ANBSE3	已运行的广播搜索数	PD (11,0)
ANNBS3	已将这些广播搜索发送至的相邻近节点数	PD (11,0)
ATRBS3	广播搜索时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRB3	广播搜索时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANSBS3	通过发送广播搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATSPR3	从在本地节点上开始搜索处理到已将响应返回给在本地系统上启动搜索进程的本地用户或远程系统为止的累积经过时间	PD (11,0)
ATSPC3	从开始搜索处理到本地目录服务任务已完成请求的所有处理为止的累积经过时间。即使已将肯定响应发送回启动搜索的本地用户或远程系统，此测量仍考虑了处理域广播或广播搜索响应所需要的时间	PD (11,0)
ANRRT3	向 TRS 发出的请求路由请求数	PD (11,0)
ASRRT3	向 TRS 发出的请求路由请求中已成功数目	PD (11,0)
ATTRT3	处理请求路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
定向搜索请求上的中间节点		
ANWAP4	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP4	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS4	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
定向搜索请求的目标节点的网络节点		
ANWAP5	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP5	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS5	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ANSSL5	以本地方式满意的搜索数（通过引用拓扑结构数据库或使用目录服务数据库并查找不支持控制点会话的端节点的项）	PD (11,0)
ANIHS5	网络节点发送的单中继段搜索请求数	PD (11,0)
ANSS15	网络节点通过发送单中继段搜索请求所满意的搜索数	PD (11,0)
ANDBE5	已运行的域广播数	PD (11,0)
ANNDB5	已将这些域广播所发送至的节点数	PD (11,0)
ATRDB5	域广播时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRD5	域广播时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ASSDB5	通过发送域广播所满意的搜索数	PD (11,0)
处理接收广播搜索请求的网络节点		
ANWAP6	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP6	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS6	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ANSSL6	以本地方式满意的搜索数（通过引用拓扑结构数据库或使用目录服务数据库并查找不支持控制点会话的端节点的项）	PD (11,0)
ANIHS6	网络节点发送的单中继段搜索请求数	PD (11,0)
ANSS16	网络节点通过发送单中继段搜索请求所满意的搜索数	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ANDBE6	已运行的域广播数	PD (11,0)
ANNDB6	已将这些域广播所发送至的节点数	PD (11,0)
ATRDB6	域广播时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRD6	域广播时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ASSDB6	通过发送域广播所满意的搜索数	PD (11,0)
处理来自非 iSeries 网络中的节点的接收搜索请求的网络节点		
ANWAP7	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP7	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS7	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ANSSL7	以本地方式满意的搜索数（通过引用拓扑结构数据库或使用目录服务数据库并查找不支持控制点会话的端节点的项）	PD (11,0)
ANIHS7	网络节点发送的单中继段搜索请求数	PD (11,0)
ANSS17	网络节点通过发送单中继段搜索请求所满意的搜索数	PD (11,0)
ANDSS7	已发送的定向搜索数	PD (11,0)
ASSDS7	通过发送定向搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATDSR7	使用定向搜索响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANDBE7	已运行的域广播数	PD (11,0)
ANNDB7	已将这些域广播所发送至的节点数	PD (11,0)
ATRDB7	域广播时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRD7	域广播时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ASSDB7	通过发送域广播所满意的搜索数	PD (11,0)
ANBSE7	已运行的广播搜索数	PD (11,0)
ANNBS7	已将这些广播搜索发送至的相邻近节点数	PD (11,0)
ATRSB7	广播搜索时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRB7	广播搜索时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANSBS7	通过发送广播搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATSPR7	从在本地节点上开始搜索处理到已将响应返回给在本地系统上启动搜索进程的远程系统为止的累积经过时间	PD (11,0)
ATSPC7	从开始搜索处理到本地目录服务任务已完成请求的所有处理为止的累积经过时间。即使已将肯定响应发送回启动搜索的远程系统，此测量仍考虑了处理域广播或广播搜索响应所需要的时间	PD (11,0)
ANRRT7	向拓扑结构路由服务（TRS）发出的请求路由请求数	PD (11,0)
ASRRT7	向拓扑结构路由服务（TRS）发出的请求路由请求中已成功的数目	PD (11,0)
ATRRT7	处理请求路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
不使用路由信息处理来自 iSeries 网络中的节点的接收绑定请求的网络节点		
ANWAP8	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP8	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS8	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ASPS8	由于正在为同一本地位置、远程位置和方式进行另一个会话设置而处于暂挂状态的会话设置请求数	PD (11,0)
ANSSL8	以本地方式满意的搜索数（通过引用拓扑结构数据库或使用目录服务数据库并查找不支持控制点会话的端节点的项）	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ANIHS8	网络节点发送的单中继段搜索请求数	PD (11,0)
ANSS18	网络节点通过发送单中继段搜索请求所满意的搜索数	PD (11,0)
ANDSS8	已发送的定向搜索数	PD (11,0)
ASSDS8	通过发送定向搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATDSR8	使用定向搜索响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANDBE8	已运行的域广播数	PD (11,0)
ANNDB8	已将这些域广播所发送至的节点数	PD (11,0)
ATRDB8	域广播时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRD8	域广播时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ASSDB8	通过发送域广播所满意的搜索数	PD (11,0)
ANBSE8	已运行的广播搜索数	PD (11,0)
ANNBS8	已将这些广播搜索发送至的相邻节点数	PD (11,0)
ATRBS8	广播搜索时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRB8	广播搜索时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANSBS8	通过发送广播搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATSPR8	从在本地节点上开始搜索处理到已将响应返回给本地系统以允许继续进行绑定处理为止的累积经过时间	PD (11,0)
ATSPC8	从开始搜索处理到本地目录服务任务已完成请求的所有处理为止的累积经过时间。即使已将肯定响应发送回本地系统以允许继续进行绑定处理，此测量仍考虑了处理域广播或广播搜索响应所需要的时间	PD (11,0)
ANRRT8	向拓扑结构路由服务 (TRS) 发出的请求路由请求数	PD (11,0)
ASRRT8	向 TRS 发出的请求路由请求中已成功数目	PD (11,0)
ATRRT8	处理请求路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
AARRM8	向机器服务控制点 (MSCP) 发出的激活路由请求的数目	PD (11,0)
AARCV8	要求系统自动创建和 / 或联机控制器描述的激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATRCV8	处理控制器的自动创建和 / 或联机的累积经过时间	PD (11,0)
ASARR8	MSCP 处理的成功激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATARP8	MSCP 处理激活路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
不使用路由信息处理来自非 iSeries 网络中的节点的接收绑定请求的网络节点		
ANWAP9	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAP9	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWAS9	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ASPSP9	由于正在为同一本地位置、远程位置和方式进行另一个会话设置而处于暂挂状态的会话设置请求数	PD (11,0)
ANSSL9	以本地方式满意的搜索数 (通过引用拓扑结构数据库或使用目录服务数据库并查找不支持控制点会话的端节点的项)	PD (11,0)
ANIHS9	网络节点发送的单中继段搜索请求数	PD (11,0)
ANSS19	网络节点通过发送单中继段搜索请求所满意的搜索数	PD (11,0)
ANDSS9	已发送的定向搜索数	PD (11,0)
ASSDS9	通过发送定向搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATDSR9	接收定向搜索响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANDBE9	已运行的域广播数	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ANNDB9	已将这些域广播所发送至的节点数	PD (11,0)
ATRDB9	域广播时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRD9	域广播时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ASSDB9	通过发送域广播所满意的搜索数	PD (11,0)
ANBSE9	已运行的广播搜索数	PD (11,0)
ANNBS9	已将这些广播搜索发送至的相邻节点数	PD (11,0)
ATRBS9	广播搜索时返回第一个肯定响应的累积经过时间	PD (11,0)
ATLRB9	广播搜索时返回最后一个响应的累积经过时间	PD (11,0)
ANSBS9	通过发送广播搜索所满意的搜索数	PD (11,0)
ATSPR9	从在本地节点上开始搜索处理到已将响应返回给本地系统以允许继续进行绑定处理为止的累积经过时间	PD (11,0)
ATSPC9	从开始搜索处理到本地目录服务任务已完成请求的所有处理为止的累积经过时间。即使已将肯定响应发送回本地系统以允许继续进行绑定处理，此测量仍考虑了处理域广播或广播搜索响应所需要的时间	PD (11,0)
ANRRT9	向拓扑结构路由服务 (TRS) 发出的请求路由请求数	PD (11,0)
ASRRT9	向 TRS 发出的请求路由请求中已成功数目	PD (11,0)
ATTRT9	处理请求路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
AARRM9	向机器服务控制点 (MSCP) 发出的激活路由请求的数目	PD (11,0)
AARCV9	要求系统自动创建和 / 或联机控制器描述的激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATRCV9	处理控制器的自动创建和 / 或联机的累积经过时间	PD (11,0)
ASARR9	MSCP 处理的成功激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATARP9	MSCP 处理激活路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
使用路由信息处理来自 iSeries 网络中的节点的接收绑定请求的网络节点		
ANWAPA	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAPA	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWASA	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ASPSA	由于正在为同一本地位置、远程位置和方式三元组进行另一个会话设置而处于暂挂状态的会话设置请求数	PD (11,0)
AARRMA	向机器服务控制点 (MSCP) 发出的激活路由请求的数目	PD (11,0)
AARCV A	要求系统自动创建和 / 或联机控制器描述的激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATRCVA	处理控制器的自动创建和 / 或联机的累积经过时间	PD (11,0)
ASARRA	MSCP 处理的成功激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATARPA	MSCP 处理激活路由请求的累积经过时间	PD (11,0)
使用路由信息处理来自非 iSeries 网络中的节点的接收绑定请求的网络节点		
ANWAPB	已处理的此类型工作活动的总数	PD (11,0)
ATWAPB	完成此类型的工作活动的累积经过时间	PD (11,0)
ATWASB	得到成功结果的此类型的工作活动的总数	PD (11,0)
ASPSPB	由于正在为同一本地位置、远程位置和方式三元组进行另一个会话设置而处于暂挂状态的会话设置请求数	PD (11,0)
AARRMB	向机器服务控制点 (MSCP) 发出的激活路由请求的数目	PD (11,0)
AARCVB	要求系统自动创建和 / 或联机控制器描述的激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATRCVB	处理控制器的自动创建和 / 或联机的累积经过时间	PD (11,0)

字段名	描述	属性
ASARRB	MSCP 处理的成功激活路由请求的数目	PD (11,0)
ATARPB	MSCP 处理激活路由请求的累积经过时间	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMASYN

此数据包包含异步文件项并列示异步文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C (10)
AIOPID	保留	C (1)
ASTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
ASLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
ASLSP	线路速度: 此线路的速度, 以每秒位数 (bps) 计。	PD (11,0)
ASBTRN	已传送的字节数 (数据和控制字符), 包括因为错误而再次传送的字节。	PD (11,0)
ASBRCV	接收到的字节数 (数据和控制字符), 包括接收到的有错误的字符。	PD (11,0)
ASPRCL	协议类型: A 表示异步。	C (1)
ASPDUR	接收到的协议数据单元总数。	PD (11,0)
ASPDUE	接收到的具有奇偶性校验错误和停止位错误的协议数据单元总数。	PD (11,0)
ASPDUT	成功传送的协议数据单元和确认的数据电路结束设备 (DCE) 的总数。	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMBSC

此数据包括二进制同步文件项并列示二进制同步文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
BIOPID	保留	C (1)
BSTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
BSLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
BSLSP	线路速度: 线路的速度, 以每秒位数 (bps) 计。	PD (11,0)
BSBTRN	已传送的字节数: 已传送的字节 (数据和控制字符) 的数目, 包括再次传送的字节。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
BSBRCV	接收到的字节数：接收到的字节（数据和控制字符）的数目，包括接收到的有错误的字节。	PD (11,0)
BSPRCL	协议类型：B 表示二进制同步。	C (1)
BSDCRV	接收到的数据字符数：在数据方式下成功接收的数据字符的数目（不包括同步字符）。对于功能部件类型 2507 和 6150，此值等于字段 BSBRCV。	PD (11,0)
BSDCRE	接收到的有错误的字符数：在数据方式下接收到的具有块校验字符错误的字符数。对于功能部件类型 2507 和 6150，此值等于字段 BSCRER。	PD (11,0)
BSDCTR	已传送的数据字符数：在数据方式下成功传送的数据字符的数目。对于功能部件类型 2507 和 6150，此值等于字段 BSBTRN。	PD (11,0)
BSCRER	接收到的有错误的字符数：接收到的具有块校验字符错误的字符数。	PD (11,0)
BSLNK	对发送的文本接收到的否定确认字符（参见“注”）(20)。远程站或设备不理解从主机系统发送的命令的次数。	PD (11,0)
BSLWA	对发送的文本的错误确认字符（参见“注”）(20)。主机系统从远程设备接收到意外的确认。例如，系统期望接收到 ACK0 却接收到 ACK1。	PD (11,0)
BSLQTS	对发送的文本的排队（参见“注”）(20)：站发送了文本，而返回了 ENQ 字符。接收站期望某些格式的确认，如 ACK0、ACK1 或 NAK。	PD (11,0)
BSLINV	无效（未识别的格式）：正在发送 / 接收的链组中数据两边的定界符字符之一是无效的（参见“注”）(20)。	PD (11,0)
BSLQAK	对确认字符的排队：远程站返回了确认（如 ACK0），而主机系统发送了 ENQ 字符。这表示主机站未将确认识别为有效确认（参见“注”）(20)。	PD (11,0)
BSLTNK	对发送的文本接收到的否定确认字符（总计）：远程站不理解从主机系统发送的命令的次数（参见“注”）(20)。	PD (11,0)
BSLTWA	对发送的文本的错误确认字符（总计）：主机系统从远程设备接收到意外的确认。例如，主机系统期望 ACK0 却接收到 ACK1（参见“注”）(20)。	PD (11,0)
BSLTQT	对发送的文本的排队（总数）：站发送了文本，而返回了 ENQ 字符。接收站期望某些格式的确认，如 ACK0、ACK1 或 NAK（参见“注”）(20)。	PD (11,0)
BSLTIV	无效（未识别的格式）（总计）：正在发送 / 接收的链组中数据两边的定界符字符之一是无效的（参见“注”）(20)。	PD (11,0)
BSLTQA	对确认字符的排队（总计）：远程站返回了确认（如 ACK0），而主机站发送了 ENQ 字符。这表示主机站未将确认识别为有效确认（参见“注”）(20)。	PD (11,0)
BSLDRA	接收到的断开连接：远程站在异常结束时发出断开连接。当错误恢复不成功或结束二进制同步作业时，将发生这种情况。	PD (11,0)
BSLEAB	接收到的传送结束（EOT）（异常结束）：与断开连接类似。	PD (11,0)
BSLDFA	接收到的断开连接（转发异常结束）：远程工作站发出了断开连接并异常结束。当错误恢复不成功或结束二进制同步作业时，将发生这种情况。	PD (11,0)
BSLEFA	接收到的 EOT（转发异常结束）：与断开连接类似。	PD (11,0)
BSLDBT	已传送的数据块数。	PD (11,0)
BSLDBR	接收到的数据块数。	PD (11,0)
BSLBKR	再次传送的数据块数。	PD (11,0)
BSLBKE	接收到的有错误的字符数。	PD (11,0)
BSLTRT	再次传送的字符总数，包含控制字符。	PD (11,0)
BSLDRT	再次传送的数据字符总数。	PD (11,0)

注：

1. 计数器 BSLNK 至 BSLQAK 是错误恢复计数器，第一次检测到错误时，这些计数器会增大。计数器 BSLTNK 和 BSLTQA 是错误恢复计数器，每次发生错误时，这些计数器会增大。相同错误将在每组计数器中计数，因此，第一组表示检测到一个错误多少次，第二组表示从错误中恢复执行了多少次重试。

性能数据文件: QAPMBUS

此数据包含“许可内码”总线计数器并列示总线计数器文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
BUIOPB	系统总线号。总线编号从 1 开始。在 V4R5 之前, 总线编号从零开始。	PD (3,0)
BUOPSR	接收到的 OPSTART 数: 服务器存储器中的 RRCB。	PD (11,0)
BUSGLR	接收到的信号数。	PD (11,0)
BUOPSS	已发送的 OPSTART 数。	PD (11,0)
BUSGLS	已发送的信号数。	PD (11,0)
BURSTQ	已发送的重新启动队列数。	PD (11,0)
BUBNAR	接收到的 BNA 出现次数。	PD (11,0)
BUTPKT	信息包总数 (已发送的或接收到的)。	PD (11,0)
BUKBYO	保留	PD (11,0)
BUKBYI	保留	PD (11,0)
BUNOSR	接收到的正常流 OPSTART 数	PD (11,0)
BUNRDR	接收到未就绪状态	PD (11,0)
BUORQS	已发送的 OPSTART 请求数	PD (11,0)
BUTIMO	总线超时次数	PD (11,0)
BUBNAS	已发送的 BNA 数	PD (11,0)
BUQSAS	已发送的可用队列空间	PD (11,0)
BUTYPE	总线类型。支持的值包括 S (SPD 总线) 和 P (PCI 总线)。	C (1)

性能数据文件: QAPMCIOP

此数据包括通信 IOP 文件项并列示通信 IOP 文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 自上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名	C (10)
CIOP	保留	C (1)

字段名	描述	属性
CITYPE	此记录所描述的 IOP 的类型。	C (4)
CTIPKT	已传送的信息包总数,	PD (11,0)
CIKBYO	通过总线从 IOP 传送至系统的总 KB 数。	PD (11,0)
CIKBYI	通过总线从系统传送至 IOP 的总 KB 数。	PD (11,0)
CIOPSR	使用正常流量从另一总线单元接收到的 OPSTART 总线单元消息。	PD (11,0)
CIOPSS	使用逆向流量方法 2 (总为 0) 从另一总线单元接收到的 OPSTART 总线单元消息。	PD (11,0)
CISGLR	接收到的信号数。	PD (11,0)
CIOPST	已发送的 OPSTART 数。	PD (11,0)
CISLGS	已发送的信号数。	PD (11,0)
CIRSTQ	已发送的重新启动队列数。	PD (11,0)
CIRQDO	为输出数据而发送的 DMA 请求数: IOP 发送给系统以便将数据通过总线从 IOP 发送给系统的请求数。	PD (11,0)
CIRQDI	为输入数据而发送的 DMA 请求数: IOP 发送给系统以便将数据通过总线从系统发送给 IOP 的请求数。	PD (11,0)
CIBNAR	接收到的 BNA 出现次数。	PD (11,0)
CIPRCU	处理器利用率: 此通信 IOP 在空闲状态下消耗的固定时间间隔数。	PD (11,0)
CIIDLC	空闲循环计数 (参见注意事项): 通信 IOP 运行空闲循环的次数。当 IOP 没有要执行的工作时就会运行空闲循环。此计数与空闲循环时间一起用于计算以秒计的主 IOP 处理器利用率。	PD (11,0)
CIIDLT	空闲循环时间 (参见注意事项): 主 IOP 处理器运行一次空闲循环的时间 (以百分之一微秒计)。	PD (11,0)
CIRAMU	可用的本地存储器 (字节): IOP 中可用的本地存储器的字节数。可用本地存储器可能会由于分段而不连续。	PD (11,0)
CISYSF	在主 IOP 处理器上运行的基本系统功能 IOP 所使用的总时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CICOMM	在主 IOP 处理器中运行的所有通信协议任务所用的组合处理时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CISDLC	在主 IOP 处理器中运行的 SDLC 通信任务所用的处理时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CIASYN	在主 IOP 处理器中运行的异步通信任务所用的处理时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CIBSC	在主 IOP 处理器中运行的双同步协议任务所用的处理时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CIX25L	在主 IOP 处理器中运行的 X.25 LLC 任务所用的处理时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CIX25P	在主 IOP 处理器中运行的 X.25 PLC 任务所用的处理时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CIX25D	在主 IOP 处理器中运行的 X.25 DLC 任务所用的时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CILAN	LAN 通信时间: 在主 IOP 中运行的令牌环网络、以太网、帧中继和光纤分布式数据接口 (FDDI) 通信任务所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CILAP	在主 IOP 处理器中运行的 ISDN LAPD、LAPE 和 PMI 任务所用的处理时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CIQ931	在主 IOP 处理器中运行的 ISDN Q.931 任务所用的处理时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CIFIID	子功能 1 标识: 可能正在主 IOP 处理器上运行的附加功能的标识符。	C (2)
CIF1TM	子功能 1 时间: 在主 IOP 处理器上运行的 IOP 功能所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
CICPU2	处理专用功能的第二个 IO 处理器的处理时间 (毫秒)。此字段适用于 Integrated xSeries Server (不包括 I/O 适配器版本) 和无线 IOP。对于其它 IOP, 此字段为 0。“收集服务” 将不会报告 Integrated xSeries Server 的值。	PD (11,0)

注:

空闲循环计数和时间用于计算通信 IOP 利用率, 如下所示:

1. 将空闲循环计数乘以空闲循环时间的乘积从百分之一微秒转换成秒。从时间间隔时间减去此时间, 并将结果除以时间间隔时间。例如:

$$\text{IOP 利用率} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLC} * \text{CIIDLT})/10^{**}8) / \text{INTSEC}$$

2. 从 V3R7 开始, 性能监控器报告 I/O 处理器 (IOP) 统计信息的方式将不同。因此, 将在 QAPMMIOP 文件中报告在 V3R7 或其后发行版中引入的 IOP 的性能统计信息。即使 IOP 只支持三种 IOP 功能 (通信、磁盘或本地工作站) 中的一种功能, 仍将在 QAPMMIOP 文件中报告性能统计信息。在 V3R7 之前引入的 IOP 的性能统计信息将在适当的 IOP 文件 (QAPMCIOP、QAPMDIOP、QAPMLIOP 和 QAPMMIOP) 中继续报告。
3. 功能 1 标识符用于可能正在主 IOP 上运行的附加功能。每个功能标识符都具有相关联的功能时间值。功能标识符可以具有以下值:

值	描述
00	未提供时间值
11	Integrated xSeries Server 管道任务 (Integrated xSeries Server 以前称为文件服务器 I/O 处理器和 FSIOP)
42	本地交谈任务
43	无线任务

性能数据文件: QAPMDDI

此表定义分布式数据接口 (DDI) 文件记录中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据” (CRTPFRTA) 命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
DDIOPI	保留	C (1)
DITYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
DDLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
DDLSP	线路速度: 以每秒位数 (bps) 表示的线路速度。	PD (11,0)
DLTFT	已传送的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
DLTFR	接收到的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
DLIFT	已传送的 I 帧的总数。	PD (11,0)
DLIFR	接收到的 I 帧的总数。	PD (11,0)
DLICT	已传送的 I 帧字符的总数。	PD (11,0)
DLICR	接收到的 I 帧字符的总数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
DLPRCL	协议类型: C 表示 DDI	C (1)
DLRFT	已传送的“接收未就绪”帧的总数。	PD (11,0)
DLRFR	接收到的“接收未就绪”帧的总数。	PD (11,0)
DLFFT	已传送的“帧拒绝”(FRMR)帧的总数。	PD (11,0)
DLFFR	接收到的帧拒绝(FRMR)帧的总数。	PD (11,0)
DLRJFR	接收到的拒绝帧的数目。	PD (11,0)
DLRJFT	已传送的拒绝帧的数目。	PD (11,0)
DLSFT	已传送的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (11,0)
DLSFR	接收到的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (11,0)
DLDFFT	已传送的断开连接(DISC)帧的数目。	PD (11,0)
DLDFR	接收到的断开连接(DISC)帧的数目。	PD (11,0)
DLDMT	已传送的断开连接方式(DM)帧的数目。	PD (11,0)
DLDMR	接收到的断开连接方式(DM)帧的数目。	PD (11,0)
DLN2R	N2 重试结束计数: 当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (11,0)
DLT1T	T1 计时器结束计数: T1 计时器结束的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (11,0)
DMFRV	接收到的 MAC 帧的数目。	PD (11,0)
DMFCC	已复制的 MAC 帧的数目。	PD (11,0)
DMFTR	已传送的 MAC 帧的数目。	PD (11,0)
DMTKN	接收到的 MAC 记号的数目。	PD (11,0)
DMERR	MAC 错误计数。	PD (11,0)
DMLFC	丢失帧计数。	PD (11,0)
DMTVX	TVX 到期计数。	PD (11,0)
DMNCC	未复制的计数。	PD (11,0)
DMLAT	MAC 迟到计数。	PD (11,0)
DLROP	振铃操作计数。	PD (11,0)
DMABE	端口 A 弹性缓冲区(EB)错误数。	PD (11,0)
DMATF	端口 A LCT 计数: 信任测试(LCT)失败的连续次数计数。	PD (11,0)
DMALR	端口 A 拒绝计数。	PD (11,0)
DMAEC	端口 A 链接错误监控器(LEM)计数。	PD (11,0)
DMBBE	端口 B 弹性缓冲区(EB)错误数。	PD (11,0)
DMBTF	端口 B LCT 计数: 信任测试(LCT)失败的连续次数计数。	PD (11,0)
DMBLR	端口 B 拒绝计数。	PD (11,0)
DMBEC	端口 B 链接错误监控器(LEM)计数。	PD (11,0)
DMANR	无法识别的地址。	PD (11,0)
DMFNC	未复制的帧。	PD (11,0)
DMTKE	保留	PD (11,0)
DMDUP	重复地址计数。	PD (11,0)
DMDFR	废弃的帧计数。	PD (11,0)
DMTXU	传送欠载运行。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
DMRER	可恢复的错误数。	PD (11,0)
DMNER	不可恢复的错误数。	PD (11,0)
DMSIN	伪中断数。	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMDIOP

此数据文件包含存储设备（磁盘）IOP 文件项。它列示存储设备 IOP 文件中的字段。考虑这些字段中的下列信息:

- 设备指磁盘。
- 空闲循环计数和时间用于计算存储设备控制器 IOP 利用率，如下所示:

将空闲循环计数乘以空闲循环时间的乘积从百分之一微秒转换成秒。从时间间隔时间减去此时间，并将结果除以时间间隔时间。例如:

$$\text{IOP 利用率} = (\text{INTSEC} - (\text{DIIDL} * \text{DIIDL}))/10^{**8}/\text{INTSEC}$$

有关此数据的来源的更多信息，参见第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C (10)
DIOP	保留	C (1)
DITYPE	IOP 类型。	C (4)
DIIDL	空闲循环计数: 磁盘控制器 IOP 运行空闲循环的次数。当 IOP 没有要执行的工作时就会运行空闲循环。此计数与空闲循环时间一起使用。	PD (11,0)
DIIDL	空闲循环时间: 运行一次空闲循环的时间 (以百分之一微秒计)。	PD (11,0)
DITPK	已传送的信息包总数,	PD (11,0)
DIKBYO	通过总线从 IOP 传送至系统的总 KB 数。	PD (11,0)
DIKBYI	通过总线从系统传送至 IOP 的总 KB 数。	PD (11,0)
DIOPSR	使用正常流量从另一总线单元接收到的 OPSTART 总线单元消息。	PD (11,0)
DIOPSS	使用逆向流量方法 2 (总为 0) 从另一总线单元接收到的 OPSTART 总线单元消息。	PD (11,0)
DISGLR	接收到的信号数。	PD (11,0)
DIOPST	已发送的 OPSTART 数。	PD (11,0)
DISGLS	已发送的信号数。	PD (11,0)
DIRSTQ	已发送的重新启动队列数。	PD (11,0)
DIRQDO	为输出数据而发送的 DMA 请求数: IOP 发送给系统以便将数据通过总线从 IOP 发送给系统的请求数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
DIRQDI	为输入数据而发送的 DMA 请求数: IOP 发送给系统以便将数据通过总线从系统发送给 IOP 的请求数。	PD (11,0)
DIBNAR	接收到的 BNA 出现次数。	PD (11,0)
DIRID0	保留	C (8)
DISMP0	保留	PD (11,0)
DIQLN0	保留	PD (11,0)
DINRQ0	保留	PD (11,0)
DIRID1	保留	C (8)
DISMP1	保留	PD (11,0)
DIQLN1	保留	PD (11,0)
DINRQ1	保留	PD (11,0)
DIRID2	保留	C (8)
DISMP2	保留	PD (11,0)
DIQLN2	保留	PD (11,0)
DINRQ2	保留	PD (11,0)
DIRID3	保留	C (8)
DISMP3	保留	PD (11,0)
DIQLN3	保留	PD (11,0)
DINRQ3	保留	PD (11,0)
DIRID4	保留	C (8)
DISMP4	保留	PD (11,0)
DIQLN4	保留	PD (11,0)
DINRQ4	保留	PD (11,0)
DIRID5	保留	C (8)
DISMP5	保留	PD (11,0)
DIQLN5	保留	PD (11,0)
DINRQ5	保留	PD (11,0)
DIRID6	保留	C (8)
DISMP6	保留	PD (11,0)
DIQLN6	保留	PD (11,0)
DINRQ6	保留	PD (11,0)
DIRID7	保留	C (8)
DISMP7	保留	PD (11,0)
DIQLN7	保留	PD (11,0)
DINRQ7	保留	PD (11,0)
DIRID8	保留	C (8)
DISMP8	保留	PD (11,0)
DIQLN8	保留	PD (11,0)
DINRQ8	保留	PD (11,0)
DIRID9	保留	C (8)
DISMP9	保留	PD (11,0)

字段名	描述	属性
DIQLN9	保留	PD (11,0)
DINRQ9	保留	PD (11,0)
DIRIDA	保留	C (8)
DISMPA	保留	PD (11,0)
DIQLNA	保留	PD (11,0)
DINRQA	保留	PD (11,0)
DIRIDB	保留	C (8)
DISMPB	保留	PD (11,0)
DIQLNB	保留	PD (11,0)
DINRQB	保留	PD (11,0)
DIRIDC	保留	C (8)
DISMPC	保留	PD (11,0)
DIQLNC	保留	PD (11,0)
DINRQC	保留	PD (11,0)
DIRIDD	保留	C (8)
DISMPD	保留	PD (11,0)
DIQLND	保留	PD (11,0)
DINRQD	保留	PD (11,0)
DIRIDE	保留	C (8)
DISMPE	保留	PD (11,0)
DIQLNE	保留	PD (11,0)
DINRQE	保留	PD (11,0)
DIRIDF	保留	C (8)
DISMPF	保留	PD (11,0)
DIQLNF	保留	PD (11,0)
DINRQF	保留	PD (11,0)

注:


从 V3R7 开始，性能监控器报告 I/O 处理器 (IOP) 统计信息的方式将不同。因此，将在 QAPMMIOP 文件中报告在 V3R7 或其后发行版中引入的 IOP 的性能统计信息。即使 IOP 只支持三种 IOP 功能（通信、磁盘或本地工作站）中的一种功能，仍将在 QAPMMIOP 文件中报告性能统计信息。在 V3R7 之前引入的 IOP 的性能统计信息将在适当的 IOP 文件（QAPMCIOP、QAPMDIOP、QAPMLIOP 和 QAPMMIOP）中继续报告。

性能数据文件: QAPMDISK


此数据包括磁盘文件项，并对于每个传动装置（磁盘臂）包含一个记录。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据” (CRTPFRTA) 命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)

字段名	描述	属性
INTSEC	经过的时间间隔秒数：从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名	C (10)
DIOPID	保留	C (1)
DSARM	磁盘臂号：指定单元的唯一标识符。可用于机器上的磁盘驱动器上的每个传动装置臂表示一个辅助存储单元。此单元号的值是当将单元分配给 ASP 时系统所指定的值。	C (4)
DSTYPE	磁盘驱动器类型，如 9332, 9335 或 6100。	C (4)
DSDRN	设备资源名	C (10)
DSSCAN	搜索字符串命令的数目：此计数总为零，因为搜索字符串命令不受 9332、9335 或 6100 支持。	PD (5,0)
DSBLKR	读取的块数：块长度为 520 字节，它包括 8 字节的系统控制信息。	PD (11,0)
DSBLKW	写入的块数：块长度为 520 字节，它包括 8 字节的系统控制信息。	PD (11,0)
DSIDLC	处理器空闲循环计数器（参见注 1 (30)）：磁盘控制器经过空闲循环的次数。对于 9332 和 9335，此计数以不同方式增加。对于 9332，仅当磁盘控制器完全空闲（例如，无任何 I/O 操作是活动的）时，此计数器才会增加。对于 9335，即使磁盘控制器可能是空闲的，并且计数器增加，I/O 操作也可以是活动的（例如，正在执行搜索）。对于支持专用磁盘处理器的驱动器类型，此字段为非零，对于其它驱动器类型，此字段为零。 对于相同磁盘控制器的所有臂，DSIDLC 和 DSIDLT 是重复的。	PD (11,0)
DSIDLT	处理器空闲循环时间（参见注 3 (30)）：使一个处理器经过空闲循环的时间（以百分之一微秒计）。对于支持专用磁盘处理器的驱动器类型，此字段为非零，对于其它驱动器类型，此字段为零。报告的值可能是实际空闲循环时间的倍数。在那种情况下，处理器空闲循环计数字段（DSIDLC）报告的值相应减少，以便计算出的处理器利用率是正确的。 对于相同磁盘控制器的所有臂，DSIDLC 和 DSIDLT 是重复的。	PD (11,0)
DSSK1	大于 2/3 的搜索次数：在一次搜索中，臂遍历磁盘的 2/3 以上的次数。	PD (11,0)
DSSK2	大于 1/3 但小于 2/3 的搜索次数（参见注 2 (30)）：在一次搜索中，臂遍历磁盘的 1/3 以上但在 2/3 以下的次数。	PD (11,0)
DSSK3	大于 1/6 但小于 1/3 的搜索次数（参见注 2 (30)）：在一次搜索中，臂遍历磁盘的 1/6 以上但在 1/3 以下的次数。	PD (11,0)
DSSK4	大于 1/12 但小于 1/6 的搜索次数（参见注 2 (30)）：在一次搜索中，臂遍历磁盘的 1/12 以上但在 1/6 以下的次数。	PD (11,0)
DSSK5	小于 1/12 的搜索次数（参见注 2 (30)）：在一次搜索中，臂从其当前位置遍历但在磁盘的 1/12 以下的次数。	PD (11,0)
DSSK6	零搜索数（参见注 2 (30)）：对于搜索请求，访问臂不进行物理移动的次数。此操作可能已导致磁头切换。对于磁盘驱动器类型 6100，此字段为 0。将在 DSSK5 中累加零搜索次数。	PD (11,0)
DSQUEL	队列元素总数：在采样时等待服务的 I/O 操作的数目。此数目包括正在进行的 I/O 操作。将此数除以 DSSMPL 得到平均队列长度。	PD (11,0)
DSNBSY	臂不忙的次数：在采样时没有任何未完成的 I/O 操作是活动的次数。	PD (11,0)
DSSMPL	每秒执行二次的采样数：对于 DSQUEL 和 DSNBSY 字段，大约每秒执行二次的采样数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
DSCAP	驱动器容量（字节）：当包含驱动器的 ASP 不受校验和保护时，用于存储对象和内部机器功能的单元上所提供的辅助存储器的总字节数。从单元容量减去单元保留的系统空间值，可以计算出此容量。	PD (15,0)
DSAVL	驱动器可用空间（字节）：在单元中当前没有分配给对象或内部机器功能而因此可用的辅助存储空间的总字节数。	PD (15,0)
DSASP	ASP 号：指定当前将单元分配到的 ASP。值 1 指定系统 ASP。从 2 至 32 的值指定基本 ASP。从 33 至 255 的值指定独立 ASP。值 0 指示当前未分配此单元。	PD (5,0) 
DSCSS	保留	C (2)
DSPCAP	保留	PD (11,0)
DSPAVAL	保留	PD (11,0)
DMFLAG	' ' 指未镜像此臂。A' 指这是镜像对中指定的第一个臂。B' 指这是镜像对中指定的第二个臂。	C (1)
DMSTS	文件镜像状态。1 = 活动，2 = 恢复，3 = 暂挂	PD (1,0)
DMIRN	已镜像的 IOP 资源名	C (10)
DMDRN	已镜像的设备资源名	C (10)
DSRDS	读数据命令的数目。	PD (11,0)
DSWRTS	写数据命令的数目。	PD (11,0)
DSBUFO	缓冲区过速的次数：有数据要从磁盘读入到磁盘控制器缓冲区，但磁盘控制器缓冲区仍然包含存储设备控制器未检索的有效数据的次数。因此，磁盘必须进行附加的旋转，直到缓冲区可用于接受数据为止。对于磁盘驱动器类型 6100，此字段为 0。	PD (11,0)
DSBUFU	缓冲区欠载运行的次数：在写入时，磁盘控制器已准备好将数据传送到磁盘，但磁盘控制器缓冲区是空的次数。磁盘 IOP 没有及时将数据发送到磁盘控制器缓冲区。已强制磁盘进行额外的旋转以等待数据。对于磁盘驱动器类型 6100，此字段为 0。	PD (11,0)
DSMDLN	型号：磁盘驱动器的型号。	C (4)
DSDCRH	设备高速缓存读命中数：从设备读或写高速缓存获取读操作所请求的全部数据的次数。	PD (11,0)
DSDCPH	设备高速缓存部分读命中数：通过设备读或写高速缓存获取读操作所请求的部分而非全部数据的次数。需要对设备介质进行物理操作才能获得剩余的数据。	PD (11,0)
DSDCWH	设备高速缓存写命中数：与写操作相关联的数据替换设备写高速缓存中的现有数据或与之组合在一起从而消除一个写操作的次数。	PD (11,0)
DSDCFV	设备高速缓存快速写的数目：设备写高速缓存中有空间可用于与写操作相关联的数据并立即返回响应的次数。	PD (11,0)
DSDROP	设备读操作的数目：控制器对设备发出的读操作的数目。它包括对冗余系统数据区生成的操作。它不包括在此空闲时间期间发生的对控制器保留区域的诊断或访问所生成的操作。	PD (11,0)
DSDWOP	设备写操作的数目：控制器对设备发出的写操作的数目。它包括对冗余系统数据区生成的操作。它不包括在此空闲时间期间发生的对控制器保留区域的诊断或访问所生成的操作。	PD (11,0)
DSCCRH	控制器高速缓存读命中数：从控制器读或写高速缓存获取读操作所请求的全部数据的次数。	PD (11,0)
DSPCPH	控制器高速缓存部分读命中数：从控制器读或写高速缓存获取读操作所请求的部分数据的次数。需要对设备进行操作才能获得剩余的数据。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
DSCCWH	控制器高速缓存写命中数：与写操作相关联的数据替换控制器写高速缓存中的现有数据或与之组合在一起的次数。这将消除一个写操作。	PD (11,0)
DSCCFW	控制器高速缓存快速写的数目：控制器写高速缓存中有空间可用于与写操作相关联的数据并立即返回响应的次数。	PD (11,0)
DSCOMP	压缩单元指示符。如果未压缩磁盘数据则为“0”，如果已压缩磁盘数据则为“1”。	C (1)
DSPBU	已使用的物理块数。对于已压缩的单元，此字段包含设备用户数据区中已使用（写入）的物理块的总数。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSPBA	已分配的物理块数。对于已压缩的单元，此字段包含 DASD 范围的设备用户数据区中已提交（保留）的物理块的总数。此值包括全部已使用的物理块。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSLWB	已写的逻辑块数。对于压缩单元，此字段包含设备用户数据区中已写的逻辑块的总数。此值表示写入所分配的范围的数据总量。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSLBA	已分配的逻辑块数。对于压缩单元，此字段包含已分配的压缩组中所包含的逻辑块的总数。此值表示设备用户数据区中所有已分配的压缩组的总和。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSPBCO	压缩开销的物理块数。对于压缩单元，此字段包含用于压缩目录结构和不可用于存储用户数据的保留区域的物理块的总数。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSFGDR	前台目录读的数目。对于压缩单元，此字段是为了读取完成主机系统命令所需要的目录结构而执行的设备读操作的次数。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSFGDW	前台目录写的数目。对于压缩单元，它是为了写入完成主机系统命令所需要的目录结构而执行的设备写操作的次数。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSBGDR	后台目录读的数目。对于压缩单元，它是在压缩目录结构管理过程中执行的但并不是完成主机系统命令立即需要的设备读操作的次数。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSBGDW	后台目录写的数目。对于压缩单元，它是设备写操作的数目。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSFGRE	前台读异常的数目。对于压缩单元，它是为了读取存储在压缩设备上的异常区域中的数据而发出附加设备读操作的次数（此计数只适用于多页操作中）。此计数只反映完成主机系统命令所立即需要的那些操作。	PD (11,0)
DSFGWE	前台写异常的数目。对于压缩单元，此字段是为了将数据写入压缩设备上的异常区域中而发出附加写操作的次数（此计数只适用于多页操作中）。此计数只反映完成主机系统命令所立即需要的那些操作。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSFGS	前台清除的数目。对于压缩单元，清除是用于将 1 MB 压缩组存储在正确数目的扇区的过程，以便在数据区中没有未使用的区域并且压缩组的异常区中也没有未使用的区域。前台清除数是需要清除整个 1 MB 压缩组以完成主机系统命令的次数。因为主机系统写操作的数据在保留的物理空间中放不下，所以需要进行清除。新数据不进行压缩，先前在该空间中的数据也是如此。对于非压缩单元，此字段包含 0。	PD (11,0)
DSBGS	后台清除。对于压缩单元，清除是用于将 1 MB 压缩组存储在正确数目的扇区的过程，以便在数据区中没有未使用的区域并且压缩组的异常区中也没有未使用的区域。后台清除数是清除整个 1 MB 压缩组以维护压缩数据存储效率的次数。此计数只反映完成主机系统命令所立即需要的那些清除。后台清除旨在增加性能或增加驱动器的可用容量。对于非压缩单元，此字段包含 0	PD (11,0)

字段名	描述	属性
DSCERC	控制器模拟读高速缓存命中数：从控制器读高速缓存（不是控制器写高速缓存）可能已获取（但实际上并未获取）读操作所请求的全部数据的次数。仅当启用扩展的自适应高速缓存模拟器时，才更新此字段。	PD (11,0)
DSASPN	ASP 资源名。指定当前将单元分配到的 ASP 的名称。空值指定系统 ASP 或基本 ASP。	C (10) 

注:

1. 9332/9335 不一致性:

- 仅当处理单元 (A) 不忙时，9335 才更新空闲计数。诸如搜索这样的磁盘操作可能正在执行。当 9332 的任何处理器都没有活动时，9332 将更新空闲计数。
- 如果没有任何移动和磁头切换，9332 不会将此操作计数为零搜索；而 9335 则会。
- 如果操作导致磁头切换（在一个磁道上启动读或写操作而在另一个磁道上结束此操作），9332 将此操作计数为零搜索，而 9335 则不会。

2.

9335: > 2/3	9332: >= 2/3
> 1/3 and <= 2/3	>= 1/3 and < 2/3
> 1/6 and <= 1/3	>= 1/6 and < 1/3
> 1/12 and <= 1/6	>= 1/12 and < 1/6
<= 1/12	< 1/12

3. 空闲循环计数和时间用于计算存储设备控制器利用率，如下所示:

将空闲循环计数乘以空闲循环时间的乘积从百分之一微秒转换成秒。从时间间隔时间减去此时间，并将结果除以时间间隔时间。例如:


磁盘处理器利用率 = (INTSEC - (DSIDLCL * DSIDLTL)/10**8)/ INTSEC

4. 下列公式描述如何使用先前表中的几个字段计算每个臂的利用率和服务时间:

- 臂利用率 (DSUTL)：臂用于 I/O 操作的总时间间隔的一部分。
DSUTL = 臂忙 = (DSSMPL - DSNBSY)/DSSMPL
- 每秒臂访问次数 (DSAS)：在时间间隔期间此臂每秒读和写的次数。
DSAS = (DSRDS + DSWRTS)/INTSEC
- 服务时间 (DSSRVCT)：臂 I/O 操作的平均时间。它包括磁盘控制器时间。
DSSRVCT = DSUTL/DSAS

在较低的 IOP 利用率（小于 5%）时，应忽略服务时间。它是基于统计信息采样的计算值。当采样次数非常少时，计算值可能不准确。

性能数据文件: QAPMDOMINO

 此文件包含由 Domino for iSeries 类别收集的数据。对于系统上的每个活动 Domino Server，此文件将每个时间间隔包含 1 条记录。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

注:

这些描述包括度量名，将会在 Domino “显示统计信息” 功能中找到它。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字: 其中 0 表示 19XX, 1 表示 20XX。	C (1)
DMSUBS	服务器子系统。	C (10)
DMJNAM	服务器作业名。	C (10)
DMJUSR	服务器作业用户。	C (10)
DMJNBR	服务器作业号。	C (6)
DMSRVN	服务器名称 (如果该名称比此字段长, 则取前 25 个字符)。	C (25)
DMSSDT	服务器启动日期时间 (yyyymmddhhmmss)。	C (14)
DMDBPM	Database.BufferPool.Maximum.Megabytes: 数据库控制池中可以使用的已配置的最大大小。	B (9,0)
DMDBPP	Database.BufferPool.Peak.Megabytes: 服务器的寿命期间, Domino 已使用的缓冲池的最大数量。	B (9,0)
DMDBPR	Database.Database.BufferPool.PerCentReadsInBuffer: 缓冲区中进行的数据库读的百分比。	B (5,2)
DMDBCH	Database.DbCache.Hits: 数据库高速缓存命中次数。	B (18,0)
DMDBCL	Database.DbCache.Lookups: 数据库高速缓存查找次数。	B (18,0)
DMNLCH	Database.NAMELookupCacheHits: 在服务器的名称和地址簿中进行名称查找时的高速缓存命中次数。	B (18,0)
DMNLCL	Database.NAMELookupCacheLookups: 在服务器的名称和地址簿中进行查找的次数。	B (18,0)
DMASPN	Platform.LogicalDisk.1.AuxStoragePool: 包括 Domino 数据目录的辅助存储池 (ASP) 的数目。	B (4,0)
DMASPU	Platform.LogicalDisk.1.PctUsed: 在包括 Domino 数据目录的 ASP 中使用的总磁盘空间的百分比。 注: 此度量由服务器计算, 它基于为服务器配置的内部采样时间间隔。	B (5,2)
DMASPB	Platform.LogicalDisk.1.PctUtil: 在包括 Domino 数据目录的 ASP 中驱动器正在忙于读或写的时间百分比。 注: 此度量由服务器计算, 它基于为服务器配置的内部采样时间间隔。	B (5,2)
DMTRNS	Server.Trans.Total: 事务的数目。	B (18,0)
DMUSRO	Server.Users: 服务器上具有打开会话的用户数。(这是当采样数据时的当前值。)	B (9,0)
DMUSRP	Server.Users.Peak: 自服务器启动以来的并发用户的高峰数。	B (9,0)
DMUSRT	Server.Users.Peak.Time: 上次高峰用户数出现的时间 (YYYYMMDDHHMMSS)。	C (14)
DMMLCP	Mail.TotalPending: 在此服务器的 MAIL.BOX 中等待 Domino 路由器作业处理的出站邮件消息的数目。在路由器作业唤醒出站邮件并将其从 MAIL.BOX 移至目标邮件服务器之前, 邮件将一直暂挂。如果不能连接邮件服务器, 消息将仍在 MAIL.BOX 中暂挂。(这是当采样数据时的当前值。)	B (9,0)
DMMLWR	Mail.WaitingRecipients: 在此服务器的 MAIL.BOX 中等待 Domino 路由器作业处理的入站邮件消息的数目。在路由器作业唤醒入站邮件并将其从 MAIL.BOX 移至用户邮件文件之前, 邮件将一直等待。(这是当采样数据时的当前值。)	B (9,0)

字段名	描述	属性
DMMLBX	Mail.Delivered: 放入此服务器的 MAIL.BOX 中的入站和出站邮件消息的组合数目。	B (18,0)
DMCMCD	Domino.Command.CreateDocument: 已进入服务器的“CreateDocument”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMDD	Domino.Command.DeleteDocument: 已进入服务器的“DeleteDocument”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMED	Domino.Command.EditDocument: 已进入服务器的“EditDocument”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMOA	Domino.Command.OpenAgent: 已进入服务器的“OpenAgent”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMOB	Domino.Command.OpenDatabase: 已进入服务器的“OpenDatabase”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMOD	Domino.Command.OpenDocument: 已进入服务器的“OpenDocument”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMOF	Domino.Command.OpenForm: 已进入服务器的“OpenForm”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMOI	Domino.Command.OpenImageResource: 已进入服务器的“OpenImageResource”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMOV	Domino.Command.OpenView: 已进入服务器的“OpenView”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMSD	Domino.Command.SaveDocument: 已进入服务器的“SaveDocument”URL 的计数。	B (18,0)
DMCMTU	Domino.Command.Total: 已进入服务器的所有 URL 的计数。	B (18,0)
DMRQ1M	Domino.Requests.Per1Minute.Total: 过去时间的请求总数。(这是当采样数据时的当前值。)	B (9,0)
DMNPT1	NET.*: 正在报告数据的 Domino 端口 (第 1 个端口, 共 4 个端口)。注: 节点名称中的星号 (*) 指示端口的名称。	C (32)
DMNBR1	NET.*.BytesReceived: 此端口接收到的网络字节数。注: 节点名称中的星号 (*) 指示端口的名称。	B (18,0)
DMNBS1	NET.*.BytesSent: 此端口发送的网络字节数。注: 节点名称中的星号 (*) 指示端口的名称。	B (18,0)
DMNSI1	NET.*.Sessions.Established.Incoming: 为此端口建立的入局会话数。注: 节点名称中的星号 (*) 指示端口的名称。	B (9,0)
DMNSO1	NET.*.Sessions.Established.Outgoing: 为此端口建立的出局会话数。注: 节点名称中的星号 (*) 指示端口的名称。	B (9,0)
DMN*	注: 以上 5 个字段对于端口 2、3 和 4 是重复的。❏	

性能数据文件: QAPMECL

此数据包括令牌环网络文件项并列示令牌环局域网 (LAN) 文件中的字段。对于与令牌环端口和支持令牌环 LAN 仿真的 ATM 端口相关联的活动令牌环线路描述, 将报告令牌环协议统计信息。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
EIOPI	保留	C (1)
ELITYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)

字段名	描述	属性
ELLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
ELLSP	线路速度: 以每秒位数 (bps) 表示的线路速度。	PD (11,0)
ELTFT	已传送的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
ELTFR	接收到的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
ELIFT	已传送的 I 帧的总数。	PD (11,0)
ELIFR	接收到的 I 帧的总数。	PD (11,0)
ELICT	在所有 I 帧中传送的字符总数。	PD (11,0)
ELICR	在所有 I 帧中接收到的字符总数。	PD (11,0)
ELPRCL	协议类型: E 表示令牌环网络。	C (1)
ELRFT	已传送的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
ELRFR	接收到的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
ELFFT	已传送的帧拒绝帧的数目。	PD (5,0)
ELFFR	接收到的帧拒绝帧的数目。	PD (5,0)
ELRJFR	接收到的拒绝帧的数目。	PD (5,0)
ELRJFT	已传送的拒绝帧的数目。	PD (5,0)
ELSFT	已传送的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
ELSFRR	接收到的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
ELDFT	已传送的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
ELDFR	接收到的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
ELDMT	已传送的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
ELDMR	接收到的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
ELN2R	N2 重试结束计数: 当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
ELT1T	T1 计时器结束计数: T1 计时器结束的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
EMFTR	已传送的总帧数: 已传送的帧 (LLC 和 MAC) 的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
EMFRV	接收到的总帧数: 接收到的帧 (LLC 和 MAC) 的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
EMMFT	已传送的 MAC 帧数: 已传送的 MAC 帧的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
EMMFR	接收到的 MAC 帧数: 接收到的 MAC 帧的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
EMRIT	已传送的路由信息帧数: 已传送的具有路由信息字段的帧 (LLC 和 MAC) 的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
EMRIR	接收到的路由信息帧数: 接收到的具有路由信息字段的帧 (LLC 和 MAC) 的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
EMLNE	线路错误: 帧的代码违例 — 检查顺序错误。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMINE	内部错误: 适配器内部错误。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMBRE	脉冲串传输错误: 在帧或记号的开始定界符之后, 物理单元检测到相同极性的脉冲串传输。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)

字段名	描述	属性
EMAFE	地址识别指示符或帧复制指示符错误: 物理控制字段 — 扩展字段错误。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMABT	异常结束定界符: 由于内部错误而传送的异常结束定界符。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMLST	丢失帧: 当 IOA 处于传送剥离状态时, 物理报尾计时器结束。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMRXC	接收拥塞: 因为没有缓冲区可用于供 IOA 进行接收而未复制的帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMFCE	帧复制错误: 另一个适配器复制了具有特定目标地址的帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMFQE	适配器上的频率错误。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMTKE	记号错误: 由任何记号计时器结束而没有检测到任何帧或记号的适配器。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMDBE	直接内存访问总线错误: IOP/IOA 总线 DMA 错误。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMDPE	直接内存访问奇偶性校验错误: IOP/IOA DMA 奇偶性校验错误。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMANR	具有地址不识别错误的帧的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMFNC	具有帧未复制错误的帧的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMTSE	适配器帧传送或帧剥离过程错误的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMUAP	未授权的访问优先级: 请求的访问优先级未经授权。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMUMF	未授权的 MAC 帧: 未授权适配器发送具有指定的源类的 MAC 帧或具有零源类的 MAC 帧, 或 MAC 帧物理控制字段注意字段大于 1。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMSFT	软错误: 适配器所报告的软错误总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMTBC	传送的信标帧的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMIOA	IOA 状态过速: 适配器中断状态队列过速, 废弃最早的状态。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
EMFDC	已废弃的帧的总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
EMSIN	MAC 不能解码的中断总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
EMBRV	接收成功的总 MAC 字节数: 它包含成功接收的帧中的字节计数。它包括来自接收到的多点广播和广播帧的字节。此数包括从目标地址开始直到 FCS (但不包括 FCS) 的一切内容。包括源地址、目标地址、长度或类型和填充。	PD(11,0)
EMBTR	传送成功的总 MAC 字节数: 成功传送的总字节数。此数包括从目标地址开始直到 FCS (但不包括 FCS) 的一切内容。包括源地址、目标地址、长度或类型和填充。	PD(11,0)
EMFNTR	未传送的总帧数: 它包含由于硬件在过长的时间段未发出传送完成的信号而不能传送的帧的计数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD(11,0)
EMRGUC	振铃使用计数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。LAN 利用率的百分比 = EMRG*C。	PD(11,0)
EMRGSC	振铃采样计数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。LAN 利用率的百分比 = EMRG*C。	PD(11,0)

字段名	描述	属性
EMCVRF	在重复的帧内检测到的 FCS 或代码违例: 对于每个重复的具有代码违例或帧检查顺序 (FCS) 循环冗余校验失败的帧, 此计数器将增加 1。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD(5,0)
EMFNRR	已传送而未能返回的帧: 当由于超时或接收另一个帧而导致一个已传送的帧未能从环周围返回时, 此计数器将增加 1。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD(5,0)
EMUNDR	欠载运行数: 每次检测到 DMA 欠载运行时, 此计数器将增加 1。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD(5,0)
EMDUP	线路的双工状态。对于某些线路, 此值可能随时间更改。此字段可以具有下列值: <ul style="list-style-type: none"> • 空白 — 双工状态是未知的。 • F — 全双工: 线路能同时传送和接收数据。 • H — 半双工: 线路可以传送或接收数据, 但线路不能同时传送和接收数据。 	C (1)
EMUPF	不受支持的协议帧数: 因为帧指定了不受支持的协议而废弃的帧数。此计数包含在废弃的帧计数器中。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMETH

此数据包括以太网文件项并列示以太网文件中的字段。对于与以太网端口和支持以太网 LAN 仿真的 ATM 端口相关联的活动以太网线路描述, 将报告以太网 LAN 协议统计信息。有关收集服务如何生成此文件和数据来源自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
ETIOPI	保留	C (1)
ETTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
ETLLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
ETLLSP	线路速度: 以每秒位数 (bps) 表示的线路速度。对于某些线路, 此值可能随时间更改。	PD (11,0)
ETLTFT	已传送的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
ETLTFR	接收到的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
ETLIFT	已传送的 I 帧的总数。	PD (11,0)
ETLIFR	接收到的 I 帧的总数。	PD (11,0)
ETLICT	在所有 I 帧中传送的字符总数。	PD (11,0)
ETLICR	在所有 I 帧中接收到的字符总数。	PD (11,0)
ETLPRCL	协议类型: T 表示以太网。	C (1)
ETLRFT	已传送的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
ETLRFR	接收到的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
ETLFFT	已传送的帧拒绝帧的数目。	PD (5,0)
ETLFFR	接收到的帧拒绝帧的数目。	PD (5,0)

字段名	描述	属性
ETLRJR	接收到的拒绝帧的数目。	PD (5,0)
ETLRJT	已传送的拒绝帧的数目。	PD (5,0)
ETLSFT	已传送的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
ETLSFR	接收到的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
ETLDFT	已传送的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
ETLDFR	接收到的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
ETLDMT	已传送的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
ETLDMR	接收到的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
ETLN2R	N2 重试结束计数: 当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
ETLT1T	T1 计时器结束计数: T1 计时器结束的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
ETLTIT	T1 定时器 (不活动性定时器) 到期的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
ETLFRF	发生 I 帧重新传送的次数。	PD (11,0)
ETLBRT	再次传送的 I 帧字节数。	PD (11,0)
ETLLBC	本地忙计数: 工作站进入本地忙子状态的次数。	PD (5,0)
ETMFTG	已传送的无错误帧的数目。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
ETMFRG	接收到的无错误帧的数目。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
ETMIFM	丢失的入站帧的数目: IOA 检测到接收器缓冲区错误或丢失的帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMCRE	CRC 错误: 接收器检测到的校验和错误数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMEXR	超过 16 次的重试: 由于过多重试而未成功传送帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
ETMOWC	超出窗口冲突数: 在经过通道的槽时间之后发生的冲突。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMALE	队列错误: 包含非整数字节数和 CRC 错误的入站帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMCRL	载波丢失: 传送期间输入到 IO 适配器上的芯片集的载波是错误的。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMTDR	时间域反射计: 用来近似估计电缆故障距离的计数器。此值与上次发生的超过 16 次的重试相关联。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMRBE	接收缓冲区错误数: 接收帧时发生的存储仓溢出。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMSPI	伪中断数: 接收到中断但不能将其解码为可识别的中断。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMDIF	废弃的入站帧的数目: 由于缺少 AIF 项, 接收器废弃了帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
ETMROV	接收过速数: 由于缓冲区不足, 接收器已丢失所有或部分入局帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMMEE	内存错误: IO 适配器上的芯片集是总线主控器, 它未在 25.6 微秒内接收到 DAL** 线路上声明地址的就绪信号。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)

字段名	描述	属性
ETMIOV	中断过速: 由于缺少状态队列项而未处理的中断。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMTUN	传送下溢: 由于来自内存的数据迟到, 发送器已将一条消息截断。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMBBE	多路干扰错误数: 传送器超过了通道上的最大允许时间。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMSQE	信号质量错误: 指示传送已成功完成的信号未在成功传送后的 2 微秒内到达。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (5,0)
ETMM1R	超过 1 次重试才能传送: 需要多次重试才能成功传送的帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
ETM1R	仅重试一次就能传送: 需要一次重试就能成功传送的帧。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
ETMDCN	延迟情况: 由于通道忙, IO 适配器上的芯片集延迟了传送。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11,0)
ETMBRV	接收成功的总 MAC 字节数: 它包含成功接收的帧中的字节计数。它包括来自接收到的多点广播和广播帧的字节。此数包括从目标地址开始直到 FCS (但不包括 FCS) 的一切内容。包括源地址、目标地址、长度或类型和填充。	PD(15,0)
ETMBTR	传送成功的总 MAC 字节数: 成功传送的总字节数。此数包括从目标地址开始直到 FCS (但不包括 FCS) 的一切内容。包括源地址、目标地址、长度或类型和填充。	PD(15,0)
ETMFNT	未传送的总帧数: 它包含由于硬件在过长的时间段未发出传送完成的信号而不能传送的帧的计数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD(11,0)
ETMMFD	已废弃的邮件帧总数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD(5,0)
ETMTFD	已废弃的传送帧数。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD(5,0)
ETMDUP	线路的双工状态。对于某些线路, 此值可能随时间更改。此字段可以具有下列值: <ul style="list-style-type: none"> • 空白 — 双工状态是未知的。 • F — 全双工: 线路能同时传送和接收数据。 • H — 半双工: 线路可以传送或接收数据, 但线路不能同时传送和接收数据。 	C (1)
▶▶ ETMUPF	不受支持的协议帧数: 因为帧指定了不受支持的协议而废弃的帧数。此计数包括在废弃的入站帧计数器中。此字段不适用于基于 ATM 的 LAN 仿真。	PD (11) ◀◀

性能数据文件: QAPMFRLY

此数据包括帧中继计数器项。QAPMFRLY 是帧中继计数器的数据库文件。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5 0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数。	PD (7 0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
YIOPI	保留	C (1)
YITYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)

字段名	描述	属性
YLND	网络接口描述: 此网络接口的描述的名称。	C (10)
YLSP	线路速度: 以每秒位数 (bps) 表示的线路速度。	PD (11,0)
YLTFT	已传送的帧的总数。	PD (11,0)
YLTFR	接收到的帧的总数。	PD (11,0)
YLIFT	已传送的 I 帧的总数。	PD (11,0)
YLIFR	接收到的 I 帧的总数。	PD (11,0)
YLICT	已传送的 I 帧字符的总数。	PD (11,0)
YLICR	接收到的 I 帧字符的总数。	PD (11,0)
YLPRCL	协议类型: Y 表示帧中继。	C (1)
YLRFT	已传送的接收未就绪 (RNR) 帧的数目。	PD (11,0)
YLRFR	接收到的接收未就绪 (RNR) 帧的数目。	PD (11,0)
YLFFT	已传送的帧拒绝帧的数目。	PD (11,0)
YLFFR	接收到的帧拒绝帧的总数。	PD (11,0)
YLRJFR	接收到的拒绝帧的数目。	PD (11,0)
YLRJFT	已传送的拒绝帧的数目。	PD (11,0)
YLSFT	已传送的设置异步平衡方式扩展 (SABME) 帧的数目。	PD (11,0)
YLSFR	接收到的设置异步平衡方式扩展 (SABME) 帧的数目。	PD (11,0)
YLDFT	已传送的断开连接 (DISC) 帧的数目。	PD (11,0)
YLDFR	接收到的断开连接 (DISC) 帧的数目。	PD (11,0)
YLDMT	已传送的断开连接方式 (DM) 帧的数目。	PD (11,0)
YLDMR	接收到的断开连接方式 (DM) 帧的数目。	PD (11,0)
YLN2R	N2 重试结束计数: 当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (11,0)
YLT1T	T1 计时器结束计数: T1 计时器结束的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (11,0)
YMLTI	本地管理接口 (LMI) 超时	PD (11,0)
YMLSE	本地管理接口 (LMI) 顺序错误数。	PD (11,0)
YMLPE	本地管理接口 (LMI) 协议错误数。	PD (11,0)
YMPDE	端口监控器数据集就绪 (DSR) 错误数。	PD (11,0)
YMPCE	端口监控器清除发送 (CTS) 错误数。	PD (11,0)
YMMER	MAC 错误数。	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMHDLC

此数据包括高级数据链路控制 (HDLC) 文件项。对于 HDLC 文件中的字段, 统计信息按行保存。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。


字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据” (CRTPFRTA) 命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)

字段名	描述	属性
IOPRN	IOP 资源名。	C (10)
SHIOP	保留	C (1)
SHTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
SHLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
SHLSP	线路速度: 线路的速度, 以每秒位数 (bps) 计。	PD (11,0)
SHBTRN	传送的字节数: 传送的字节数, 包括再次传送的字节数。	PD (11,0)
SHBRCV	接收到的字节数: 接收到的字节数, 包括具有任何错误的帧中的所有字节。	PD (11,0)
SHPRCL	协议类型: S 表示 SDLC。	C (1)
SHFTRN	已传送的帧 (I 帧、管理帧和未编号的帧) 的数目, 不包括再次传送的帧。	PD (11,0)
SHIFTR	已传送的 I 帧的数目, 不包括再次传送的 I 帧。	PD (11,0)
SHIFRT	再次传送的 I 帧的数目。	PD (11,0)
SHFRT	再次传送的 I 帧、管理帧和未编号的帧的数目。	PD (11,0)
SHEFFR	接收到的无错帧的数目: 接收到的无错 I 帧、管理帧未编号的帧的数目 (无论它们是否是从远程端再次传送的)。	PD (11,0)
SHEFIR	接收到的无错 I 帧的数目: 接收到的无错 I 帧的数目 (无论它们是否是从远程端再次传送的)。	PD (11,0)
SHFRIE	接收到的错误帧数: 接收到的有错误的 I 帧、管理帧和未编号的帧的数目。有三种错误可能性: (1) 接收到具有 Nr 计数的正在请求重新传送帧的管理帧或 I 帧, (2) 接收到具有 Ns 计数的表示已丢失帧的 I 帧, (3) 接收到具有下列错误之一的帧: 帧检查顺序错误、异常结束、接收过速或帧截断错误。	PD (11,0)
SHIFR	接收到的无效帧数: 接收到的无效帧的数目。接收到的这些帧具有以下错误: (1) 短帧错误 — 帧少于 32 位, 或 (2) 剩余错误 — 帧不在字节边界上。	PD (11,0)
SHRRFT	已传送的接收就绪管理帧的数目。	PD (11,0)
SHRRFR	接收到的接收就绪管理帧的数目。	PD (11,0)
SHRNRT	已传送的接收未就绪管理帧的数目。	PD (11,0)
SHRNRR	接收到的接收未就绪管理帧的数目。	PD (11,0)
SHLNKR	数据链路复位次数: 当站已处于正常响应方式时接收到设置正常响应方式 (SNRM) 的次数。	PD (11,0)
SHCPT	系统在处于正常断开连接方式时在轮询下一个站之前等待对轮询的响应的长度 (以十分之一秒计)。	PD (3,0)


性能数据文件: QAPMHTTPB

此文件包含 IBM HTTP Server (基于 Apache) for iSeries 类别收集的数据。它提供与服务器的每个实例相关联的基本数据。此文件将包含每个服务器的每个时间间隔中的一个记录。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据” (CRTPFRTA) 命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字: 其中 0 表示 19XX, 1 表示 20XX。	C (1)

字段名	描述	属性
HTJNAM	服务器作业名（服务器名）：此字段和下面的两个服务器作业字段标识服务器的子作业。	C (10)
HTJUSR	服务器作业用户。	C (10)
HTJNBR	服务器作业号。	C (6)
HTSSDT	服务器启动日期/时间（yyyymmddhhmmss）：最新的启动或重新启动时间。	C (14)
HTTHDA	活动线程数：采样数据时正在工作的线程数。	B (9,0)
HTTHDI	空闲线程数：采样数据时空闲线程的数目。	B (9,0)
HTNINC	入站连接数（非 SSL）：服务器接受的非 SSL 入站连接的数目。	B(18,0)
HTSINC	入站连接数（SSL）：服务器接受的 SSL 入站连接的数目。	B (18,0)
HTRRCV	接收到的请求数：服务器接收到的所有类型的请求数。	B (18,0)
HTRSND	已发送的响应数：服务器接收到的所有类型的响应数。	B (18,0)
HTBRQR	拒绝的请求数：接收到的无效请求数。	B (18,0) 

性能数据文件：QAPMHTTPD

 此文件包含 HTTP Server（基于 Apache）类别收集的详细信息数据。它包含对于由服务器处理的不同请求类型是重复的数据。对于每个时间间隔的每个活动服务器实例中的每个配置请求类型，将在此文件中写入一条记录。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

注：只要为服务器配置了请求类型，无论是否通过它们处理了任何数据，都将报告请求类型。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号：基于在“创建性能数据”（CRTPFRDTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期（yymmdd）和时间（hhmmss）：采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数：从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字：其中 0 表示 19XX，1 表示 20XX。	C (1)
HTJNAM	服务器作业名（服务器名）：此字段和下面的两个服务器作业字段标识服务器的子作业。	C (10)
HTJUSR	服务器作业用户。	C (10)
HTJNBR	服务器作业号。	C (6)

字段名	描述	属性
HTRTYP	请求类型：它标识此记录正在报告请求类型。典型值为： <ul style="list-style-type: none"> • SR — 服务器内部处理的请求。 • SL — 通过 SSL 接收的所有类型的请求（SSL 实际上不是请求类型。此记录报告基于 SSL 连接发生的活动，即使还用其它适用的请求类型报告了该活动）。 • PX — 代理请求 • CG — CGI 请求 • WS — Websphere 请求 • JV — IBM Java Servlet 引擎请求 • UM — 用户模块处理的请求 • FS — FRCA（快速响应高速缓存加速程序）处理的静态请求 • FX — 由 FRCA 代理的请求 	C (2)
HTRQSR	接收到的请求数。	B (18,0)
HTRQSS	已发送的请求数。	B (18,0)
HTBRQS	已发送的错误请求数。	B (18,0)
HTNOCR	已处理的未高速缓存的请求数。 注：由于未使用高速缓存，所以此字段对于下列请求类型是保留的：SL、CG、WS、JV 和 UM。	B (18,0)
HTBRCV	接收到的字节数。	B (18,0)
HTBSND	已发送的字节数。	B (18,0)
HTNRTM	未高速缓存的请求的处理时间（毫秒）。	B (9,0)
HTCRTM	已高速缓存的请求的处理时间（毫秒）。 注：由于未使用高速缓存，所以此字段对于下列请求类型是保留的：SL、CG、WS、JV 和 UM。	B (9,0) <<

性能数据文件：QAPMIDLC

此数据包括综合业务数字网（ISDN）数据链接控制文件项并列示 ISDN 数据链接控制（IDLC）文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。



字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号：基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期（yymmdd）和时间（hhmmss）：采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数：从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
ISIOP	保留	C (1)
ISTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
ISLND	线路描述：线路描述的名称。	C (10)
ISNWI	网络接口描述：网络接口描述的名称。	C (10)
ISLSP	链路速度：此通道的速度，以每秒位数计。	PD (11,0)
ISPRCL	协议类型：I 表示 IDLC。	C (1)

字段名	描述	属性
ILCRCE	接收 CRC 错误数: 接收到的包含循环冗余校验 (CRC) 错误的帧的数目。	PD (11,0)
ILSFE	短帧错误数: 接收到的短帧的数目。短帧是在其开始标志和结束标志之间八位元的数目小于允许值的帧。	PD (11,0)
ILORUN	接收过速: 由于本地控制器过载而导致 ISDN 子系统不能与入局数据保持同步的次数。	PD (11,0)
ILURUN	传送欠载运行: 由于本地控制器过载而导致 ISDN 子系统不能与出局数据保持同步的次数。	PD (11,0)
ILABRT	接收到的异常终止数: 接收到的包含 HDLC 异常终止指示符的帧的数目。	PD (11,0)
ILFRIE	接收到的错误帧数: 接收 CRC 错误数、短帧错误数、接收过速数、传送欠载运行数、接收到的异常终止数和帧顺序错误数 (ILCRCE、ILSFE、ILORUN、ILURUN、ILABRT 和 ISSEQE) 的总和。	PD (11,0)
ISFRT	重新传送的帧数。	PD (11,0)
ISSEQE	顺序错误数: 接收到的包含指示帧丢失的序号的帧的数目。	PD (11,0)
ISFTRN	已传送的帧的总数: 它包括发送至远程链接工作站的信息 (I) 帧、未编号的信息 (UI) 帧和管理 (S) 帧。它包括重新传送的帧和由于传送欠载运行而停止传送时发送的帧以及成功传送的帧。	PD (11,0)
ISFRCV	接收到的帧的总数: 它包括从远程链接工作站接收到的信息 (I) 帧、未编号的信息 (UI) 帧和管理 (S) 帧。它不包括任何错误。	PD (11,0)
ISBTRN	已传送的总字节数: 传送至远程链接工作站的总字节数。它包括重新传送的字节和由于传送欠载运行而停止传送时发送的字节以及成功传送的字节。	PD (11,0)
ISBRCV	接收到的总字节数: 从远程链接工作站接收到的总字节数。它不包括任何错误。	PD (11,0)
ISB1	B1 通道: 如果使用了 B1 通道, 则设置为 1。	PD (1,0)
ISB2	B2 通道: 如果使用了 B2 通道, 则设置为 1。	PD (1,0)
ISCHAN	使用的 B 通道: 使用的 B 通道与此字段中设置为 1 的位相关联。保留位 0 (最高有效位) 和位 31 (最低有效位)。位 1 至 30 分别对应于 B 通道的 30 至 1。	C (4)

性能数据文件: QAPMIOPD

此表列示 IOP 扩展数据文件中的字段。报告 Integrated xSeries Server (*IPCS 类别) 和 I/O 适配器 (*IOPBASE 类别) 的数据。如果执行了并发维护, 则用户应使收集器循环以确保刷新硬件信息。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据” (CRTPFRTA) 命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
XIIOP	保留	C (1)
XITYPE	此记录所表示的 IOP 的类型。	C (4)

字段名	描述	属性
XIDTYP	数据类型: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — 保留 • 2 — OS/2 或其它操作系统 (*IPCS 类别) • 3 — HPF386 (*IPCS 类别) • 4 — LAN Server (*IPCS 类别) •  A — I/O 适配器 (*IOPBASE 类别)  	C (1)
XIDTA1	数据字段 1	C (1)
XIDTA2	数据字段 2	C (12)
XICT01	计数器 1	PD (11)
XICT02	计数器 2	PD (11)
XICT03	计数器 3	PD (11)
XICT04	计数器 4	PD (11)
XICT05	计数器 5	PD (11)
XICT06	计数器 6	PD (11)
XICT07	计数器 7	PD (11)
XICT08	计数器 8	PD (11)
XICT09	计数器 9	PD (11)
XICT10	计数器 10	PD (11)
XICT11	计数器 11	PD (11)
XICT12	计数器 12	PD (11)
XICT13	计数器 13	PD (11)
XICT14	计数器 14	PD (11)
XICT15	计数器 15	PD (11)
XICT16	计数器 16	PD (11)
XICT17	计数器 17	PD (11)
XICT18	计数器 18	PD (11)
XICT19	计数器 19	PD (11)
XICT20	计数器 20	PD (11)
XICT21	计数器 21	PD (11)
XICT22	计数器 22	PD (11)
XICT23	计数器 23	PD (11)
XICT24	计数器 24	PD (11)
XICT25	计数器 25	PD (11)
XICT26	计数器 26	PD (11)
XICT27	计数器 27	PD (11)
XICT28	计数器 28	PD (11)
XICT29	计数器 29	PD (11)
XICT30	计数器 30	PD (11)
XICT31	计数器 31	PD (11)
XICT32	计数器 32	PD (11)

字段名	描述	属性
XICT33	计数器 33	PD (11)
XICT34	计数器 34	PD (11)
XICT35	计数器 35	PD (11)
XICT36	计数器 36	PD (11)
XICT37	计数器 37	PD (11)
XICT38	计数器 38	PD (11)
XICT39	计数器 39	PD (11)
XICT40	计数器 40	PD (11)
XICT41	计数器 41	PD (11)
XICT42	计数器 42	PD (11)
XICT43	计数器 43	PD (11)
XICT44	计数器 44	PD (11)
XICT45	计数器 45	PD (11)
XICT46	计数器 46	PD (11)
XICT47	计数器 47	PD (11)
XICT48	计数器 48	PD (11)
XICT49	计数器 49	PD (11)
XICT50	计数器 50	PD (11)
XIADRN	适配器资源名: 如果报告的资源是适配器, 则此字段包含该适配器的资源名。如果报告的资源是 IOP, 则此字段包含该适配器的资源名。	C (10)

注:

下面的图表显示所使用的计数器的类型。

D (增量计数器) 在时间间隔中发生的次数 (大多数性能计数器如此)。

S (状态计数器) 收集时的值或时间间隔期间的最大值。

XIDTYP = "1"	
保留	
XIDTYP = "2"	
OS/2 或其它操作系统	
计数器	描述
(CTO1) D	CPU 时间 (毫秒)。对于具有多个处理器的适配器, 已将此值规范化为单个处理器的范围。
(CTO2) D	线程重新调度的次数
(CTO3) D	中断数
(CTO4) D	服务于中断的 CPU 时间 (毫秒)
(CTO5) D	缺页故障数
(CTO6) D	换入的页数
(CTO7) D	要求装入的页数
(CTO8) D	换出的页数

(CT09) D	废弃的页数
(CT10) D	恢复的空闲页数
(CT11) D	空闲的页数
(CT12) D	重新分配的空闲页数
(CT13) S	可用队列中的元素数
(CT14) S	可用队列中时间元素的长度 (毫秒)
(CT15) S	使用的队列中的元素数
(CT16) S	使用的队列中的时间元素的长度 (毫秒)
XIDTYP = "3" (HPFS386)	
XIDTYP = "4" (LAN Server)	
记录类型 3 (HPFS386) 和 4 (LAN Server) 表示不再受支持的功能。要查看关于记录类型 3 和 4 的信息, 参考 V4R4 Work Management  一书 (SC41-5306-03)。	
 XIDTYP = "A" (I/O 适配器数据)	
(DTA1) S:	保留 (空白)
(DTA2) S:	<ul style="list-style-type: none"> • 字符 1-4: I/O 适配器类型 • 字符 5-7: I/O 适配器型号 • 字符 8-12: 保留 (空白)
(CT01) D:	适配器时间: 在主 IOP 处理器中运行的适配器任务所用的总处理时间 (毫秒)。适配器任务支持适配器及所连接的硬件。对于诸如 6112 的某些旧的 IOP, 将不报告适配器时间。 <<

性能数据文件: QAPMJOBMI


这些数据库文件项包含任务以及用 *JOBMI 类别收集的主要和次要线程数据。“作业”暗指作业、任务或线程。收集服务只提供在时间间隔期间消耗 CPU 的作业的数据。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	作业时间间隔项的时间间隔日期 (yymmdd)、作业完成日期和作业完成项的时间 (hhmmss)。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字。	C (1)
JBNAME	作业名/工作站名。	C (16)
JBUSER	作业用户。	C (10)
JBNBR	作业号。	C (6)

字段名	描述	属性
JBTYPE	作业类型。 <ul style="list-style-type: none"> • A: 自动启动 • B: 批处理 • I: 交互式 • M: 子系统监控器 • R: 假脱机阅读器 • S: 系统 • V: SLIC 任务 • W: 假脱机写程序 • X: SCPF 作业 	C (1)
JBSTYP	作业子类型。 <ul style="list-style-type: none"> • T: MRT (仅 System/36 环境) • E: 唤起 (通信批处理) • P: 打印驱动程序作业 • J: 预启动作业 • F: M36 (Advanced/36 服务器作业) • D: 批处理立即作业 • U: 备用假脱机用户 	C (1)
JBSTSF	状态标志: 指示相对于此时间间隔的作业状态。其值为: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 正常的时间间隔收集 • 1 — 时间间隔内启动的作业 • 2 — 时间间隔内结束的作业 • 3 — 启动与结束的作业。 <p>注: 重新路由或传送和作业将导致终止记录 (JBSTSF = 2) 和新的作业记录 (JBSTSF = 1)。</p>	PD (1,0)
JBTTYP	任务类型 (01: 驻留任务, 02: 监控器任务, 03: MI 进程任务, 04: S36 仿真任务)。	C (2)
JBTTYE	第 58 页的『性能数据文件: 任务类型扩展器』。	C (2)
JBPOOL	作业池。	C (2)
JBPRTY	作业优先级。	C (3)
JBCPU	使用的处理单元时间 (毫秒)。	PD (15,3)
JBRSP	总事务时间 (秒)。	PD (15,3)
JBSLC	时间片值 (毫秒)。	PD (11,0)
JBNTR	事务数。	PD (11,0)
JBDBR	同步数据库读的次数: 数据库功能的物理同步数据库读操作的总数。	PD (11,0)
JBNDDB	同步非数据库读的数目: 非数据库功能的物理同步非数据库读操作的总数。	PD (11,0)
JBWRT	写的次数: 物理数据库和非数据库写操作的总数。	PD (11,0)
JBAW	此作业从活动状态转换为等待状态的总次数。	PD (11,0)
JBWI	此作业从等待状态转换为不合格状态的总次数。	PD (11,0)
JBAI	此作业从活动状态转换为不合格状态的总次数。	PD (11,0)
JBNDW	同步非数据库写的次数: 非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JBDBW	同步数据库写的次数: 数据库功能的同步物理数据库写操作的总数。	PD (11,0)
JBANDW	异步非数据库写的次数: 非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总数。	PD (11,0)
JBADBW	异步数据库写的次数: 数据库功能的异步物理数据库写操作的总数。	PD (11,0)
JBANDR	异步非数据库读的次数: 非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总数。	PD (11,0)
JBADBR	异步数据库读的次数: 数据库功能的异步物理数据库读操作的总数。	PD (11,0)
JBPW	同步永久写的次数。	PD (11,0)
JBPAGF	PAG 故障数。引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。许可内码不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现, 对于更高的发行版, 此字段将总是 0。	PD (11,0)
JBOBIN	二进制溢出次数。	PD (11,0)
JBODEC	十进制溢出次数。	PD (11,0)
JBOFLP	浮点溢出次数。	PD (11,0)
JBIPF	在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
JBWIO	进程显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
JBSZWT	总占用等待时间 (毫秒)。	PD (15,3)
JBSKSC	套接字发送的次数。	PD (11,0)
JBSKBS	已发送的套接字字节数。	PD (11,0)
JBSKRC	套接字接收的次数。	PD (11,0)
JBSKBR	接收到的套接字字节数。	PD (11,0)
JBXRFR	流文件读的次数。	PD (11,0)
JBXRFW	流文件写的次数。	PD (11,0)
JBTCPU	总作业 CPU 时间 (毫秒)。多线程作业的所有线程使用的总 CPU 时间。由于收集和报告此值的计时不同, 此值可能与所有线程的 JBCPU 的总和相等。	PD (15,3)
JBTHDF	次线程标志。标识多线程作业的次线程。此值为: 0 — 任务和主线程, 1 — 次线程。	PD (1,0)
JBTHID	线程标识符。一个 4 字节可显示的线程标识符。对于进程中的线程唯一的十六进制字符串。对于任务和先前发行版的数据, 它为空白。	C (8)
JBTHAC	活动线程数。当采样数据时, 进程中的活动线程的当前数目。活动线程可以活动地运行、暂挂或等待资源。包括主线程。	PD (11,0)
JBTHCT	已创建的线程数。此作业内启动的线程数。包含活动的和已终止的线程。	PD (11,0)
JBMTXT	互斥等待时间 (毫秒)。等待互斥的线程的累积时间。	PD (15,3)
JBIBM1	保留	PD (11,0)
JBINSX	保留。	PD (11,0)
JBSVIF	服务器交互式标志。如果功能所消耗的资源负责系统的交互式能力, 则设置为“1”。	C (1)
JBTFLT	缺页故障总数。	PD (11,0)
JBTDE	系统任务标识符。	C (8)
JBPTDE	主线程标识符。	C (8)
JBLDUM	保留。	PD (1,0)
JBEDBC	数据库 CPU 时间。在单个线程或任务内执行数据库处理所用的 CPU 时间量 (毫秒)。在个别任务或线程的基础上提供此字段。对于多线程的作业, 未在线程之间总结这些值。	P (15,3)

字段名	描述	属性
JBTDBC	总数据库 CPU 时间。在多线程作业的所有线程内执行数据库处理所用的 CPU 时间量（毫秒）。 注：此值可能不与作业中所有线程的 JBEDBC 的总和相等。仅对主线程提供此字段。	P (15,3)
▶ JBCOP	在任务下执行的主提交操作的数目。	PD (11,0)
JBCOS	在任务下执行的次提交操作的数目。它包括应用程序和系统提供的引用完整性提交。	PD (11,0)
JBDOP	在任务下执行的主回收操作的数目。	PD (11,0)
JBDOS	在任务下执行的次回收操作的数目。它包括应用程序和系统提供的引用完整性回收。	PD (11,0)
JBPJE	在任务下对磁盘执行的物理日志写操作的数目。	PD (11,0)
JBNSJE	未直接与 SMAPP 相关的日志项的数目。	PD (11,0)
JBUJD	SMAPP 导致的日志项中存入用户提供的日志中的数目。	PD (11,0)
JBSJD	SMAPP 导致的日志项中存入系统提供的（缺省）日志中的数目。	PD (11,0)
JBBFW	写入磁盘的日志字节数。这样的项封装在日志接收器的永久区域内。这些是可以检索和显示的传统日志项。	PD (15,0)
JBBFA	在日志接收器的永久区域内存入的字节数。此计数包括已写入磁盘的字节和仍在主内存中高速缓存的字节。这些是可以检索和显示的传统日志项。	PD (15,0)
JBBTW	写入磁盘的瞬时区域日志接收器字节的数目。瞬时区域包含系统生成的、在 IPL 期间使用的和仅当用户在 CHGJRN 命令中指定 *RmvIntEnt 才路由至此瞬时区域的隐藏日志项。此瞬时区域是磁盘上的一个独立区域，与用于存储正常日志项的磁盘空间不同。	PD (15,0)
JBBTA	日志接收器瞬时区域上已生成的字节数。此计数包括已写入磁盘的瞬时字节和仍在主内存中高速缓存的瞬时字节。瞬时区域包含系统生成的、在 IPL 期间使用的和仅当用户在 CHGJRN 命令中指定 *RmvIntEnt 才路由至此瞬时区域的隐藏日志项。此瞬时区域是磁盘上的一个独立区域，与用于存储正常日志项的磁盘空间不同。	PD (15,0)
JBTWT	此任务花费在等待将日志束写入磁盘的时间量（毫秒）。它包括花费在等待对此任务启动的物理磁盘写操作进行服务的时间以及花费在等待其日志项驻留在同一日志束的其它任务启动的物理磁盘写操作的时间。	PD (11,0)
JBTNW	此任务等待将日志束写入磁盘的次数。	PD (11,0)
JBXRRR	随机流文件读操作的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
JBXRRW	随机流文件写操作的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
JBXRFS	fsync 操作的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
JBXRBR	已读的流文件字节数。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (15,0)
JBXRWB	已写的流文件字节数。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (15,0)
JBFSH	使用服务器认证的完整安全套接字层（SSL）握手的数目。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JBASH	使用服务器认证的简短（或快速）安全套接字层（SSL）握手的数目。	PD (11,0)
JBFSHA	使用服务器和客户机认证的完整安全套接字层（SSL）握手的数目。	PD (11,0)
JBASHA	使用服务器和客户机认证的简短（或快速）安全套接字层（SSL）握手的数目。	PD (11,0) 




性能数据文件: QAPMJOBOS


这些数据库文件项包含特定于 OS/400 作业的数据。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	作业时间间隔项的时间间隔日期（yymmdd）、作业完成日期和作业完成项的时间（hhmmss）。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数。	PD (7,0)
DTCEN	世纪数字。	C (1)
JBNAME	作业名 / 工作站名。	C (10)
JBUSER	作业用户。	C (10)
JBNBR	作业号。	C (6)
JBTYPE	作业类型。 <ul style="list-style-type: none"> • A: 自动启动 • B: 批处理 • I: 交互式 • M: 子系统监控器 • R: 假脱机阅读器 • S: 系统 • V: SLIC 任务 • W: 假脱机写程序 • X: SCPF 作业 	C (1)
JBSTYP	作业子类型。 <ul style="list-style-type: none"> • T: MRT（仅 System/36 环境） • E: 唤起（通信批处理） • P: 打印驱动程序作业 • J: 预启动作业 • F: M36（Advanced/36 服务器作业） • D: 批处理立即作业 • U: 备用假脱机用户 	C (1)

字段名	描述	属性
JBSTSF	<p>状态标志: 指示相对于此时间间隔的作业状态。其值为:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 正常的时间间隔收集 • 1 — 时间间隔内启动的作业 • 2 — 时间间隔内结束的作业 • 3 — 启动与结束的作业。 <p>注: 重新路由或传送和作业将导致终止记录 (JBSTSF = 2) 和新的作业记录 (JBSTSF = 1)。</p>	PD (1,0)
JBSSYS	作业运行所在的子系统的名称。	C (10)
JBSLIB	子系统描述所在的库的名称。	C (10)
JBROUT	此作业所在的子系统的路由项索引。	PD (5,0)
JBACCO	作业记帐代码。不能显示字段。	C (15)
JBRSP	<p>总事务时间 (秒)。</p> <p>注: 某些 OS/400 功能支持事务概念。事务定义和事务特征是不同的, 取决于作业或作业的特定功能的类型。对于交互式作业, 将计数显示器 I/O 事务。事务在从工作站检测到输入时开始; 当解锁键盘时事务结束。对于 SNADS 作业, 事务是分发处理。</p>	PD (15,3)
JBNTR	<p>事务数。</p> <p>注: 某些 OS/400 功能支持事务概念。事务定义和事务特征是不同的, 取决于作业或作业的特定功能的类型。对于交互式作业, 将计数显示器 I/O 事务。事务在从工作站检测到输入时开始; 当解锁键盘时事务结束。对于 SNADS 作业, 事务是分发处理。</p>	PD (11,0)
JBAIQT	应用程序输入排队的总时间 (以百分之一秒计)。	PD (15,1)
JBNAIQ	应用程序输入排队事务数。	PD (11,0)
JBRUT	资源使用总时间 (秒)。	PD (15,3)
JBNRU	资源使用事务数。	PD (11,0)
JBPLN	打印行数: 程序写入的行数。它并不反映实际打印的内容。可以结束假脱机文件或打印多个副本。	PD (11,0)
JBPPG	打印页数。	PD (11,0)
JBPFL	打印文件数。	PD (11,0)
JBLWT	数据库写 (逻辑) 的次数: 调用内部数据库写功能的次数。它不包括至阅读器 / 写程序的 I/O 操作或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 命令导致的 I/O 操作。如果指定了 SEQONLY(*YES), 则这些数字显示已写的每个记录块, 而不是已写的个别记录的数目。	PD (11,0)
JBLRD	数据库读 (逻辑) 的次数: 调用数据库模块的次数。它不包括至阅读器 / 写程序的 I/O 操作或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 命令导致的 I/O 操作。如果指定了 SEQONLY(*YES), 则这些数字显示已读取的每个记录块, 而不是已读取的个别记录的数目。	PD (11,0)
JBDBU	其它数据库操作的数目: 更新、删除、强制结束数据、提交、回滚和释放 (逻辑)。	PD (11,0)
JBCPT	通信写的次数: 这些操作不包括远程工作站活动。当 I/O 是针对 OS/400-ICF 设备时, 它们仅包括与 OS/400-ICF 文件有关的活动。	PD (11,0)
JBCGT	通信读 (逻辑) 的次数: 这些操作不包括远程工作站活动。当 I/O 是针对 OS/400-ICF 设备时, 它们仅包括与 OS/400-ICF 文件有关的活动。	PD (11,0)
JBSPD	总暂挂时间 (毫秒)。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JBRRRT	作业在重新路由期间等待的总时间（毫秒）。	PD (11,0)
JBLND	线路描述: 此工作站及其控制器所连接至的通信线路的名称。它只可用于远程工作站。	C (10)
JBCUD	控制器描述: 此工作站所连接至的控制器名称。	C (10)
JB2LND	次线路描述（仅适用于传递和仿真）。	C (10)
JB2CUD	次控制器描述（只用于传递和仿真）。	C (10)
JBIRN	IOP 资源名。	C (10)
JBDRN	设备资源名。	C (10)
JBPORT	工作站端口号。	PD (3,0)
JBSTN	工作站号。	PD (3,0)
JBPTSF	传递源标志。	PD (1,0)
JBPTTF	传递目标标志。	PD (1,0)
JBEAF	活动仿真标志。	PD (1,0)
JBPCSF	iSeries Access 应用程序标志。	PD (1,0)
JBDDMF	目标 DDM 作业标志。	PD (1,0)
JBMRTF	MRT 标志。	PD (1,0)
JBS36E	作业是否正在 System/36 环境中运行？（Y/N）	C (1)
JBQT	排队以进入 MRT 的总时间（以百分之一秒计）。	PD (11,0)
JBMMT	花费在 MRTMAX 上的总时间（秒）。	PD (11,0)
JBNEQT	进入 MRT 的总项数。	PD (11,0)
JBPUTN	调用 ACPUT 以发送用户数据或控制数据的次数。不计未导致发送数据的调用。	PD (11,0)
JBPUTA	用户程序发送的用户数据和控制数据的总数量。此值不包括 LLID、MAPNAME 或 FMH-7 数据长度。	PD (11,0)
JBGETN	调用 ACPUT 以接收用户数据或控制器数据的次数。将不计未导致将数据发送给用户应用程序的调用。	PD (11,0)
JBGETA	用户程序接收的用户数据和控制数据的总数量。此值不包括 LLID、MAPNAME 或 FMH-7 数据长度。	PD (11,0)
JBPGIN	从链的第一个放置开始至将 CD 返回至用户时结束的时间间隔的数目。	PD (11,0)
JBPGIL	花费在从链的第一个放置开始至将 CD 返回至用户时结束的时间间隔内的时间量（毫秒）。	PD (11,0)
JBGGIL	花费在从获取链的第一个获取完成时开始至发出新链的第一个获取时结束的时间间隔内的时间量（毫秒）。	PD (11,0)
JBRTI	这是为了传送任何种类的数据（包括 FMH-7）而发出的请求 I/O 命令（FMH-7）的数目。	PD (11,0)
JBRRRI	这是为了接收任何种类的数据（包括 FMH-7）而发出的 REQIO 的数目。	PD (11,0)
JBXSLR	文件系统符号链接读的次数。 ➤ 此计数包括下列文件系统: Root、QOpenSys 和用户定义的文件系统。 ⏪	PD (11,0)
JBXDYR	文件系统目录读的次数。 ➤ 此计数包括下列文件系统: Root、QOpenSys 和用户定义的文件系统。 ⏪	PD (11,0)
JBDLCH	文件系统目录查找高速缓存命中数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JBDLCM	文件系统查找高速缓存未命中数。  此计数包括下列文件系统: Root、QOpenSys 和用户定义的文件系统。 	PD (11,0)
JBSJNM	提交程序的作业名。	C (10)
JBSJUS	提交程序的作业用户。	C (10)
JBSJNB	提交程序的作业号。	C (6)
JBSJFG	已提交的作业标志。设计此标志的目的是为了将以本地方式提交的作业与从远程系统提交的作业区分开。当前, 此标志只支持以本地方式提交的作业。	C (1)
JBRSYS	保留。	C (10)
JBDEVN	保留。	C (10)
JBRLNM	保留。	C (8)
JBLLNM	保留。	C (8)
JBMODE	保留。	C (8)
JBRMNT	保留。	C (8)
JBBUP	保留。	PD (11,0)
JBBDL	保留。	PD (11,0)
JBBFE	保留。	PD (11,0)
JBBCO	保留。	PD (11,0)
JBBRO	保留。	PD (11,0)
JBLBO	保留。	PD (11,0)
JBLBC	保留。	PD (11,0)
JBLBI	保留。	PD (11,0)
JBLBS	保留。	PD (11,0)
JBDQS	保留。	PD (11,0)
JBDQR	保留。	PD (11,0)
JBNDNA	保留。	PD (11,0)
JBNUS	保留。	PD (11,0)
JBSIT1	保留。	PD (11,0)
JBSIT2	保留。	PD (11,0)
JBSIT3	保留。	PD (11,0)
JBGRUP	作业组。	C (3)
JBTDE	系统任务标识符。不能显示此字段。	C (8)
JBFLAG	作业标志 (参见“注”)。不能显示字段。	C (2)
JBSVRT	服务器类型。作业表示的服务器类型。值为空白 (或空格) 表示作业不是服务器的一部分。	C (30)
 JBFSOPN	文件系统打开数。此计数包括下列文件系统: Root、QOpenSys 和用户定义的文件系统。	PD (11,0)
JBFSDC	文件系统目录创建数。此计数包括下列文件系统: Root、QOpenSys 和用户定义的文件系统。	PD (11,0)
JBFSNDC	文件系统非目录创建数。创建诸如文件或符号链接的非目录对象的操作计数。此计数包括下列文件系统: Root、QOpenSys 和用户定义的文件系统。	PD (11,0)
JBFSDD	文件系统目录删除数。此计数包括下列文件系统: Root、QOpenSys 和用户定义的文件系统。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JBFSNDD	文件系统非目录删除数。删除诸如文件或符号链接的非目录对象的操作计数。此计数包括下列文件系统：Root、QOpenSys 和用户定义的文件系统。	PD (11,0) 

注:

作业标志:

位
0 传递服务
1 传递目标
2 活动仿真
3 iSeries Access 应用程序
4 目标 DDM 作业
5 MRT
6-15 未使用

性能数据文件: QAPMJOBS 和 QAPMJOBL

提供 QAPMJOBL 文件是为了与性能监控器兼容，此文件组合来自 QAPMJOBMI 文件和 QAPMJOBOS 文件的数据。当用“转换性能数据”（CVTPFRDTA）命令将性能监控器数据库文件迁移至新发行版时，将创建 QAPMJOBS 文件。“收集服务”不创建 QAPMJOBS 文件。

数据库文件包含每个作业、任务或线程的数据（每个作业、任务或线程一个记录）。收集服务只提供在时间间隔期间消耗 CPU 的作业的数据。“作业”指作业、任务或线程。此文件中的数据来自 *JOBMI 和 *JOBOS 类别。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号：基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	作业时间间隔项的时间间隔日期（yymmdd）、作业完成日期和作业完成项的时间（hhmmss）。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数。	PD (7,0)
JBSSYS	作业运行所在的子系统的名称。	C (10)
JBSLIB	子系统描述所在的库的名称。	C (10)
JBNAME	作业名 / 工作站名。	C (10)
JBUSER	作业用户。	C (10)
JBNBR	作业号。	C (6)
JBACCO	作业记帐代码。不能显示字段。	C (15)
JBTYPE	作业类型（A：自动启动，B：批处理，I：交互式，M：子系统监控器，R：假脱机阅读器，S：系统，V：SLIC 任务，W：假脱机写程序，X：SCPF 作业）	C (1)
JBSTYP	作业子类型。（T：MRT（仅 System/36 环境）E：唤起（通信批处理），P：打印驱动程序作业，J：预起动作，F：M36（Advanced/36 服务器作业），D：批处理立即作业，U：备用假脱机用户。）	C (1)

字段名	描述	属性
JBTTYP	任务类型。(01: 驻留任务, 02: 监控器任务, 03: MI 处理任务, 04: S36 仿真任务)。	C (2)
JBTTYE	任务类型扩展器。有关任务类型扩展器的详细信息, 参见第 58 页的『性能数据文件: 任务类型扩展器』。(参见“注 1”。)	C (2)
JBFLAG	作业标志。(位, 0: 传递源, 1: 传递目标, 2: 仿真活动, 3: iSeries Access 应用程序, 4: 目标 DDM 作业, 5: MRT, 6-15: 未使用)不能显示字段。	C (2)
JBS36E	作业是否正在 System/36 环境中运行?(Y/N)	C (1)
JBPOOL	作业池。	C (2)
JBPRTY	作业优先级。	C (3)
JBCPU	处理单元时间(毫秒)。(参见“注 2”。)	PD (11,0)
JBRSP	总事务时间(秒)。某些 OS/400 功能支持事务概念。事务定义和事务特征是不同的, 取决于作业或作业的特定功能的类型。对于交互式作业, 将计数显示器 I/O 事务。事务在从工作站检测到输入时开始; 当解锁键盘时事务结束。对于 SNADS 作业, 事务是分发处理。	PD (15,3)
JBSLC	时间片值(毫秒)。	PD (11,0)
JBNTR	事务数。某些 OS/400 功能支持事务概念。事务定义和事务特征是不同的, 取决于作业或作业的特定功能的类型。对于交互式作业, 将计数显示器 I/O 事务。事务在从工作站检测到输入时开始; 当解锁键盘时事务结束。对于 SNADS 作业, 事务是分发处理。	PD (11,0)
JBDBR	同步数据库读的次数: 数据库功能的物理同步数据库读操作的总数。(参见“注 2”。)	PD (11,0)
JBNDDB	同步非数据库读的次数: 非数据库功能的物理同步非数据库读操作的总数。(参见“注 2”。)	PD (11,0)
JBWRT	写的数目: 物理数据库和非数据库写操作的总数。(参见“注 2”。)	PD (11,0)
JBAW	此作业从活动状态转换为等待状态的总次数。(参见“注 2”。)	PD (11,0)
JBWI	此作业从等待状态转换为不合格状态的总次数。(参见“注 2”。)	PD (11,0)
JBAI	此作业从活动状态转换为不合格状态的总次数。(参见“注 2”。)	PD (11,0)
JBPLN	打印行数: 程序写入的行数。它并不反映实际打印的内容。可以结束假脱机文件或打印多个副本。(参见“注 3”。)	PD (11,0)
JBPPG	打印页数。(参见“注 3”。)	PD (11,0)
JBPFL	打印文件数。(参见“注 3”。)	PD (11,0)
JBLWT	数据库写(逻辑)的次数: 调用内部数据库写功能的次数。它不包括至阅读器/写程序的 I/O 操作或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 命令导致的 I/O 操作。如果指定了 SEQONLY(*YES), 则这些数字显示已写的每个记录块, 而不是已写的个别记录的数目。(参见“注 3”。)	PD (11,0)
JBLRD	数据库读(逻辑)的次数: 调用数据库模块的次数。它不包括至阅读器/写程序的 I/O 操作或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 命令导致的 I/O 操作。如果指定了 SEQONLY(*YES), 则这些数字显示已读取的每个记录块, 而不是已读取的个别记录的数目。(参见“注 3”。)	PD (11,0)
JBDBU	其它数据库操作的数目: 更新、删除、强制数据结束、提交、回滚和释放(逻辑)。(参见“注 3”。)	PD (11,0)
JBCPT	通信写的次数: 这些操作不包括远程工作站活动。当 I/O 是针对 OS/400-ICF 设备时, 它们仅包括与 OS/400-ICF 文件有关的活动。(参见“注 3”。)	PD (11,0)
JBCGT	通信读(逻辑)的次数: 这些操作不包括远程工作站活动。当 I/O 是针对 OS/400-ICF 设备时, 它们仅包括与 OS/400-ICF 文件有关的活动。(参见“注 3”。)	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JBSPD	总暂挂时间（毫秒）。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBRRT	作业在重新路由期间等待的总时间（毫秒）。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBLND	线路描述：此工作站及其控制器所连接至的通信线路的名称。这只可用于远程工作站。（参见“注 3”。）	C (10)
JBCUD	控制器描述：此工作站所连接至的控制器名称。（参见“注 3”。）	C (10)
JB2LND	次线路描述（仅适用于传递和仿真）。（参见“注 3”。）	C (10)
JB2CUD	次控制器描述（仅适用于传递和仿真）。（参见“注 3”。）	C (10)
JBBRG	保留	PD (9,0)
JBPRG	保留	PD (9,0)
JBNDW	同步非数据库写的次数：非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBDBW	同步数据库写的次数：数据库功能的同步物理数据库写操作的总数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBANDW	异步非数据库写的次数：非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBADBW	异步数据库写的次数：数据库功能的异步物理数据库写操作的总数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBANDR	异步非数据库读的次数：非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBADBR	异步数据库读的次数：数据库功能的异步物理数据库读操作的总数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBPW	同步永久写的次数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBCS	保留	PD (11,0)
JBPAGF	PAG 故障数。引用不在主存储器内的程序访问组（PAG）的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现，对于更高的发行版，此字段将总是 0。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBEAO	保留	PD (11,0)
JBOBIN	二进制溢出次数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBODEC	十进制溢出次数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBOFLP	浮点溢出次数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBIPF	在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBWIO	进程显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBIRN	IOP 资源名。（参见“注 3”。）	C (10)
JBDRN	设备资源名。（参见“注 3”。）	C (10)
JIOPB	保留	PD(3,0)
JIOPA	保留	PD(3,0)
JBPORT	工作站端口号。（参见“注 3”。）	PD (3,0)
JBSTN	工作站号。（参见“注 3”。）	PD (3,0)
JBPTSF	传递源标志。	PD (1,0)
JBPTTF	传递目标标志。	PD (1,0)
JBEAF	活动仿真标志。	PD (1,0)

字段名	描述	属性
JBPCSF	iSeries Access 应用程序标志。	PD (1,0)
JBDDMF	目标 DDM 作业标志。	PD (1,0)
JBMRTF	MRT 标志。	PD (1,0)
JBROUT	此作业所在的子系统的路由项索引。	PD (5,0)
JBAPT	保留。	PD (11,0)
JBNSW	保留。	PD (11,0)
JBSST	保留。	PD (11,0)
JBQT2	保留。	PD (11,0)
JBCDR	保留。	PD (11,0)
JBCDS	保留。	PD (11,0)
JBAIQT	应用程序输入排队的总时间（以百分之一秒计）。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBNAIQ	应用程序输入排队事务的数目。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBRUT	资源使用的总时间（秒）。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBNRU	资源使用事务数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBQT	进入 MRT 的总排队时间（以百分之一秒计）。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBMMT	花费在 MRTMAX 上的总时间（秒）。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBNEQT	进入 MRT 的总项数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBPUTN	调用 ACPUT 以发送用户数据或控制数据的次数。不计未导致发送数据的调用。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBPUTA	用户程序发送的用户数据和控制数据的总数量。此值不包括 LLID、MAPNAME 或 FMH-7 数据长度。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBGETN	调用 ACGET 以接收用户数据或控制器数据的次数。将不计未导致将数据给予用户应用程序的调用。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBGETA	用户程序接收的用户数据和控制数据的总数量。此值不包括 LLID、MAPNAME 或 FMH-7 数据长度。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBPGIN	从链的首次放置开始至将 CD 返回至用户时结束的时间间隔数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBPGIL	花费在从链的首次放置开始至将 CD 返回至用户时结束的时间间隔内的时间量（毫秒）。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBGGIL	花费在从获取链的首次获取完成时开始至发出新链的首次获取时结束的时间间隔内的时间量（毫秒）。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBRTI	这是为传送任何种类的数据（包括 FMH-7）而发出的请求 I/O 命令（REQIO）的数目。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBRR1	这是为接收任何种类的数据（包括 FMH-7）而发出的 REQIO 的数目。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBSZWT	总占用等待时间（毫秒）。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBSKSC	套接字发送的次数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBSKBS	已发送的套接字字节数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBSKRC	套接字接收的次数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBSKBR	接收到的套接字字节数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBXRFR	流文件读的次数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBXRFW	流文件写的次数。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBXSLR	文件系统符号链接读的次数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JBXDYR	文件系统目录读的次数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBDLCH	文件系统目录查找高速缓存命中数。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBDLCM	文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
JBSJNM	提交程序的作业名。（参见“注 3”。）	C (10)
JBSJUS	提交程序的作业用户。文件系统目录查找高速缓存命中数。（参见“注 3”。）	C (10)
JBSJNB	提交程序的作业号。（参见“注 3”。）	C (6)
JBSJFG	已提交的作业的标志。设计此标志的目的是为了将以本地方式提交的作业与从远程系统提交的作业区分开。当前，此标志只支持以本地方式提交的作业。（参见“注 3”。）	C (1)
JBRSYS	保留。	C (10)
JBDEVN	保留。	C (10)
JBRLNM	保留。	C (8)
JBLLNM	保留。	C (8)
JBMODE	保留。	C (8)
JBRMNT	保留。	C (8)
JBINSX	保留。	PD (11,0)
JBBUP	保留。	PD (11,0)
JBBDL	保留。	PD (11,0)
JBBFE	保留。	PD (11,0)
JBBCO	保留。	PD (11,0)
JBBRO	保留。	PD (11,0)
JBLBO	保留。	PD (11,0)
JBLBC	保留。	PD (11,0)
JBLBI	保留。	PD (11,0)
JBLBS	保留。	PD (11,0)
JBDQS	保留。	PD (11,0)
JBDQR	保留。	PD (11,0)
JBNDA	保留。	PD (11,0)
JBNUS	保留。	PD (11,0)
JBSIT1	保留。	PD (11,0)
JBSIT2	保留。	PD (11,0)
JBSIT3	保留。	PD (11,0)
JBTCPU	总作业 CPU（毫秒）。多线程作业的所有线程使用的总 CPU。 注：由于收集和报告这些值的计时差异，这并不是所有作业线程的 JBCPU 的总和。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBTHDF	次线程标志。标识多线程作业的次线程。此值为：0 表示任务和主线程；1 表示次线程。	PD (1,0)
JBTHID	线程标识符。一个 4 字节可显示的线程标识符。一个对于进程中的线程唯一的十六进制字符串。对于任务和先前发行版的数据，它为空白。	C (8)
JBTHAC	活动线程数。当采样数据时，进程中的活动线程的当前数目。活动线程可以活动地运行、暂挂或等待资源。包括主线程。（参见“注 3”。）	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JBTHCT	已创建的线程数。此作业内启动的线程数。包括活动的和已终止的线程。（参见“注 3”。）	PD (11,0)
JBMTXT	互斥等待时间（毫秒）。线程等待互斥的累积时间。（参见“注 2”。）	PD (11,0)
JBIBM1	保留	PD (11,0)
JBSTSF	状态标志：指示相对于此时间间隔的作业状态。值为：0 — 正常时间间隔收集，1 — 在时间间隔内启动的作业，2 — 在时间间隔内结束的作业，3 — 已启动和结束的作业。重新路由或传送的作业将导致终止记录（JBSTSF = 2）和新的作业记录（JBSTSF = 1）。	PD (1,0)
JBSVIF	服务器交互式标志。如果功能所消耗的资源负责系统的交互式能力，则设置为“1”。	C (1)
JBTFLT	缺页故障总数。	PD (11,0)
JBEDBC	数据库 CPU 时间。用于在单个线程或任务内执行数据库处理的 CPU 时间量（毫秒）。（参见“注 3”。）	P (15,3)
JBTDBC	总数据库 CPU 时间。用于在多线程作业的所有线程内执行数据库处理的 CPU 时间量（毫秒）。注：此值可能不等于所有作业线程的 JBEDBC 的总和。（参见“注 3”。）	P (15,3)
JBSVRT	服务器类型。作业表示的服务器类型。值为空白（或空格）表示作业不是服务器的一部分。	C (30)

注：

1. 有关任务类型扩展器的详细信息，参见『性能数据文件：任务类型扩展器』
2. 这些字段在个别任务或线程基础上提供。对于多线程作业，未在线程之间总结它们。
3. 只对主线程提供这些字段。如果字段是数字计数器，则它是多线程作业的所有线程的累积总数。

性能数据文件：任务类型扩展器

任务类型扩展器标识由任务提供的功能支持的区域。

任务类型扩展器字段用于在逻辑上将执行类似操作的任务组合在一起。此字段主要用于性能监控。下表将任务类型扩展器列示为后跟任务类型扩展器描述的两个 EBCDIC 字符。

有关“收集服务”文件的信息，参见第 1 页的『性能数据文件』。

性能任务（“A”至“A9”）	
字段名	描述
AP	性能收集服务探测
总线传送任务（“B”至“B9”）	
字段名	描述
BB	传送总线
BC	传送群集
BI	传送 SPD IOBU
BL	传送作业记录
BM	传送 SPD 维护数据
BR	传送远程存储器
BT	传送双光盘

客户机服务器任务 (“C” 至 “C9”)	
字段名	描述
CS	共享文件夹
设备驱动程序任务 (“D” 至 “D9”)	
字段名	描述
DA	工作站 IOM
DB	PU2 站 IOM
DC	开放站 IOM
DD	以太网 LAN IOM
DE	双同步 3270 IOM
DF	5294 站 IOM
DG	X25 站 IOM
DI	FDDI IOM
DJ	ISDN IOM
DK	软盘 IOM
DL	IDLC IOM
DO	光盘 IOM
DP	PPP 数据链接驱动程序
DS	DASD IOM
DV	虚拟终端 LUD IOM
DW	无线 IOM
DX	帧中继 IOM
DZ	ILAN 线路 IOM
D0	服务处理器 IOM
D1	异步站 IOM
D2	异步线路 IOM
D3	令牌环 IOM
D4	磁带 IOM
D5	工作站 IOM
D6	双轴线 IOM
D7	SDLC 线路 IOM
D8	双同步 IOM
D9	MTAM IOM
其它任务 (“E” 至 “E9”)	
字段名	描述
EL	错误作业记录
Integrated xSeries Server I/O 管理任务 (“F” 至 “F9”)	
字段名	描述
F0	Integrated xSeries Server IOM
FS	Integrated xSeries Server 存储器管理 IOM
IPCF 任务 (“I” 至 “I9”)	
字段名	描述

IR	IPCF 路由器
IS	IPCF 服务器
流内核任务 (“K” 至 “K9”)	
字段名	描述
KO	流服务器
保存和恢复以及装入和转储任务 (“L” 至 “L9”)	
字段名	描述
LM	主装入和转储
LP	装入和转储流水线
MSCP 任务 (“M” 至 “M9”)	
字段名	描述
M0	MSCP
M1	应答管理器
M2	SNAP
传递任务 (“P” 至 “P9”)	
字段名	描述
PS	源显示传递
PT	目标显示传递
资源管理任务 (“R” 至 “R9”)	
字段名	描述
RM	资源管理服务
RP	进程
存储器管理 I/O 任务 (“S” 至 “S9”)	
字段名	描述
SA	异步存储器管理
SD	存储器管理 DASD 服务器
SP	页输出
SW	在活动时保存
SX	高级高速缓存
服务功能 (“V” 至 “V9”)	
服务功能	描述
服务器消息块任务 (“W” 至 “W9”)	
字段名	描述
WB	基于 TCP/IP 的 NetBIOS
WS	服务器消息块
其它任务 (“Z” 至 “Z9”)	
字段名	描述
ZF	异步字节流文件
ZI	中断任务类
ZR	恢复
Advanced/36 任务 (“3” 至 “39”)	
字段名	描述

3A	Advanced/36 磁盘
3C	Advanced/36 工作站控制器
3I	Advanced/36 软盘
3L	Advanced/36 通信线路
3T	Advanced/36 磁带
3W	Advanced/36 工作站 / 打印机
36	Advanced/36 仿真器主任务

性能数据文件: QAPMJOBWT

此文件包含有关作业、任务和线程等待情况的信息。在时间间隔期间至少将为消耗 CPU 的每个作业、任务或线程写入一条记录。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

此文件目的是计算作业（指任务、主线程或次线程）花费在等待上的时间和为等待类型提供一些指示。因为等待的原因太多而无法单独处理，所以将它们分成许多组与功能上相关的等待。对于每个组，将报告等待次数和作业花费在等待上的时间。

注：当作业从等待中唤醒时，将更新等待计数器；因此，当前正在等待的作业的计数器将不更改，如果该作业在时间间隔内未执行任何处理，甚至将不报告该作业。当报告等待时，它可能比报告它的时间间隔内长一些。

QAPMJOBWTD 文件为每组计数器提供等待情况的类型的描述。尽管该文件包含最多 16 组计数器的字段，但不是所有的都可以使用。在字段 JWTNUM 中报告计数器的数目。如果检测到计数器组数大于 16，则对每个报告的作业写入一条或多条附加的记录。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号：基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期（yymmdd）和时间（hhmmss）：采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数：从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字：其中 0 表示 19XX，1 表示 20XX。	C (1)
JWNAME	作业 / 任务名称。	C (16)
JWUSER	作业用户。	C (10)
JWNBR	作业号。	C (6)
JWTDE	系统任务标识符。	C (8)
JWCURT	当前等待时间：如果 TDE 当前正在等待（例如，当执行采样时正在等待），此字段为非零并反映当前等待的时间量（其它计数器组中未包括此时间）。	B (9,0)
JWCURE	保留。	B (9,0)
JWCURB	当前等待存储区：如果 TDE 当前正在等待，此字段为非零并反映当等待完成时将更新的存储区。	B (4,0)
JWDSEQ	描述序号：标识与此等待数据相关联的 QAPMJOBWTD 记录。	B (4,0)
JWBGJ	此记录中报告的第一个计数器组的开始号码。	B (4,0)
JWCT01	计数 1。作业遇到与此组相关联的等待情况的次数。	B (9,0)
JWTM01	时间 1。作业在此组内花费在等待上的时间（毫秒）。	B (9,0)

JWCTnn JWTMnn	注：对于 16 个已定义的计数器组，计数和时间是重复的，其中 nn 在 02 至 16 范围内。	(B (9,0) + B (9,0)) * 15
---------------	--	--------------------------

性能数据文件: QAPMJOBWTD

此文件包含文件 QAPMJOBWT 中发现的计数器组的描述。当遇到等待数据的第一个实例时（通常在收集开始时），将为每个活动的计数器组写入一条记录。在服务活动期间，此数据可能有多个实例。

有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss)：采样时间间隔的日期和时间提供这些描述。通常情况下，这是 *MGTCOL 对象中的第一个时间间隔。	C (12)
DTECEN	世纪数字：其中 0 表示 19XX，1 表示 20XX。	C (1)
JWDSEQ	描述序号：它为一组描述提供一个唯一标识符。此值用在文件 QAPMJOBWT 的字段 JWDSEQ 中，用于使计数器数据与适当一组描述相关联。每次将更新的描述写入此文件时，此字段将包含该组描述的新值。	B (4,0)
JWTNUM	报告的等待计数器组的总数。	B (4,0)
JWSNBR	此记录所描述的计数器组号。	B (4,0)
JWDESC	在 JWCTnn 和 JWTMnn 字段中报告的数据类型的描述。注：此字段的格式是 Unicode。	C (50)

性能数据文件: QAPMJSUM

这些数据库文件项包含作业摘要信息。仅当 *JOBMI、*JOBOS 和 *SYSLVL 类别全部是从“创建性能数据”（CRTPFRTDA）命令请求的时候，才生成此文件。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号：基于在“创建性能数据”（CRTPFRTDA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	作业时间间隔项的时间间隔日期 (yymmdd)、作业完成日期和作业完成项的时间 (hhmmss)。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字。	C (1)

字段名	描述	属性
JSCBKT	作业组: 标识此记录内正在报告其数据的作业的类型。支持的值为: <ul style="list-style-type: none"> • DDM: 分布式数据管理 • CA4: iSeries Access • PAS: 传递 • MRT: 多请求者终端 • S6E: System/36 环境 • CME: 通信批处理 • AUT: 自动启动批处理 • BCH: 批处理作业 (未包括在其它组内的) • INT: 交互式 • SPL: 假脱机作业和启动 CPF 作业。 	C (3)
JSCPU	使用的处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
JSTRNT	总事务时间 (秒)。	PD (15,3)
» JSTRNS «	事务数。	PD (11,0)
JSPRTL	打印行数: 程序写入的行数。它并不反映实际打印的内容。可以结束假脱机文件或打印多个副本。	PD (11,0)
JSPRTP	打印页数。	PD (11,0)
JSSPD	暂挂的总时间 (毫秒)。	PD (11,0)
JSRRT	作业在重新路由期间等待的总时间 (毫秒)。	PD (11,0)
JSNEW	新作业数。	PD (11,0)
JSTERM	已终止的作业数。	PD (11,0)
JSJBCT	作业数。	PD (11,0)
JSPDBR	同步数据库读的次数: 数据库功能的物理同步数据库读操作的总数。	PD (11,0)
JSPNDB	同步非数据库读的次数: 非数据库功能的物理同步非数据库读操作的总数。	PD (11,0)
JSPWRT	写的次数: 物理数据库和非数据库写操作的总数。	PD (11,0)
JSLDBR	数据库读 (逻辑) 的次数: 调用数据库模块的次数。它不包括至阅读器 / 写程序的 I/O 操作或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 命令导致的 I/O 操作。如果指定了 SEQONLY(*YES), 则这些数字显示已读取的每个记录块, 而不是已读取的个别记录的数目。	PD (11,0)
JSLDBW	数据库写 (逻辑) 的次数: 调用内部数据库写功能的次数。它不包括至阅读器 / 写程序的 I/O 操作或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 命令导致的 I/O 操作。如果指定了 SEQONLY(*YES), 则这些数字显示已写的每个记录块, 而不是已写的个别记录的数目。	PD (11,0)
JSLDBU	其它数据库操作 (更新、删除、强制结束数据和释放) (逻辑) 的数目。	PD (11,0)
JSCMPT	通信写的次数: 这些操作不包括远程工作站活动。当 I/O 是针对 OS/400-ICF 设备时, 它们仅包括与 OS/400-ICF 文件有关的活动。	PD (11,0)
JSCMGT	通信读 (逻辑) 的次数: 这些操作不包括远程工作站活动。当 I/O 是针对 OS/400-ICF 设备时, 它们仅包括与 OS/400-ICF 文件有关的活动。	PD (11,0)
JSBRG	保留	PD (11,0)
JSPRG	保留	PD (11,0)
JSNDW	同步非数据库写的次数: 非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总数。	PD (11,0)
JSDBW	同步数据库写的次数: 数据库功能的同步物理数据库写操作的总数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
JSANDW	异步非数据库写的次数：非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总数。	PD (11,0)
JSADBW	异步数据库写的次数：数据库功能的异步物理数据库写操作的总数。	PD (11,0)
JSANDR	异步非数据库读的次数：非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总数。	PD (11,0)
JSADBR	异步数据库读的次数：数据库功能的异步物理数据库读操作的总数。	PD (11,0)
JSPW	同步永久写的次数。	PD (11,0)
JSCS	保留	PD (11,0)
JSPAGF	PAG 故障数。引用不在主存储器内的程序访问组（PAG）的总次数。许可内码不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现，对于更高的发行版，此字段将总是 0。	PD (11,0)
JSEAO	保留	PD (11,0)
JSOBIN	二进制溢出次数。	PD (11,0)
JSODEC	十进制溢出次数。	PD (11,0)
JSOFLP	浮点数溢出次数。	PD (11,0)
JSIPF	在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
JSWIO	进程显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
JSSKSC	套接字发送的次数。	PD (11,0)
JSSKBS	已发送的套接字字节数。	PD (11,0)
JSSKRC	套接字接收的次数。	PD (11,0)
JSSKBR	接收到的套接字字节数。	PD (11,0)
JSXRFR	流文件读的次数。	PD (11,0)
JSXRFW	流文件写的次数。	PD (11,0)
JSXSLR	文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
JSXDYR	文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
JSDLCH	文件系统目录查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
JSDLCM	文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
JSSZWT	总占用等待时间（毫秒）。	PD (11,0)

性能数据文件：QAPMLAPD

此数据包括综合业务数字网（LAPD）文件项并列示 LAPD 文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号：基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期（yymmdd）和时间（hhmmss）：采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数：从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
LDIOP	保留。	C(1)
LDTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
LDNWI	网络接口：网络接口描述的名称。	C (10)
LDLSP	链路速度：此通道的速度，以每秒位数计。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
LDPRCL	协议类型: D 表示 LAPD。	C (1)
LPLOFA	帧调整丢失: 当经过了等价于 48 位帧的时间段而没有检测到有效的成对线路代码违例的次数。	PD (11,0)
LPLECV	保留。	PD (11,0)
LPDTSI	保留。	PD (11,0)
LPDTSO	保留。	PD (11,0)
LPFECV	保留。	PD (11,0)
LPES	出错的秒数: 有一个或多个路径编码违例、一个或多个帧不够故障、一个或多个受控 slip 事件或一个检测到的警报指示信号故障的总秒数。	PD (5,0)
LPSES	严重出错的秒数: 有 320 个或更多路径编码违例错误事件、一个或更多帧不够故障或一个检测到的警报指示信号事件的总秒数。 <ul style="list-style-type: none"> 对于 ESF 信号, 有 320 个或更多路径编码违例错误事件、一个或更多帧不够故障或一个检测到的警报指示信号故障的秒数。 对于 E1-CRC 信号, 有 832 个或更多路径编码违例错误事件或者一个或多个帧不够故障的秒数。 对于 E1-noCRC 信号, 有 2048 个或更多线路编码违例的秒数。 对于 D4 信号, 有帧错误事件、帧不够故障或者 1544 个或更多线路编码违例的秒数。 	PD (5,0)
LPCOL	冲突检测: TE 检测到其传送的帧已被另一个尝试使用同一总线的 TE 损坏的次数。	PD (11,0)
LLCRCE	接收 CRC 错误数: 接收到的包含 CRC (循环冗余校验) 错误的帧数。	PD (11,0)
LLSFE	短帧错误数: 接收到的短帧的数目。短帧是在其开始标志和结束标志之间八位元的数目小于允许值的帧。	PD (11,0)
LLORUN	接收过速: 由于本地控制器过载而导致 ISDN 子系统不能与入局数据保持同步的次数。	PD (11,0)
LLURUN	传送欠载运行: 由于本地控制器过载而导致 ISDN 子系统不能与出局数据保持同步的次数。	PD (11,0)
LLABRT	接收到的异常终止数: 接收到的包含 HDLC 异常终止指示符的帧的数目。	PD (11,0)
LLFRIE	接收到的错误帧数: 接收循环冗余校验 (CRC) 错误数、短帧错误数、接收过速数、传送欠载运行数、接收到的异常终止数和帧顺序错误数 (LLCRCE、LLSFE、LLORUN、LLURUN、LLABRT 和 LSSEQE) 的总和。	PD (11,0)
LSFRT	重新传送的帧数。	PD (11,0)
LSSEQE	顺序错误数: 接收到的包含指示帧丢失的序号的帧的数目。	PD (11,0)
LSFTRN	已传送的帧的总数: 它包括发送至远程链接工作站的信息 (I) 帧、未编号的信息 (UI) 帧和管理 (S) 帧。它包含中继帧数和由于欠载运行而停止发送的帧数以及成功发送的帧。	PD (11,0)
LSFRCV	接收到的帧的总数: 它包括从远程链接工作站接收到的信息 (I) 帧、未编号的信息 (UI) 帧和管理 (S) 帧。它不包括任何错误。	PD (11,0)
LSBTRN	已传送的总字节数: 传送至远程链接工作站的总字节数。它包括重新传送的字节和由于传送欠载运行而停止传送时发送的字节以及成功传送的字节。	PD (11,0)
LSBRCV	接收到的总字节数: 从远程链接工作站接收到的总字节数。它不包括任何错误。	PD (11,0)
LQTOC	总局调用数: 出局调用尝试的次数。对于 X.31, 它包括请求信息包转换连接的出局 SETUP 消息。对于 Q.932, 此计数中不包括出局 REGISTER 消息。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
LQROC	出局调用重试次数: 网络拒绝出局调用的次数。对于 X.31, 它包括请求信息包转换连接的出局 SETUP 消息的重试。对于 Q.932, 此计数中不包括出局 REGISTER 消息的重试。	PD (11,0)
LQTIC	总入局调用数: 入局调用尝试次数。对于 X.31, 它包括请求信息包转换连接的入局 SETUP 消息。对于 Q.932, 此计数中不包括入局 SETUP 消息。	PD (11,0)
LQRIC	拒绝的入局调用次数: TE 拒绝的入局调用次数。对于无源总线, 调用可以用于共享同一无源总线的另一个 TE。它包括 IOP 和 IOM 直接拒绝的调用。对于 X.31, 它包括请求信息包转换连接的已拒绝的入局 SETUP 消息。对于 Q.932, 此计数中不包括已拒绝的入局 REGISTER 消息。	PD (11,0)
LDCHLS1	S1 维护通道: 如果 S1 维护通道是活动的, 则设置为 1。	PD (1,0)
LPLES	线路出错的秒数: 有一个或多个线路编码违例的秒数。	PD (5,0)
LPCSS	受控 slip 的秒数: 有一个或多个受控 slip 事件的秒数。	PD (5,0)
LPBES	突发出错的秒数 (错误秒类型 B): 有大于 1 个但少于 320 个路径编码违例错误事件、无严重错误的帧故障且未检测到入局警报指示信号故障的秒数。	PD (5,0)
LPSEFS	严重出错帧的秒数: 有一个或多个帧不够故障或检测到警报指示信号故障的秒数。	PD (5,0)
LPDM	降级分钟数: 估计的错误率超过 1E-6 但未超过 1E-3 的分钟数。	PD (5,0)
LPUS	不可用的秒数: 接口不可用的秒数。	PD (5,0)

性能数据文件: QAPMLIOP

此数据包括双轴 IOP 数据文件项并列示双轴 IOP 数据文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
LIOP	保留	C (1)
LITYPE	IOP 类型。	C (4)
LIRIDC	控制器的资源标识: 不能显示字段。	C (8)
LITPKT	已传送的信息包总数。	PD (11,0)
LIKBYO	通过总线从 IOP 传送至系统的总 KB 数。	PD (11,0)
LIKBYI	通过总线从系统传送至 IOP 的总 KB 数。	PD (11,0)
LIOPSR	使用正常流量从另一总线单元接收到的 OPSTART 总线单元消息。	PD (11,0)
LIOPSS	使用逆向流量方法 2 从另一总线单元接收到的 OPSTART 总线单元消息。	PD (11,0)
LISGLR	从另一总线单元接收到的信号总线单元消息。	PD (11,0)
LIOPST	使用逆向流量方法 2 发送至另一总线单元的 OPSTARTS。	PD (11,0)
LISGLS	发送至另一总线单元的信号数。	PD (11,0)
LIRSTQ	发送至另一总线单元的重新启动队列总线单元消息。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
LIRQDO	为输出数据而发送的 DMA 请求数: IOP 发送给系统以便将数据通过总线从 IOP 发送给系统的请求数。	PD (11,0)
LIRQDI	为输入数据而发送的 DMA 请求数: IOP 发送给系统以便将数据通过总线从系统发送给 IOP 的请求数。	PD (11,0)
LIBNAR	接收到的 BNA 出现次数。	PD (11,0)
LHQQC	“I/O 时等待”队列计数: 采样时“I/O 时等待”队列上的 I/O 请求数。“I/O 时等待”队列挂起正在处理或等待处理的 I/O 请求。	PD (11,0)
LISQC	暂挂队列计数: 采样时暂挂队列上的元素数。	PD (11,0)
LIAQC	活动队列计数: 采样时活动队列上的元素数。活动队列挂起从主机系统发送的但尚未发送至“I/O 时等待”队列的 I/O 请求。	PD (11,0)
LITWIU	双轴使用计数: 采样“I/O 时等待”队列时计数不为零(正在进行 I/O)的次数。如果将此值除以采样计数,则结果(乘以 100)是发生 I/O 时的时间百分比。	PD (5,0)
LISMPL	采样计数: 快照时间间隔内采样各种 IOP 队列的次数。	PD (5,0)
LHDLCL	空闲计数(参见“注”)(67): 工作站 IOP 运行空闲循环的次数。当 IOP 没有要执行的工作时就会运行空闲循环。此计数与空闲循环时间一起使用。	PD (11,0)
LHDLTL	空闲循环时间(参见“注”)(67): 运行一次空闲循环的时间(以百分之一微秒计)。	PD (11,0)

注:

空闲循环计数和时间用于计算通信 IOP 利用率,如下所示:

1. 将空闲循环计数乘以空闲循环时间的乘积从百分之一微秒转换成秒。从时间间隔时间减去此时间,并将结果除以时间间隔时间。例如:

$$\text{IOP 利用率} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLCL} * \text{CIIDLTL})/10^{**}8) / \text{INTSEC}$$


2. 从 V3R7 开始,性能监控器报告 I/O 处理器(IOP)统计信息的方式将不同。因此,将在 QAPMMIOP 文件中报告在 V3R7 或其后发行版中引入的 IOP 的性能统计信息。即使 IOP 只支持三种 IOP 功能(通信、磁盘或本地工作站)中的一种功能,仍将在 QAPMMIOP 文件中报告性能统计信息。在 V3R7 之前引入的 IOP 的性能统计信息将在适当的 IOP 文件(QAPMCIOP、QAPMDIOP、QAPMLIOP 和 QAPMMIOP)中继续报告。

性能数据文件: QAPMMIOP

此数据包括多功能 IOP 文件项并列示多功能 IOP 文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息,参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期(yymmdd)和时间(hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
MIIOP	保留	C (1)
MITYPE	IOP 类型。	C (4)
MIPRCU	处理器利用率: 此多功能 IOP 在空闲状态下消耗的固定时间间隔数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
MIRAMU	可用的本地存储器（字节）：IOP 中可用本地存储器的字节数。可用本地存储器将可能由于分段而不连续。	PD (11,0)
MITPKT	已传送的信息包总数。	PD (11,0)
MIKBYO	通过总线从 IOP 传送至系统的总 KB 数。	PD (11,0)
MIKBYI	通过总线从系统传送至 IOP 的总 KB 数。	PD (11,0)
MIOPSR	使用正常流量从另一总线单元接收到的 OPSTART 总线单元消息。	PD (11,0)
MIOPSS	使用逆向流量方法 2（总为 0）从另一总线单元接收到的 OPSTART 总线单元消息。	PD (11,0)
MISGLR	接收到的信号数。	PD (11,0)
MIOPT	已发送的 OPSTART 数。	PD (11,0)
MISLGS	已发送的信号数。	PD (11,0)
MIRSTQ	已发送的重新启动队列数。	PD (11,0)
MIRQDO	为输出数据而发送的 DMA 请求数：IOP 发送给系统以便将数据通过总线从 IOP 发送给系统的请求数。	PD (11,0)
MIRQDI	为输入数据而发送的 DMA 请求数：IOP 发送给系统以便将数据通过总线从系统发送给 IOP 的请求数。	PD (11,0)
MIBNAR	接收到的 BNA 出现次数。	PD (11,0)
MIIDLC	空闲循环计数（参见“注”）(69)：主 IOP 处理器运行空闲循环的次数。当 IOP 没有要执行的工作时就会运行空闲循环。此计数与空闲循环时间一起用于计算以秒计的主 IOP 处理器利用率。	PD (11,0)
MIIDLT	空闲循环时间（参见注意事项）(69)：主 IOP 处理器运行一次空闲循环的时间（以百分之一微秒计）。报告的值可能是实际空闲循环时间的倍数。在那种情况下，空闲循环计数报告的值会减少，以便计算出的 IOP 处理器利用率是正确的	PD (11,0)
MISYSF	IOP 系统功能时间：在主 IOP 处理器上运行的基本系统功能 IOP 所使用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MIDISK	磁盘时间：在主 IOP 处理器中运行的磁盘任务所用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MICOMM	总通信时间：在主 IOP 处理器中运行的所有通信协议任务所用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MISDLC	SDLC 通信时间：在主 IOP 处理器中运行的 SDLC 通信任务所用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MIASYN	ASYN 通信时间：在主 IOP 处理器中运行的异步通信任务所用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MIBSC	BSC 通信时间：在主 IOP 处理器中运行的 BSC 通信任务所用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MIX25L	X.25 LLC 通信时间：在主 IOP 处理器中运行的 X.25 LLC 通信任务所用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MIX25P	X.25 PLC 通信时间：在主 IOP 处理器中运行的 X.25 信息包层通信（PLC）任务所用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MIX25D	X.25 DLC 通信时间：在主 IOP 处理器中运行的 X.25 数据链路控制（DLC）和点对点协议（PPP）通信任务所用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
MILAN	LAN 通信时间：令牌环网络、以太网、帧中继、光纤分布式数据接口（FDDI）和异步传送方式（ATM）通信任务所用的总处理单元时间（毫秒）。此时间包括由于令牌环和以太网 LAN 仿真的处理时间。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
MISDL D	SDLC 短挂起方式时间: 在主 IOP 处理器中运行的 SDLC 短挂起方式任务所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
MIRV02	ISDN 通信时间: 在主 IOP 处理器中运行的 ISDN LAPD、LAPE 和 PMI 通信任务所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
MIRV03	ISDN 通信时间: 在主 IOP 处理器中运行的 ISDN Q.931 通信任务所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
MISP	服务处理器时间: 在主 IOP 处理器上运行的服务处理器功能所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
MIF1ID	子功能 1 标识: 可能正在主 IOP 处理器上运行的附加功能的标识符。	C (2)
MIF1TM	子功能 1 时间: 在主 IOP 处理器上运行的 IOP 功能所用的总处理单元时间 (毫秒)	PD (11,0)
MIF2ID	子功能 2 标识: 可能正在主 IOP 处理器上运行的附加功能的标识符。	C (2)
MIF2TM	子功能 2 时间: 在主 IOP 处理器上运行的 IOP 功能所用的总处理单元时间 (毫秒)	PD (11,0)
MIF3ID	子功能 3 标识: 可能正在主 IOP 处理器上运行的附加功能的标识符。	C (2)
MIF3TM	子功能 3 时间: 在主 IOP 处理器上运行的 IOP 功能所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
MIF4ID	子功能 4 标识: 可能正在主 IOP 处理器上运行的附加功能的标识符。	C(2)
MIF4TM	子功能 4 时间: 在主 IOP 处理器上运行的 IOP 功能所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
MIF5ID	子功能 5 标识: 正在主 IOP 处理器上运行的附加功能的标识符。	C(2)
MIF5TM	在主 IOP 处理器上运行的 IOP 功能所用的子功能 5 时间 (毫秒)。	PD (11,0)
MITW NX	在主 IOP 处理器中运行的工作站和本地双轴线任务所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
MICPU2	处理器 2 利用率: 处理专用功能的第二个 IOP 处理器的利用率 (毫秒)。此字段适用于 Integrated xSeries Server (不包括 I/O 适配器版本), 对于其它 IOP, 此字段为 0。“收集服务”将不会报告 Integrated xSeries Server 的值。	PD (11,0)
MIADP	保留。	PD (11,0)
MIOTH	其它功能时间: 在主 IOP 处理器上运行的其它 IOP 功能所用的总处理单元时间 (毫秒)。其它功能包括那些由于所有子功能 1 至 5 标识字段都在使用中而不能在子功能 1 至 5 标识字段中报告的功能。	PD (11,0)
MIINT	中断级别时间: 在主 level 处理器上运行的中断级别处理所用的总处理单元时间 (毫秒)。此时间不包括可以与特定任务关联的中断级别时间。	PD (11,0)
MIRA	远程访问时间: 在主 IOP 处理器中运行的远程访问任务所用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0) 

注:

空闲循环计数和时间用于计算多功能 IOP 利用率, 如下所示:

1. 将空闲循环计数乘以空闲循环时间的乘积从百分之一微秒转换成秒。从时间间隔时间减去此时间, 并将结果除以时间间隔时间。例如:

$$\text{IOP 利用率} = (\text{INTSEC} - (\text{MIIDLE} * \text{MIIDLT}) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

2. 从 V3R7 开始, 性能监控器报告 I/O 处理器 (IOP) 统计信息的方式将不同。因此, 将在 QAPMMIOP 文件中报告在 V3R7 或其后发行版中引入的 IOP 的性能统计信息。即使 IOP 只支持三种 IOP 功能 (通信、

磁盘或本地工作站)中的一种功能,仍将在 QAPMMIOP 文件中报告性能统计信息。在 V3R7 之前引入的 IOP 的性能统计信息将在适当的 IOP 文件(QAPMCIOP、QAPMDIOP、QAPMLIOP 和 QAPMMIOP)中继续报告。

3. 功能 1 至 5 的标识符用于可能正在主 IOP 上运行的附加功能。每个功能标识符都具有相关联的功能时间值。功能标识符可以具有以下值:

值	描述
00	未提供时间值。
11	Integrated xSeries Server 管道任务 (Integrated xSeries Server 以前称为文件服务器 I/O 处理器和 FSIOP)
20	存储器子系统任务
22	磁带任务
23	软盘任务
24	光盘任务
30	通信子系统任务
42	本地交谈任务
43	无线任务
60	密码任务

性能数据文件: QAPMPOOL 和 QAPMPOOLL

提供 QAPMPOOLL 文件以允许“收集服务”和性能监控器之间的兼容性。当用“转换性能数据”(CVTPFRDTA)命令将性能监控器数据库文件迁移至新发行版时,将创建 QAPMPOOL 文件。“收集服务”不创建 QAPMPOOL 文件。相反,“收集服务”创建 QAPMPOOLL 文件。

此数据包括主存储池文件项并列示存储池文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息,参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
PONBR	池号: 指定此池的唯一标识符。此值的范围为 1 至 64。	C (2)
POACTL	池活动级别设置: 机器中同时能活动的最大进程数。	PD (5,0)
POSIZ	池大小 (KB): 分配给池的主存储器数量。	PD (9,0)
PORES	池保留大小 (KB): 指定池中专用于机器功能的存储器数量。	PD (7,0)
PODBF	池数据库故障数: 将数据传送到池中以允许 MI 指令处理数据库功能的进程 (不一定已分配至此池)的中断总数。	PD (11,0)
PONDBF	池非数据库故障数: 将数据传送到池中以允许 MI 指令处理非数据库功能的进程 (不一定已分配至此池)的中断总数。	PD (11,0)
PODBPG	读取的池数据库页数: 由于设置访问状态、隐式访问组移动和内部机器操作而从辅助存储器传送到池以允许指令运行的数据库数据的总页数。	PD (11,0)
PONDPG	读取的池非数据库页数: 由于设置访问状态、隐式访问组移动和内部机器操作而从辅助存储器传送到池以允许指令运行的数据库数据的总页数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
POAW	活动至等待的转换次数：分配给此池的进程从活动状态至等待状态的转换总次数。	PD (11,0)
POWI	从等待至不合格的转换次数：分配给此池的进程从等待状态至不合格状态的转换总次数。	PD (11,0)
POAI	从活动至不合格的转换次数：分配给此池的进程从活动状态至不合格状态的转换总次数。	PD (11,0)
PTTYPE	调整类型：系统用来调整存储池的方法： <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 不调整 • 1 — 静态调整 • 2 — 动态调整至主存储器的传送 • 3 — 动态调整至主存储器和辅助存储器的传送。 	C (1)
PTPAGE	更改页处理。系统用来确定何时将更改的页写入辅助存储器的方法： <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 使用系统缺省值 • 1 — 定期将更改的页传送至辅助存储器。 	C (1)
PTNDBF	非数据库分块因子。当请求从辅助存储器读取非数据库对象时应写入主存储器的数据量 (KB)。	PD (3,0)
PTDBF1	数据库分块因子 (类 1。)当请求从辅助存储器读取数据库对象时应写入主存储器的数据量 (KB)。	PD (3,0)
PTDEX1	数据库交换操作类型 (类 1。)用于减少工作集大小的交换操作。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 使用系统缺省值 • 1 — 允许交换操作 • 2 — 禁用交换操作 • 3 — 禁用交换操作。 <p>当存储池中需要附加存储器时，已在主存储器中存在的数据应是要被替换的合适候选者。</p>	C (1)
PTDTS1	至辅助存储池的传送的数据库类型 (类 1)。系统用来处理将对象写入辅助存储器的请求的方法。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 使用系统缺省值 • 1 — 从主存储器中清除对象 • 2 — 将对象写入辅助存储器 • 3 — 表示对象是进行替换的合适候选者 • 4 — 使用系统页替换算法。 	C (1)
PTDBF2	数据库分块因子 (类 2)。参见 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX2	数据库允许交换操作 (类 2)。参见 PTDEX1。	C (1)
PTDTS2	至辅助存储池的传送的数据库类型 (类 2)。参见 PTDTS1。	C (1)
PTDBF3	数据库分块因子 (类 3)。参见 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX3	数据库允许交换操作 (类 3)。参见 PTDEX1。	C (1)
PTDTS3	至辅助存储池的传送的数据库类型 (类 3)。参见 PTDTS1。	C (1)
PTDBF4	数据库分块因子 (类 4)。参见 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX4	数据库允许交换操作 (类 4)。参见 PTDEX1。	C (1)
PTDTS4	至辅助存储池的传送的数据库类型 (类 4)。参见 PTDTS1。	C (1)

注:


有关池调整的更多信息，参见 V4R4 Work Management  一书 (SC41-5306-03) 中的“Setting Up the System to Dynamically Adjust a Storage Pool for an Object (Expert Cache)”。还可以参考工作管理主题以获取关于工作管理概念和策略的新信息。

性能数据文件: QAPMPOOLB

此数据包括主存储池文件项并列示系统存储池的计数器。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字。	C (1)
PONBR	池号: 指定此池的唯一标识符。此值的范围为 1 至 64。	C (3)
POACTL	池活动级别设置: 机器中同时能活动的最大进程数。	PD (5,0)
POSIZ	池大小 (KB): 分配给池的主存储器数量。	PD (9,0)
PORES	池保留大小 (KB): 指定池中专用于机器功能的存储器数量。	PD (9,0)
PODBF	池数据库故障数: 将数据传送到池中以允许 MI 指令处理数据库功能的进程 (不一定已分配至此池) 的中断总数。	PD (11,0)
PONDBF	池非数据库故障数: 将数据传送到池中以允许 MI 指令处理非数据库功能的进程 (不一定已分配至此池) 的中断总数。	PD (11,0)
PODBPG	读取的池数据库页数: 由于设置访问状态、隐式访问组移动和内部机器操作而从辅助存储器传送到池以允许指令运行的数据库数据的总页数。	PD (11,0)
PONDPG	读取的池非数据库页数: 由于设置访问状态、隐式访问组移动和内部机器操作而从辅助存储器传送到池以允许指令运行的数据库数据的总页数。	PD (11,0)
POAW	从活动至等待的转换次数: 分配给此池的进程从活动状态至等待状态的转换总次数。	PD (11,0)
POWI	从等待至不合格的转换次数: 分配给此池的进程从等待状态至不合格状态的转换总次数。	PD (11,0)
POAI	从活动至不合格的转换次数: 分配给此池的进程从活动状态至不合格状态的转换总次数。	PD (11,0)

注:


有关池调整的更多信息，参见 V4R4 Work Management  一书 (SC41-5306-03) 中的“Setting Up the System to Dynamically Adjust a Storage Pool for an Object (Expert Cache)”。还可以参考工作管理主题以获取关于工作管理概念和策略的新信息。

性能数据文件: QAPMPOOLT

此数据包括主存储池文件项并列示存储池的调整信息。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字。	C (1)
PONBR	池号: 指定此池的唯一标识符。此值的范围为 1 至 64。	C (3)
PTTYPE	调整类型: 系统用来调整存储池的方法: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 不调整 • 1 — 静态调整 • 2 — 动态调整至主存储器的传送 • 3 — 动态调整至主存储器和至辅助存储池的传送。 	C (1)
PTPAGE	更改页处理。系统用来确定何时将更改的页写入辅助存储器的方法: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 使用系统缺省值 • 1 — 定期将更改的页传送至辅助存储器。 	C (1)
PTNDBF	非数据库分块因子。当请求从辅助存储器读取非数据库对象时应写入主存储器的数据量 (KB)。	PD (3,0)
PTDBF1	数据库分块因子 (类 1。)当请求从辅助存储器读取数据库对象时应写入主存储器的数据量 (KB)。	PD (3,0)
PTDEX1	数据库交换操作类型 (类 1。)用于减少工作集大小的交换操作。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 使用系统缺省值 • 1 — 允许交换操作 • 2 — 禁用交换操作 • 3 — 禁用交换操作。 <p>当存储池中需要附加存储器时, 已在主存储器中存在的数据应是要被替换的合适候选者。</p>	C (1)
PTDTS1	至辅助存储池的传送的数据库类型 (类 1)。系统用来处理将对象写入辅助存储器的请求的方法。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 — 使用系统缺省值 • 1 — 从主存储器中清除对象 • 2 — 将对象写入辅助存储器 • 3 — 表示对象是进行替换的合适候选者 • 4 — 使用系统页替换算法。 	C (1)
PTDBF2	数据库分块因子 (类 2)。参见 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX2	数据库允许交换操作 (类 2)。参见 PTDEX1。	C (1)
PTDTS2	至辅助存储池的传送的数据库类型 (类 2)。参见 PTDTS1。	C (1)
PTDBF3	数据库分块因子 (类 3)。参见 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX3	数据库允许交换操作 (类 3)。参见 PTDEX1。	C (1)
PTDTS3	至辅助存储池的传送的数据库类型 (类 3)。参见 PTDTS1。	C (1)
PTDBF4	数据库分块因子 (类 4)。参见 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX4	数据库允许交换操作 (类 4)。参见 PTDEX1。	C (1)
PTDTS4	至辅助存储池的传送的数据库类型 (类 4)。参见 PTDTS1。	C (1)

注:

有关池调整的更多信息, 参见 V4R4 Work Management  一书 (SC41-5306-03) 中的 “Setting Up the System to Dynamically Adjust a Storage Pool for an Object (Expert Cache)”。还可以参考工作管理主题以获取关于工作管理概念和策略的新信息。

性能数据文件: QAPMPPP

▶ 此数据包括 “点对点协议” (PPP) 文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在 “创建性能数据” (CRTPFRTA) 命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字: 其中 0 表示 19XX, 1 表示 20XX。	C (1)
IOPRN	IOP 资源名	C (10)
PPTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
PPLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
PPLSP	线路速度: 线路的速度, 以每秒位数 (bps) 计。	BIN (18,0)
PPRCL	协议类型: P 表示 PPP。	C (1)
PPBTRN	已传送的字节数: 已传送的字节数, 包括再次传送的字节。	BIN (18,0)
PPBRCV	接收到的字节数: 接收到的字节数, 包括具有任何错误的帧中的所有字节。	BIN (18,0)
PPFTRN	已传送的帧数: 已传送的帧数。	BIN (18,0)
PPEFFR	接收到的无错帧数: 接收到的没有错误的帧数。	BIN (18,0)
PPFRIE	接收到的有错误的帧数: 接收到的具有下列错误之一的帧数: 帧检查顺序错误、异常结束、接收过速或帧截断错误。	BIN (9,0)
PPIFR	接收到的无效帧数: 接收到的具有剩余错误 (帧不在字节边界上) 的帧数。	BIN (9,0) ◀◀

性能数据文件: QAPMRESP

此数据包含本地工作站响应时间文件项, 并包含基于本地工作站控制器内收集到的数据的事务信息。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在 “创建性能数据” (CRTPFRTA) 命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
LRIOP	保留。	C (1)

字段名	描述	属性
LRBKT1	第一个响应时间监控器链组中的事务数: 在快照时间间隔期间此工作站从 0 至 n 秒 (包括 n 秒) 的事务数。n 值是响应时间监控器 1 链组上限, 它是在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页的“高级本地响应时间选项”对话框中指定的。事务定义为从因为按“执行”键或功能键使键盘锁定至因为刷新屏幕使键盘解锁的时间。	PD (7,0)
LRBKT2	第二个响应时间监控器链组中的事务数: 在响应时间监控器 1 至响应时间监控器 2 (包括响应时间监控器 2) 限制之间的事务数。	PD (7,0)
LRBKT3	第三个响应时间监控器链组中的事务数: 在响应时间监控器 2 至响应时间监控器 3 (包括响应时间监控器 3) 限制之间的事务数。	PD (7,0)
LRBKT4	第四个响应时间监控器链组中的事务数: 在响应时间监控器 3 至响应时间监控器 4 (包括响应时间监控器 4) 限制之间的事务数。	PD (7,0)
LRBKT5	第五个响应时间监控器链组中的事务数: 超过响应时间监控器 4 限制的事务数。	PD (7,0)
LRPORT	工作站端口号。	PD (3,0)
LRSTN	工作站号。	PD (3,0)
LRTRNS	此记录所测量和报告的所有交换的所有个别时间 (包括溢出 (LRBKT5)) 的总和。所有事务的总时间 (秒)。	PD (7,0)
LRCUD	控制器描述的名称。	C (10)

性能数据文件: QAPMRWS

当用“转换性能数据”(CVTFPRDTA)命令将性能监控器数据库文件迁移至新发行版时,将创建 QAPMRWS 文件。“收集服务”不创建此文件。此数据包括远程工作站响应时间文件项,并包含基于远程工作站控制器内收集的数据的事务信息。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTFPRDTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 发生这些事务的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C (10)
RWIOP	保留	C (1)
RWBKT1	第一个响应时间监控器链组中的事务数: 在快照时间间隔期间此工作站的 0 至 n 秒 (包括 n 秒) 之间的事务数。n 值是第 1 个响应时间监控器链组的上限, 它是在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页的“高级本地响应时间选项”对话框中指定的。事务定义为从因为按“执行”键或功能键使键盘锁定至因为刷新屏幕使键盘解锁的时间。	PD (7,0)
RWBKT2	第二个响应时间监控器链组中的事务数: 在响应时间监控器 1 至响应时间监控器 2 (包括响应时间监控器 2) 限制之间的事务数。	PD (7,0)
RWBKT3	第三个响应时间监控器链组中的事务数: 在响应时间监控器 2 至响应时间监控器 3 (包括响应时间监控器 3) 限制之间的事务数。	PD (7,0)
RWBKT4	第四个响应时间监控器链组中的事务数: 在响应时间监控器 3 至响应时间监控器 4 (包括响应时间监控器 4) 限制之间的事务数。	PD (7,0)
RWBKT5	第五个响应时间监控器链组中的事务数: 超过响应时间监控器 4 的限制的事务数。	PD (7,0)

字段名	描述	属性
RWTRNS	此记录测量和报告的所有交换的所有个别时间（包括溢出（RWBKT5））的总和。所有事务的总时间（秒）。	PD (7,0)
RWPORT	工作站端口号。	PD (3,0)
RWSTN	此端口的工作站号。	PD (3,0)
RWCUD	控制器描述：此工作站所连接至的控制器名称。	C (10)
RWLND	线路描述：此工作站及其控制器所连接至的通信线路的名称。	C (10)

性能数据文件：QAPMSAP

此数据包含服务访问点（SAP）文件项并列示 SAP 文件中的字段。将报告关于与 TRLAN、以太网、DDI 和帧中继端口分别相关联的活动的 TRLAN、以太网、DDI 和帧中继线路描述的 SAP 统计信息。还将报告关于支持令牌环和以太网 LAN 仿真的 ATM 端口的 SAP 统计信息。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号：基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期（yymmdd）和时间（hhmmss）：采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数：从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
SCIOPI	保留	C (1)
SCTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
SCSSAP	SSAP 标识：源 SAP（SSAP）标识。	C (2)
SCLND	线路描述：包含以上列示的 SAP 的线路描述的名称。对于帧中继，这是网络接口（NWI）描述。	C (10)
SCLSPD	线路速度：线路的速度，以每秒位数（bps）计。对于某些线路，此值可能随时间更改。	PD (11,0)
SCIRCV	接收到的 UI 帧：在此 SSAP 接收到的 UI 帧的总数。	PD (11,0)
SCIXMT	已传送的 UI 帧：通过此 SSAP 传送的 UI 帧的总数。	PD (11,0)
SCBRCV	接收到的 UI 字节数：在此 SSAP 接收到的包含在 UI 帧内的总字节数。	PD (11,0)
SCBXMT	已传送的 UI 字节数：通过此 SSAP 传送的包含在 UI 帧内的总字节数。	PD (11,0)
SCIDSC	此 SSAP 接收并废弃的 UI 帧数。	PD (11,0)
SCPRCL	协议类型： <ul style="list-style-type: none"> • E: 令牌环 • F: DDI • T: 以太网 • Y: 帧中继 	C (1)

性能数据文件：QAPMSNA

此表定义“系统网络体系结构”（SNA）文件记录中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
SCTLNM	控制器描述的名称。	C (10)
SLINNM	线路描述的名称。	C (10)
STSKNM	T2 站 I/O 管理器 (SIOM) 任务的名称。	C (6)
SLIOMT	线路 I/O 管理器任务的名称。	C (6)
SACPNM	相邻控制点 (CP) 的名称。	C (8)
SANWID	相邻网络标识。	C (8)
SAPPN	支持 APPN (Y = 是, N = 否)。	C (1)
SCTYP	控制器类型 (A=APPC, H = 主机)。	C (1)
SSMFS	发送最大帧大小。	PD (11,0)
SRMFS	接收最大帧大小。	PD (11,0)
STLLBU	与相邻系统建立最新连接的日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss)。	C (12)
SNLBU	已建立与远程系统的连接的次数。	PD (11,0)
STACVO	自动创建的和 / 或已联机的设备的累积经过时间。	PD (11,0)
SNACVO	自动创建的和 / 或已联机的设备数。	PD (11,0)
SNADD	自动删除的设备数。	PD (11,0)
SNWAIN	来自其它 T2 SIOM 任务的工作活动 (例如, 接收到的消息) 的数目。	PD (11,0)
SNWAOU	发送至其它 T2 SIOM 任务的工作活动 (例如, 接收到的消息) 的数目。	PD (11,0)
以下字段表示端点会话属性:		
ENNSS	已启动的网络优先级会话数。	PD (11,0)
ENNSE	已结束的网络优先级会话数。	PD (11,0)
ENNB	所有网络优先级会话发送和接收到的具有开始链组的请求单元数。	PD (11,0)
ENNEB	所有网络优先级会话发送和接收到的具有结束链组的请求单元数。	PD (11,0)
ENSPWT	会话级别发送消息导致的所有网络优先级会话的累积等待时间 (毫秒)。此等待时间表示阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的的时间量。	PD (11,0)
ENSPNW	进行会话级别发送调步的所有网络优先级会话所发生的等待次数。即阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的次数。	PD (11,0)
ENSPPW	进行会话级别发送调步的所有网络优先级会话所发生的潜在等待次数。如果延迟发送应用程序数据以等待相邻系统发送的每个调步响应, 这是可能发生的最坏情况。	PD (11,0)
ENSPWS	进行会话级别发送调步的所有网络优先级会话的累积窗口大小。每次通过网络优先级会话从相邻系统接收到调步响应时, 此计数会增加调步响应所指定的窗口大小。	PD (11,0)
ENIPWT	进行内部会话级别调步的所有网络优先级会话的累积等待时间 (毫秒)。即阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
ENIPNW	进行内部会话级别调步的所有网络优先级会话所发生的等待次数。即阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
ENQNRE	进入传送优先级队列的网络优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)

ENQLRE	进入传送优先级队列的网络优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ENQNRL	离开传送优先级队列的网络优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ENQLRL	离开传送优先级队列的网络优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ENQTRR	网络传送优先级队列中的累积等待时间。	PD (11,0)
ENNRUD	发送至相邻系统的网络优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ENLRUD	发送至相邻系统的网络优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ENTRUD	将网络优先级请求 / 响应单元发送至相邻系统的累积服务时间。	PD (11,0)
ENNRUR	从相邻系统接收到的网络优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ENLRUR	从相邻系统接收到的网络优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
EHNSS	已启动的高优先级会话数	PD (11,0)
EHNSE	已结束的高优先级会话数	PD (11,0)
EHNBB	所有高优先级会话发送和接收到的具有开始链组的请求单元数	PD (11,0)
EHNEB	所有高优先级会话发送和接收到的具有结束链组的请求单元数	PD (11,0)
EHSPWT	会话级别发送消息导致的所有高优先级会话的累积等待时间（毫秒）。此等待时间表示阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的的时间量。	PD (11,0)
EHSPNW	进行会话级别发送调步的所有高优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的次数。	PD (11,0)
EHSPPW	进行会话级别发送调步的所有高优先级会话所发生的潜在等待次数。如果延迟发送应用程序数据以等待相邻系统发送的每个调步响应，这是可能发生的最坏情况。	PD (11,0)
EHSPWS	进行会话级别发送调步的所有高优先级会话的累积窗口大小。每次通过网络优先级会话从相邻系统接收到调步响应时，此计数会增加调步响应所指定的窗口大小。	PD (11,0)
EHIPWT	进行内部会话级别调步的所有高优先级会话的累积等待时间（毫秒）。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
EHIPNW	进行内部会话级别调步的所有高优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
EHQNRE	进入传送优先级队列的高优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
EHQLRE	进入传送优先级队列的高优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
EHQNRL	离开传送优先级队列的高优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
EHQLRL	离开传送优先级队列的高优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
EHQTRR	高传送优先级队列中的累积等待时间。	PD (11,0)
EHNRRUD	发送至相邻系统的高优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
EHLRRUD	发送至相邻系统的高优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
EHRTRUD	将高优先级请求 / 响应单元发送至相邻系统的累积服务时间。	PD (11,0)
EHRNRUR	从相邻系统接收到的高优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
EHLRRUR	从相邻系统接收到的高优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
EMNSS	已启动的中优先级会话数	PD (11,0)
EMNSE	已结束的中优先级会话数	PD (11,0)
EMNBB	所有中优先级会话发送和接收到的具有开始链组的请求单元数	PD (11,0)
EMNEB	所有中优先级会话发送和接收到的具有结束链组的请求单元数	PD (11,0)
EMSPWT	会话级别发送消息导致的所有中优先级会话的累积等待时间（毫秒）。此等待时间表示阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的的时间量	PD (11,0)

EMSPNW	进行会话级别发送调步的所有中优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的次数。	PD (11,0)
EMSPPW	进行会话级别发送调步的所有中优先级会话所发生的潜在等待次数。如果延迟发送应用程序数据以等待相邻系统发送的每个调步响应，这是可能发生的最坏情况。	PD (11,0)
EMSPWS	进行会话级别发送调步的所有中优先级会话的累积窗口大小。每次通过网络优先级会话从相邻系统接收到调步响应时，此计数会增加调步响应所指定的窗口大小。	PD (11,0)
EMIPWT	进行内部会话级别调步的所有中优先级会话的累积等待时间（毫秒）。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
EMIPNW	进行内部会话级别调步的所有中优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
EMQNRE	进入传送优先级队列的中优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
EMQLRE	进入传送优先级队列的中优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
EMQNRL	离开传送优先级队列的中优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
EMQLRL	离开传送优先级队列的中优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
EMQTRR	中传送优先级队列中的累积等待时间。	PD (11,0)
EMNRUD	发送至相邻系统的中优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
EMLRUD	发送至相邻系统的中优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
EMTRUD	将中优先级请求 / 响应单元发送至相邻系统的累积服务时间。	PD (11,0)
EMNRUR	从相邻系统接收到的中优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
EMLRUR	从相邻系统接收到的中优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ELNSS	已启动的低优先级会话数	PD (11,0)
ELNSE	已结束的低优先级会话数。	PD (11,0)
ELNBB	所有低优先级会话发送和接收到的具有开始链组的请求单元数。	PD (11,0)
ELNEB	所有低优先级会话发送和接收到的具有结束链组的请求单元数。	PD (11,0)
ELSPWT	会话级别发送消息导致的所有低优先级会话的累积等待时间（毫秒）。此等待时间表示阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的的时间量	PD (11,0)
ELSPNW	进行会话级别发送调步的所有低优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的次数。	PD (11,0)
ELSPPW	进行会话级别发送调步的所有低优先级会话所发生的潜在等待次数。如果延迟发送应用程序数据以等待相邻系统发送的每个调步响应，这是可能发生的最坏情况。	PD (11,0)
ELSPWS	进行会话级别发送调步的所有低优先级会话的累积窗口大小。每次通过网络优先级会话从相邻系统接收到调步响应时，此计数会增加调步响应所指定的窗口大小。	PD (11,0)
ELIPWT	进行内部会话级别调步的所有低优先级会话的累积等待时间（毫秒）。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
ELIPNW	进行内部会话级别调步的所有低优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
ELQNRE	进入传送优先级队列的低优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ELQLRE	进入传送优先级队列的低优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ELQNRL	离开传送优先级队列的低优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ELQLRL	离开传送优先级队列的低优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)

ELQTRR	低传送优先级队列中的累积等待时间。	PD (11,0)
ELNRUD	发送至相邻系统的低优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ELLRUD	发送至相邻系统的低优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ELTRUD	将低优先级请求 / 响应单元发送至相邻系统的累积服务时间。	PD (11,0)
ELNRUR	从相邻系统接收到的低优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ELLRUR	从相邻系统接收到的低优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
以下字段涉及中间会话:		
INNSS	已启动的网络优先级会话数	PD (11,0)
INNSE	已结束的网络优先级会话数	PD (11,0)
INNBB	所有网络优先级会话发送和接收到的具有开始链组的请求单元数	PD (11,0)
INNEB	所有网络优先级会话发送和接收到的具有结束链组的请求单元数	PD (11,0)
INSPWT	会话级别发送消息导致的所有网络优先级会话的累积等待时间 (毫秒)。此等待时间表示阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的的时间量。	PD (11,0)
INSPNW	进行会话级别发送调步的所有网络优先级会话所发生的等待次数。即阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的次数。	PD (11,0)
INSPPW	进行会话级别发送调步的所有网络优先级会话所发生的潜在等待次数。如果延迟发送应用程序数据以等待相邻系统发送的每个调步响应, 这是可能发生的最坏情况。	PD (11,0)
INSPWS	进行会话级别发送调步的所有网络优先级会话的累积窗口大小。每次通过网络优先级会话从相邻系统接收到调步响应时, 此计数会增加调步响应所指定的窗口大小。	PD (11,0)
INIPWT	进行内部会话级别调步的所有网络优先级会话的累积等待时间 (毫秒)。即阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
INIPNW	进行内部会话级别调步的所有网络优先级会话所发生的等待次数。即阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
INQNRE	进入传送优先级队列的网络优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
INQLRE	进入传送优先级队列的网络优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
INQNRL	离开传送优先级队列的网络优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
INQLRL	离开传送优先级队列的网络优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
INQTRR	网络传送优先级队列中的累积等待时间。	PD (11,0)
INN Rud	发送至相邻系统的网络优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
INLRUD	发送至相邻系统的网络优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
INTRUD	将网络优先级请求 / 响应单元发送至相邻系统的累积服务时间。	PD (11,0)
INN Rur	从相邻系统接收到的网络优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
INLRUR	从相邻系统接收到的网络优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
IHNSS	已启动的高优先级会话数。	PD (11,0)
IHNSE	已结束的高优先级会话数。	PD (11,0)
IHNBB	所有高优先级会话发送和接收到的具有开始链组的请求单元数。	PD (11,0)
IHNEB	所有高优先级会话发送和接收到的具有结束链组的请求单元数。	PD (11,0)
IHSPWT	会话级别发送消息导致的所有高优先级会话的累积等待时间 (毫秒)。此等待时间表示阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的的时间量。	PD (11,0)
IHSPNW	进行会话级别发送调步的所有高优先级会话所发生的等待次数。即阻塞 (不能发送) 应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的次数。	PD (11,0)

IHSPPW	进行会话级别发送调步的所有高优先级会话所发生的潜在等待次数。如果延迟发送应用程序数据以等待相邻系统发送的每个调步响应，这是可能发生的最坏情况。	PD (11,0)
IHSPWS	进行会话级别发送调步的所有高优先级会话的累积窗口大小。每次通过网络优先级会话从相邻系统接收到调步响应时，此计数会增加调步响应所指定的窗口大小。	PD (11,0)
IHIPWT	进行内部会话级别调步的所有高优先级会话的累积等待时间（毫秒）。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
IHIPNW	进行内部会话级别调步的所有高优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
IHQNRE	进入传送优先级队列的高优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
IHQLRE	进入传送优先级队列的高优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
IHQNRL	离开传送优先级队列的高优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
IHQLRL	离开传送优先级队列的高优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
IHQTRR	高传送优先级队列中的累积等待时间。	PD (11,0)
IHN Rud	发送至相邻系统的高优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
IHL Rud	发送至相邻系统的高优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
IHTRUD	将高优先级请求 / 响应单元发送至相邻系统的累积服务时间。	PD (11,0)
IHN Rur	从相邻系统接收到的高优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
IHL Rur	从相邻系统接收到的高优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
IMNSS	已启动的中优先级会话数。	PD (11,0)
IMNSE	已结束的中优先级会话数。	PD (11,0)
IMNBB	所有中优先级会话发送和接收到的具有开始链组的请求单元数。	PD (11,0)
IMNEB	所有中优先级会话发送和接收到的具有结束链组的请求单元数。	PD (11,0)
IMSPWT	会话级别发送消息导致的所有中优先级会话的累积等待时间（毫秒）。此等待时间表示阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的的时间量。	PD (11,0)
IMSPNW	进行会话级别发送调步的所有中优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的次数。	PD (11,0)
IMSPPW	进行会话级别发送调步的所有中优先级会话所发生的潜在等待次数。如果延迟发送应用程序数据以等待相邻系统发送的每个调步响应，这是可能发生的最坏情况。	PD (11,0)
IMSPWS	进行会话级别发送调步的所有中优先级会话的累积窗口大小。每次通过网络优先级会话从相邻系统接收到调步响应时，此计数会增加调步响应所指定的窗口大小。	PD (11,0)
IMIPWT	进行内部会话级别调步的所有中优先级会话的累积等待时间（毫秒）。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
IMIPNW	进行内部会话级别调步的所有中优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
IMQNRE	进入传送优先级队列的中优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
IMQLRE	进入传送优先级队列的中优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
IMQNRL	离开传送优先级队列的中优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
IMQLRL	离开传送优先级队列的中优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
IMQTRR	中传送优先级队列中的累积等待时间。	PD (11,0)
IMNRUD	发送至相邻系统的中优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)

IMLRUD	发送至相邻系统的中优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
IMTRUD	将中优先级请求 / 响应单元发送至相邻系统的累积服务时间。	PD (11,0)
IMNRUR	从相邻系统接收到的中优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
IMLRUR	从相邻系统接收到的中优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ILNSS	已启动的低优先级会话数。	PD (11,0)
ILNSE	已结束的低优先级会话数。	PD (11,0)
ILNBB	所有低优先级会话发送和接收到的具有开始链组的请求单元数。	PD (11,0)
ILNEB	所有低优先级会话发送和接收到的具有结束链组的请求单元数。	PD (11,0)
ILSPWT	会话级别发送消息导致的所有低优先级会话的累积等待时间（毫秒）。此等待时间表示阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的的时间量。	PD (11,0)
ILSPNW	进行会话级别发送调步的所有低优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待从相邻系统接收调步响应的次数。	PD (11,0)
ILSPPW	进行会话级别发送调步的所有低优先级会话所发生的潜在等待次数。如果延迟发送应用程序数据以等待相邻系统发送的每个调步响应，这是可能发生的最坏情况。	PD (11,0)
ILSPWS	进行会话级别发送调步的所有低优先级会话的累积窗口大小。每次通过网络优先级会话从相邻系统接收到调步响应时，此计数会增加调步响应所指定的窗口大小。	PD (11,0)
ILIPWT	进行内部会话级别调步的所有低优先级会话的累积等待时间（毫秒）。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
ILIPNW	进行内部会话级别调步的所有低优先级会话所发生的等待次数。即阻塞（不能发送）应用程序数据以等待将数据发送到相邻系统的次数。	PD (11,0)
ILQNRE	进入传送优先级队列的低优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ILQLRE	进入传送优先级队列的低优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ILQNRL	离开传送优先级队列的低优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ILQLRL	离开传送优先级队列的低优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ILQTRR	低传送优先级队列中的累积等待时间。	PD (11,0)
ILNRUD	发送至相邻系统的低优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ILLRUD	发送至相邻系统的低优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)
ILTRUD	将低优先级请求 / 响应单元发送至相邻系统的累积服务时间。	PD (11,0)
ILNRUR	从相邻系统接收到的低优先级请求 / 响应单元的数目。	PD (11,0)
ILLRUR	从相邻系统接收到的低优先级请求 / 响应单元的长度。	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMSNADS

此表定义 SNA 分发服务 (SNADS) 文件记录中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
SNJNAM	SNADS 作业名。	C(10)

字段名	描述	属性
SNJUSR	SNADS 作业用户。	C(10)
SNJNBR	SNADS 作业号。	C(6)
SNFTYP	这是一种 SNADS 功能类型，它指示此作业正在运行哪个 SNADS 功能。SNFTYP 字段用于确定此 SNADS 作业进行的活动的类型。 <ul style="list-style-type: none"> • 1 — SNADS 路由器 • 2 — SNADS 接收器 • 3 — SNADS 发送器 • 8 — SNADS DLS 网关（文档库服务） • 9 — SNADS RPDS 网关（VM/MVS 网桥、SMTP 或 X.400） 	PD(3,0)
SNNTR	事务计数。	PD(11,0)
SNTRT	事务时间：从分发放置在队列至完成此作业内的分发的时间进程。	PD(11,0)
SNRUT	资源使用时间：处理分发的总时间，但不包括它们在队列上等待的时间。	PD(11,0)
SNATN	活动事务数：在等待满足条件（要处理的分发）和开始处理分发之间的事务数。	PD(11,0)
SNERR	错误计数：以错误结束的事务数。	PD(11,0)
SNNRC	收件人数：分发中标识的收件人数。	PD(11,0)
SNFSO	文件服务器对象（FSO）计数：需要处理数据对象或文档的事务数。	PD(11,0)
SNFSOB	FSO 字节计数：事务所处理的 FSO（数据对象和文档）的大小。	PD (11,0)
SNFOC	散发计数：路由期间接收分发副本的分发队列数的累加值。对于路由器处理的单个分发，此值是该分发将生成以离开系统的发送方事务（路径）数。这是离开系统的分发副本数。（此字段仅受路由器作业支持。）	PD (11,0)
SNLOC	当在路由期间本地发送队列接收到分发的副本时，设置为“1”。这指示本地系统是分发的目的地。（此字段仅受路由器作业支持。）	PD (11,0)

性能数据文件：QAPMSTND

此数据包括 FDDI 站文件项。这是分布式数据接口（DDI）信息的站计数器文件。这些字段在 DDI 站计数器文件中。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件：收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号：基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期（yymmdd）和时间（hhmmss）：采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数：从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
SDIOPI	保留	C (1)
SDTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
SDPCEP	提供程序连接端点（PCEP）标识。	C (8)
SDLND	线路描述：此线路的描述的名称。	C (10)
SDSTNN	站名：此线路上的站的名称。	C (10)
SDLSPD	线路速度：以每秒位数（bps）表示的线路速度。	PD (11,0)
SDTXMT	已传送的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SDTRCV	接收到的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
SDBXMT	在所有 I 帧中传送的总字节数。	PD (11,0)
SDBRCV	在所有 I 帧中接收到的总字节数。	PD (11,0)
SDIXMT	已传送的 I 帧的总数。	PD (11,0)
SDIRCV	接收到的 I 帧的总数。	PD (11,0)
SDIREX	重新传送的 I 帧数。	PD (11,0)
SDBREX	在 I 帧中重新传送的字节数。	PD (11,0)
SDRNRX	已传送的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
SDRNR	接收到的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
SDFRMX	已传送的帧拒绝帧数。	PD (5,0)
SDFRMR	接收到的帧拒绝帧数。	PD (5,0)
SDREJR	接收到的拒绝帧数。	PD (5,0)
SDREJX	已传送的拒绝帧数。	PD (5,0)
SDSABX	已传送的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
SDSABR	接收到的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
SDDISX	已传送的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
SDDISR	接收到的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
SDDMF	已传送的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
SDDMFR	接收到的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
SDN2RE	N2 重试结束计数: 当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
SDT1TE	T1 计时器结束计数: T1 计时器结束的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
SDTiTE	Ti 计时器结束计数: Ti 计时器 (不活动性计时器) 结束的次数。	PD (5,0)
SDLBCT	本地忙计数: 工作站进入本地忙子状态的次数。	PD (5,0)
SDPRCL	协议类型: C 表示 DDI。	C (1)

性能数据文件: QAPMSTNE

此数据包括以太网站文件项并列示以太网站文件中的字段。对于与以太网端口和支持以太网 LAN 仿真的 ATM 端口相关联的活动以太网线路描述, 将报告以太网 LAN 站统计信息。有关收集服务如何生成此文件和数据来源何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
STIOPI	保留	C (1)
STTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
STPCEP	提供程序连接端点 (PCEP) 标识。	C (8)

字段名	描述	属性
STLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
STSTNN	站名: 此线路上的站的名称。	C (10)
STLSPD	线路速度: 以每秒位数 (bps) 表示的线路速度。对于某些线路, 此值可能随时间更改。	PD (11,0)
STTXMT	已传送的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
STTRCV	接收到的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
STBXMT	在所有 I 帧中传送的总字节数。	PD (11,0)
STBRCV	在所有 I 帧中接收到的总字节数。	PD (11,0)
STIXMT	已传送的 I 帧的总数。	PD (11,0)
STIRCV	接收到的 I 帧的总数。	PD (11,0)
STIREX	重新传送的 I 帧数。	PD (11,0)
STBREX	在 I 帧中重新传送的字节数。	PD (11,0)
STRNRX	已传送的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
STRNRR	接收到的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
STFRMX	已传送的帧拒绝帧数。	PD (5,0)
STFRMR	接收到的帧拒绝帧数。	PD (5,0)
STREJR	接收到的拒绝帧数。	PD (5,0)
STREJX	已传送的拒绝帧数。	PD (5,0)
STSABX	已传送的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
STSABR	接收到的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
STDISX	已传送的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
STDISR	接收到的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
STDMFX	已传送的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
STDMFR	接收到的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
STN2RE	N2 重试结束计数: 当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
STT1TE	T1 计时器结束计数: T1 计时器结束的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
STTiTE	Ti 计时器结束计数: Ti 计时器 (不活动性计时器) 结束的次数。	PD (5,0)
STLBCT	本地忙计数: 工作站进入本地忙子状态的次数。	PD (5,0)
STPRCL	协议类型: T 表示以太网网络。	C (1)

性能数据文件: QAPMSTNL

此数据包括令牌环站文件项并列示令牌环局域网 (LAN) 站文件中的字段。对于与令牌环端口和支持令牌环 LAN 仿真的 ATM 端口相关联的活动令牌环线路描述, 将报告令牌环 LAN 站统计信息。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据” (CRTPFRTA) 命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)

字段名	描述	属性
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
SLIOPI	保留	C (1)
SLTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
SLPCEP	提供程序连接端点 (PCEP) 标识。	C (8)
SLLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
SLSTNN	站名: 此线路上的站的名称。	C (10)
SLSPD	线路速度: 以每秒位数 (bps) 表示的线路速度。	PD (11,0)
SLTXMT	已传送的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
SLTRCV	接收到的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
SLBXMT	在所有 I 帧中传送的总字节数。	PD (11,0)
SLBRCV	在所有 I 帧中接收到的总字节数。	PD (11,0)
SLIXMT	已传送的 I 帧的总数。	PD (11,0)
SLIRCV	接收到的 I 帧的总数。	PD (11,0)
SLIREX	重新传送的 I 帧的数目。	PD (11,0)
SLBREX	在 I 帧中重新传送的字节数。	PD (11,0)
SLRNRX	已传送的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
SLRNRR	接收到的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
SLFRMX	已传送的帧拒绝帧的数目。	PD (5,0)
SLFRMR	接收到的帧拒绝帧的数目。	PD (5,0)
SLREJR	接收到的拒绝帧的数目。	PD (5,0)
SLREJX	已传送的拒绝帧的数目。	PD (5,0)
SLSABX	已传送的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
SLSABR	接收到的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
SLDISX	已传送的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
SLDISR	接收到的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
SLDMFX	已传送的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
SLDMFR	接收到的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
SLN2RE	N2 重试结束计数: 当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
SLT1TE	T1 计时器结束计数: T1 计时器结束的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
SLTITE	Ti 计时器结束计数: Ti 计时器 (不活动性计时器) 结束的次数。	PD (5,0)
SLLBCT	本地忙计数: 工作站进入本地忙子状态的次数。	PD (5,0)
SLPRCL	协议类型: E 表示令牌环网络。	C (1)

性能数据文件: QAPMSTNY

此数据包括帧中继站文件项并列示帧中继站文件中的字段。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
SYIOPI	保留	C (1)
SYTYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
SYPCEP	提供程序连接端点 (PCEP) 标识。	C (8)
SYLND	网络接口 (NWI) 描述: 此网络接口的描述的名称。	C (10)
SYSTNN	站名: 此线路上的站的名称。	C (10)
SYLSPD	线路速度: 以每秒位数 (bps) 表示的线路速度。	PD (11,0)
SYTXMT	已传送的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
SYTRCV	接收到的“类型 II”帧的总数。	PD (11,0)
SYBXMT	在所有 I 帧中传送的总字节数。	PD (11,0)
SYBRCV	在所有 I 帧中接收到的总字节数。	PD (11,0)
SYIXMT	已传送的 I 帧的总数。	PD (11,0)
SYIRCV	接收到的 I 帧的总数。	PD (11,0)
SYIREX	重新传送的 I 帧的数目。	PD (11,0)
SYBREX	在 I 帧中重新传送的字节数。	PD (11,0)
SYRNRX	已传送的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
SYRNR	接收到的接收未就绪帧的数目。	PD (5,0)
SYFRMX	已传送的帧拒绝帧的数目。	PD (5,0)
SYFRMR	接收到的帧拒绝帧的数目。	PD (5,0)
SYREJR	接收到的拒绝帧的数目。	PD (5,0)
SYREJX	已传送的拒绝帧的数目。	PD (5,0)
SYSABX	已传送的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
SYSABR	接收到的设置异步平衡方式扩展帧的数目。	PD (5,0)
SYDISX	已传送的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
SYDISR	接收到的断开连接帧的数目。	PD (5,0)
SYDMFX	已传送的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
SYDMFR	接收到的断开连接方式帧的数目。	PD (5,0)
SYN2RE	N2 重试结束计数: 当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
SYTITE	T1 计时器结束计数: T1 计时器结束的次数。当主机尝试了连接工作站 n 次, 并且 T1 计时器在工作站响应前结束了 n 次时, 将更新此计数。	PD (5,0)
SYTITE	Ti 计时器结束计数: Ti 计时器 (不活动性计时器) 结束的次数。	PD (5,0)
SYLBCT	本地忙计数: 工作站进入本地忙子状态的次数。	PD (5,0)
SYPRCL	协议类型: Y 表示帧中继。	C (1)

性能数据文件: QAPMSYS 和 QAPMSYSL

当用“转换性能数据”(CVTPFRDTA)命令将性能监控器数据库文件迁移至新发行版时,将创建 QAPMSYS 文件。“收集服务”不创建此文件。提供 QAPMSYSL 文件是为了与性能监控器兼容,此文件组合来自 QAPMJSUM、QAPMSYSCPU 和 QAPMSYSTEM 文件的数据。当从“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令请求所有这些类别时,将产生此文件。此文件包含系统时间间隔文件项。

下列术语用在字段描述中,它们对于每组作业是重复的:

- 数据库读操作的数目。数据库功能的物理读操作的总数。
- 非数据库读操作的数目。非数据库功能的物理读操作的总数。
- 写操作的数目。物理写操作的总数。
- 打印行数。由程序写入的行数,它并不反映实际打印的内容。可以结束假脱机文件或打印多个副本。
- 数据库写/读(逻辑)数。调用数据库模块的次数,它不包括至阅读器/写程序的 I/O 操作或由“复制假脱机文件”(CPYSPLF)或“显示假脱机文件”(DSPSPLF)命令导致的 I/O 操作。如果 SEQONLY(*YES)有效,这些数字显示读取或写入的每个记录块,而不是读取或写入的个别记录数。
- 通信写/读(逻辑)数。它们不包括远程工作站活动。当 I/O 是针对通信设备时,它们仅包括与 OS/400-ICF 文件有关的活动。

用户应注意块 I/O 被认为是一个 I/O 操作。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息,参考第 4 页的『性能数据文件:收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号:基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期(yymmdd)和时间(hhmmss):样本时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数:从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
SYDPGF	目录缺页故障:将辅助存储器目录页传送至主存储器以用于查找或分配操作的次数。	PD (11,0)
SYAPGF	访问组成员缺页故障:将访问组中包含的对象页传送至独立于访问组的主存储器的次数。当清除包含访问组时,或因为包含访问组的某些部分是从主存储器中转移的,将发生此传送。	PD (11,0)
SYMPGF	微码缺页故障:将微码页传送至主存储器的次数。	PD (11,0)
SYMCTR	微任务读操作的数目:因为微任务而不是因为进程,从辅助存储器传送一个或多个数据页的次数。	PD (11,0)
SYMCTW	微任务写操作的数目:因为微任务而不是因为进程,将一个或多个数据页从主存储器传送至辅助存储器的次数。	PD (11,0)
SYSASP	可用的系统辅助存储池空间:辅助存储器上可用于在系统 ASP 中分配的空间(当前未将它分配给机器接口(MI)对象或内部机器功能)的字节数。	PD (15,0)
SYPRMW	从主存储器传送的永久数据:自上次采样以来从主存储器传送至辅助存储器中系统 ASP 的永久数据的 512 字节块的数目。	PD (11,0)
SYXSRW	保留	PD (11,0)
SYEAOT	保留	PD (11,0)
SYEAOL	保留	PD (11,0)
SYBSYC	保留	PD (11,0)
SYSIZC	大小计数:大小异常的总数。	PD (11,0)
SYDECD	十进制数据计数:十进制数据异常的总数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SYSEZC	占用计数: 占用等待的总数。	PD (11,0)
SYSZWT	占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SYSYNL	同步锁定冲突计数。	PD (11,0)
SYASYL	异步锁定冲突计数。	PD (11,0)
SYVFYC	验证计数。	PD (11,0)
SYAUTH	权限查找计数。	PD (11,0)
SYCHNB	保留	PD (11,0)
SYEXPN	异常总数。	PD (11,0)
SYLRT1	第一个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间小于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 1 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SYLRT2	第二个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间小于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 2 的值但大于边界 1 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SYLRT3	第三个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间小于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 3 的值但大于边界 2 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SYLRT4	第四个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间小于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 4 的值但大于边界 3 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SYLRT5	第五个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间大于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 4 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SDCPU	目标分布式数据管理 (DDM) 作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SDRES1	保留。	PD (15,3)
SDRES2	保留。	PD (11,0)
SDPRTL	所有目标 DDM 作业的总打印行数。	PD (11,0)
SDP RTP	所有目标 DDM 作业的总打印页数。	PD (11,0)
SDSPD	目标 DDM 作业的暂挂时间总计数。	PD (11,0)
SDRRT	目标 DDM 作业在重新路由期间等待的时间总计数。	PD (11,0)
SDNEW	新目标 DDM 作业的数目。	PD (11,0)
SDTERM	已结束的目标 DDM 作业的数目。	PD (11,0)
SDJBCT	DDM 作业的数目。	PD (11,0)
SDPDBR	目标 DDN 作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SDPNDB	目标 DDN 作业执行物理非同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SDPWRT	目标 DDN 作业执行物理同步数据库写的总次数。	PD (11,0)
SDLDBR	目标 DDN 作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SDLDBW	目标 DDN 作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SDLDBU	目标 DDM 作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SDCMPT	目标 DDN 作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SDCMGT	目标 DDM 作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SDBRG	保留	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SDPRG	保留	PD (11,0)
SDNDW	同步非数据库写的次数: 目标 DDM 作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SDDBW	同步数据库写的次数: 目标 DDM 作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SDANDW	异步非数据库写的次数: 目标 DDM 作业执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SDADBW	异步数据库写的次数: 目标 DDM 作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SDANDR	异步非数据库读的次数: 目标 DDM 作业执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SDADBR	异步数据库读的次数: 目标 DDM 作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SDPW	目标 DDM 作业执行的永久写的次数。	PD (11,0)
SDCS	保留	PD (11,0)
SDPAGF	PAG 故障数。目标 DDM 作业引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现, 对于更高的发行版, 此字段将总是 0。	PD (11,0)
SDEAO	保留	PD (11,0)
SDOBIN	目标 DDM 作业的二进制溢出的次数。	PD (11,0)
SDODEC	目标 DDM 作业的十进制溢出的次数。	PD (11,0)
SDOFLP	目标 DDM 作业的浮点溢出的次数。	PD (11,0)
SDIPF	目标分布式数据管理 (DDM) 作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SDWIO	目标分布式数据管理 (DDM) 作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SDSKSC	DDM 的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SDSKBS	DDM 已发送的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SDSKRC	DDM 的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SDSKBR	DDM 接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SDXRFR	DDM 流文件读的次数。	PD (11,0)
SDXRFW	DDM 流文件写的次数。	PD (11,0)
SDXSLR	DDM 文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SDXDYR	DDM 文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SDDLCH	DDM 文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SDDLCH	DDM 文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SDSZWT	DDM 占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SWCPU	iSeries Access 应用程序使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SWRES1	保留。	PD (15,3)
SWRES2	保留。	PD (11,0)
SWPRTL	所有 iSeries Access 应用程序作业的总打印行数。	PD (11,0)
SWPRTP	所有 iSeries Access 应用程序作业的总打印页数。	PD (11,0)
SWSPD	暂挂 iSeries Access 应用程序作业的总时间。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SWRRT	iSeries Access 应用程序作业在重新路由期间等待的总时间。	PD (11,0)
SWNEW	启动的 iSeries Access 应用程序作业的数目。	PD (11,0)
SWTERM	结束的 iSeries Access 应用程序作业的数目。	PD (11,0)
SWJBCT	iSeries Access 作业的数目。	PD (11,0)
SWPDBR	iSeries Access 应用程序作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SWPNDB	iSeries Access 应用程序作业执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
SWPWRT	iSeries Access 应用程序作业执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
SWLDBR	iSeries Access 应用程序作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SWLDBW	iSeries Access 应用程序作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SWLDBU	iSeries Access 应用程序作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SWCMPT	iSeries Access 应用程序作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SWCMGT	iSeries Access 应用程序作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SWBRG	保留	PD (11,0)
SWPRG	保留	PD (11,0)
SWNDW	同步非数据库写的次数: iSeries Access 应用程序作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SWDBW	同步数据库写的次数: iSeries Access 应用程序作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SWANDW	异步非数据库写的次数: iSeries Access 应用程序作业执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SWADBW	异步数据库写的次数: iSeries Access 应用程序作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SWANDR	异步非数据库读的次数: iSeries Access 应用程序作业执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SWADBR	异步数据库读的次数: iSeries Access 应用程序作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SWPW	Client Access 应用程序执行的永久写的次数。	PD (11,0)
SWCS	保留	PD (11,0)
SWPAGF	PAG 故障数。Client Access 应用程序引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现,对于更高的发行版,此字段将总是 0。	PD (11,0)
SWEAO	保留	PD (11,0)
SWOBIN	Client Access 应用程序的二进制溢出次数。	PD (11,0)
SWODEC	Client Access 应用程序的十进制溢出次数。	PD (11,0)
SWOFLP	iSeries Access 应用程序的浮点溢出次数。	PD (11,0)
SWIPF	iSeries Access 应用程序作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SWWIO	iSeries Access 应用程序作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SWSKSC	iSeries Access 的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SWSKBS	iSeries Access 发送的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SWSKRC	iSeries Access 的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SWSKBR	iSeries Access 接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SWXRFR	iSeries Access 流文件读的次数。	PD (11,0)
SWXRFW	iSeries Access 流文件写的次数。	PD (11,0)
SWXSLR	iSeries Access 文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SWXDYR	iSeries Access 文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SWDLCH	iSeries Access 文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SWDLCM	iSeries Access 文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SWSZWT	iSeries Access 占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SPCPU	传递目标作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SPRES1	传递目标作业的总事务时间。	PD (15,3)
SPRES2	传递目标作业执行的事务总数。	PD (11,0)
SPPRTL	所有传递目标作业的总打印行数。	PD (11,0)
SPPRTP	所有传递目标作业的总打印页数。	PD (11,0)
SPSPD	传递目标作业的暂挂时间总计数。	PD (11,0)
SPRRT	传递目标作业在重新路由期间等待的时间总计数。	PD (11,0)
SPNEW	启动的传递目标作业的数目。	PD (11,0)
SPTERM	结束的传递目标作业的数目。	PD (11,0)
SPJBCT	传递作业数。	PD (11,0)
SPPDBR	传递目标作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SPPNDB	传递目标作业执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
SPPWRT	传递目标作业执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
SPLDBR	传递目标作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SPLDBW	传递目标作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SPLDBU	传递目标作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SPCMPT	传递目标作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SPCMGT	传递目标作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SPBRG	保留	PD (11,0)
SPPRG	保留	PD (11,0)
SPNDW	同步非数据库写的次数: 传递目标作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SPDBW	同步数据库写的次数: 传递目标作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SPANDW	异步非数据库写的次数: 传递目标作业执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SPADBW	异步数据库写的次数: 传递目标作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SPANDR	异步非数据库读的次数: 传递目标作业执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SPADBR	异步数据库读的次数: 传递目标作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SPPW	传递目标作业执行的永久写的次数。	PD (11,0)
SPCS	保留	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SPPAGF	PAG 故障数: 传递目标作业引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。 “许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现, 对于更高的发行版, 此字段将总是 0。	PD (11,0)
SPEAO	保留	PD (11,0)
SPOBIN	传递目标作业的二进制溢出次数。	PD (11,0)
SPODEC	传递目标作业的十进制溢出次数。	PD (11,0)
SPOFLP	传递目标作业的浮点溢出次数。	PD (11,0)
SPIPF	传递目标作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SPWIO	传递目标作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SPSKSC	传递的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SPSKBS	传递已发送的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SPSKRC	传递的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SPSKBR	传递接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SPXRFR	传递流文件读的次数。	PD (11,0)
SPXRFW	传递流文件写的次数。	PD (11,0)
SPXSLR	传递文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SPXDYR	传递文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SPDLCH	传递文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SPDLCM	传递文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SPSZWT	传递占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SMCPU	多请求者终端 (MRT) 作业 (仅 System/36 环境) 使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SMRES1	保留。	PD (15,3)
SMRES2	保留。	PD (11,0)
SMPRTL	所有 MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的总打印行数。	PD (11,0)
SMPRTP	所有 MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的总打印页数。	PD (11,0)
SMSPD	暂挂 MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的总时间。	PD (11,0)
SMRRT	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 在重新路由期间等待的总时间。	PD (11,0)
SMNEW	启动的 MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的数目。	PD (11,0)
SMTERM	结束的 MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的数目。	PD (11,0)
SMJBCT	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的数目。	PD (11,0)
SMPDBR	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SMPNDB	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
SMPWRT	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
SMLDBR	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SMLDBW	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SMLDBU	MPT 作业 (仅 System/36 环境) 执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SMCMPT	MPT 作业 (仅 System/36 环境) 执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SMCMGT	MPT 作业 (仅 System/36 环境) 执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SMBRG	保留	PD (11,0)
SMPRG	保留	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SMNDW	同步非数据库写的次数: MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SMDBW	同步数据库写的次数: MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SMANDW	异步非数据库写的次数: MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SMADBW	异步数据库写的次数: MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SMANDR	异步非数据库读的次数: MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SMADBR	异步数据库读的次数: MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SMPW	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 执行永久写的次数。	PD (11,0)
SMCS	保留	PD (11,0)
SMPAGF	PAG 故障数: MRT 作业引用 (仅 System/36 环境) 不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现,对于更高的发行版,此字段将总是 0。	PD (11,0)
SMEAO	保留	PD (11,0)
SMOBIN	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的二进制溢出次数。	PD (11,0)
SMODEC	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的十进制溢出次数。	PD (11,0)
SMOFLP	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 的浮点溢出次数。	PD (11,0)
SMIPF	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SMWIO	MRT 作业 (仅 System/36 环境) 显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SMSKSC	MRTS 的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SMSKBS	MRTS 已发送的套接字字节数。	PD (11,0)
SMSKRC	MRTS 的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SMSKBR	MRTS 接收到的套接字字节数。	PD (11,0)
SMXRFR	MRTS 流文件读的次数。	PD (11,0)
SMXRFW	MRTS 流文件写的次数。	PD (11,0)
SMXSLR	MRTS 文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SMXDYR	MRTS 文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SMDLCH	MRTS 文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SMDLCM	MRTS 文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SMSZWT	MRTS 占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
S6CPU	System/36 环境作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
S6TRNT	总响应时间。	PD (15,3)
S6TRNS	事务数。	PD (11,0)
S6PRTL	所有 System/36 环境作业的总打印行数。	PD (11,0)
S6PRTP	所有 System/36 环境作业的总打印页数。	PD (11,0)
S6SPD	暂挂 System/36 环境作业的总时间。	PD (11,0)
S6RRT	System/36 环境作业在重新路由期间等待的总时间。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
S6NEW	启动的 System/36 环境作业的数目。	PD (11,0)
S6TERM	结束的 System/36 环境作业的数目。	PD (11,0)
S6JBCT	System/36 环境作业的数目。	PD (11,0)
S6PDBR	System/36 环境作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
S6PNDB	System/36 环境作业执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
S6PWRT	System/36 环境作业执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
S6LDBR	System/36 环境作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
S6LDBW	System/36 环境作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
S6LDBU	System/36 环境作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
S6CMPT	System/36 环境作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
S6CMGT	System/36 环境作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
S6BRG	保留	PD (11,0)
S6PRG	保留	PD (11,0)
S6NDW	同步非数据库写的次数: System/36 环境作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
S6DBW	同步数据库写的次数: System/36 环境作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
S6ANDW	异步非数据库写的次数: System/36 环境作业执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
S6ADBW	异步数据库写的次数: System/36 环境作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
S6ANDR	异步非数据库读的次数: System/36 环境作业执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
S6ADBR	异步数据库读的次数: System/36 环境作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
S6PW	System/36 环境作业执行永久写的次数。	PD (11,0)
S6CS	保留	PD (11,0)
S6PAGF	PAG 故障数: System/36 环境作业引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现, 对于更高的发行版, 此字段将总是 0。	PD (11,0)
S6EAO	保留	PD (11,0)
S6OBIN	System/36 环境作业的二进制溢出次数。	PD (11,0)
S6ODEC	System/36 环境作业的十进制溢出次数。	PD (11,0)
S6OFLP	System/36 环境作业的浮点溢出次数。	PD (11,0)
S6IPF	System/36 环境作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
S6WIO	System/36 环境作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
S6SKSC	S36E 的套接字发送的数目。	PD (11,0)
S6SKBS	S36E 发送的套接字字节的数目。	PD (11,0)
S6SKRC	S36E 的套接字接收的数目。	PD (11,0)
S6SKBR	S36E 接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
S6XRFR	S36E 文件系统目录读的总次数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
S6XRFW	S36E 文件系统目录写的次数。	PD (11,0)
S6XSLR	S36E 文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
S6XDYR	S36E 目录流文件读的次数。	PD (11,0)
S6DLCH	S36E 文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
S6DLCM	S36E 文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
S6SZWT	S36E 占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SECPU	通信批处理作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SERES1	保留。	PD (15,3)
SERES2	保留。	PD (11,0)
SEPRTL	所有通信批处理作业的总打印行数。	PD (11,0)
SEP RTP	所有通信批处理作业的总打印页数。	PD (11,0)
SESPD	暂挂通信批处理作业的总时间。	PD (11,0)
SERRT	通信批处理作业在重新路由期间等待的总时间。	PD (11,0)
SENEW	启动的通信批处理作业的数目。	PD (11,0)
SETERM	结束的通信批处理作业的数目。	PD (11,0)
SEJBCT	通信批处理作业的数目。	PD (11,0)
SEPDBR	通信批处理作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SEPNDB	通信批处理作业执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
SEPWRT	通信批处理作业执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
SELDBR	通信批处理作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SELDBW	通信批处理作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SELDBU	通信批处理作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SECMPT	通信批处理作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SECMGT	通信批处理作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SEBRG	保留	PD (11,0)
SEPRG	保留	PD (11,0)
SENDW	同步非数据库写的次数: 通信批处理作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SEDBW	同步数据库写的次数: 通信批处理作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SEANDW	异步非数据库写的次数: 通信批处理作业执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SEADBW	异步数据库写的次数: 通信批处理作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SEANDR	异步非数据库读的次数: 通信批处理作业执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SEADBR	异步数据库读的次数: 通信批处理作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SEPW	通信批处理作业执行永久写的次数。	PD (11,0)
SECS	保留	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SEPAGF	PAG 故障数: 通信批处理作业引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现, 对于更高的发行版, 此字段将总是 0。	PD (11,0)
SEEAO	保留	PD (11,0)
SEOBIN	通信批处理作业的二进制溢出次数。	PD (11,0)
SEODEC	通信批处理作业的十进制溢出次数。	PD (11,0)
SEOFLP	通信批处理作业的浮点溢出次数。	PD (11,0)
SEIPF	通信批处理作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SEWIO	通信批处理作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SESKSC	唤起的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SESKBS	唤起发送的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SESKRC	唤起的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SESKBR	唤起接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SEXFR	唤起文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SEXRFW	唤起文件系统流文件写的次数。	PD (11,0)
SEXSLR	唤起文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SEXDYR	唤起流文件读的次数。	PD (11,0)
SEDLCH	唤起文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SEDLCM	唤起文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SESZWT	唤起占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SACPU	自动启动作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SARES1	保留。	PD (15,3)
SARES2	保留。	PD (11,0)
SAPRTL	所有自动启动作业的总打印行数。	PD (11,0)
SAPRTP	所有自动启动作业的总打印页数。	PD (11,0)
SASPD	暂挂自动启动作业的总时间。	PD (11,0)
SARRT	自动启动作业在重新路由期间等待的总时间。	PD (11,0)
SANEW	启动的自动启动作业的数目。	PD (11,0)
SATERM	结束的自动启动作业的数目。	PD (11,0)
SAJBCT	自动启动作业的数目。	PD (11,0)
SAPDBR	自动启动作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SAPNDB	自动启动作业执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
SAPWRT	自动启动作业执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
SALDBR	自动启动作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SALDBW	自动启动作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SALDBU	自动启动作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SACMPT	自动启动作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SACMGT	自动启动作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SABRG	保留	PD (11,0)
SAPRG	保留	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SANDW	同步非数据库写的次数：通信批处理作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SADBW	同步数据库写的次数：自动启动作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SAANDW	异步非数据库写的次数：自动启动作业执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SAADBW	异步数据库写的次数：自动启动作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SAANDR	异步非数据库读的次数：自动启动作业执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SAADBR	异步数据库读的次数：自动启动作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SAPW	自动启动作业执行永久写的次数。	PD (11,0)
SACS	保留	PD (11,0)
SAPAGF	PAG 故障数：自动启动作业引用不在主存储器内的程序访问组（PAG）的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现，对于更高的发行版，此字段将总是 0。	PD (11,0)
SAEAO	保留	PD (11,0)
SAOBIN	自动启动作业的二进制溢出次数。	PD (11,0)
SAODEC	自动启动作业的十进制溢出次数。	PD (11,0)
SAOFLP	自动启动作业的浮点溢出次数。	PD (11,0)
SAIPF	自动启动作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SAWIO	自动启动作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SASKSC	自动启动的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SASKBS	自动启动发送的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SASKRC	自动启动的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SASKBR	自动启动接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SAXRFR	自动启动流文件读的次数。	PD (11,0)
SAXRFW	自动启动流文件写的次数。	PD (11,0)
SAXSLR	自动启动文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SAXDYR	自动启动文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SADLCH	自动启动文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SADLCM	自动启动文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SASZWT	自动启动占用 / 等待时间（毫秒）。	PD (11,0)
SBCPU	批处理作业使用的总处理单元时间（毫秒）。	PD (11,0)
SBRES1	保留。	PD (15,3)
SBRES2	保留。	PD (11,0)
SBPRTL	所有批处理作业的总打印行数。	PD (11,0)
SBP RTP	所有批处理作业的总打印页数。	PD (11,0)
SBS PD	暂挂批处理作业的总时间。	PD (11,0)
SBRRT	批处理作业在重新路由期间等待的总时间。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SBNEW	启动的批处理作业的数目。	PD (11,0)
SBTERM	结束的批处理作业的数目。	PD (11,0)
SBJBCT	批处理作业数。	PD (11,0)
SBPDBR	批处理作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SBPNDB	批处理作业执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
SBPWRT	批处理作业执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
SBLDBR	批处理作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SBLDBW	批处理作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SBLDBU	批处理作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SBCMPT	批处理作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SBCMGT	批处理作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SBBRG	保留	PD (11,0)
SBPRG	保留	PD (11,0)
SBNDW	同步非数据库写的次数: 批处理作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SBDBW	同步数据库写的次数: 批处理作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SBANDW	异步非数据库写的次数: 批处理作业执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SBADBW	异步数据库写的次数: 批处理作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SBANDR	异步非数据库读的次数: 批处理作业执行数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SBADBR	异步数据库读的次数: 批处理作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SBPW	批处理作业执行永久写的次数。	PD (11,0)
SBCS	保留	PD (11,0)
SBPAGF	PAG 故障数: 批处理作业引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现, 对于更高的发行版, 此字段将总是 0。	PD (11,0)
SBEAO	保留	PD (11,0)
SBOBIN	批处理作业的二进制溢出次数。	PD (11,0)
SBODEC	批处理作业的十进制溢出次数。	PD (11,0)
SBOFLP	批处理作业的浮点溢出次数。	PD (11,0)
SBIPF	批处理作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SBWIO	批处理作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SBSKSC	批处理的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SBSKBS	批处理接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SBSKRC	批处理的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SBSKBR	批处理接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SBXRFR	批处理流文件读的总次数。	PD (11,0)
SBXRFW	批处理流文件写的总次数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SBXSLR	批处理文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SBXDYR	批处理文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SBDLCH	批处理文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SBDLCM	批处理文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SBSZWT	批处理占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SICPU	交互式作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SITRNT	交互式作业的总事务时间。	PD (15,3)
SITRNS	交互式作业执行的事务总数。	PD (11,0)
SIPRTL	所有交互式作业的总打印行数。	PD (11,0)
SIPRTP	所有交互式作业的总打印页数。	PD (11,0)
SISPD	暂挂交互式作业的总时间。	PD (11,0)
SIRRT	交互式作业在重新路由期间等待的总时间。	PD (11,0)
SINEW	启动的交互式作业的数目。	PD (11,0)
SITERM	结束的交互式作业的数目。	PD (11,0)
SIJBCT	交互式作业的数目。	PD (11,0)
SIPDBR	交互式作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SIPNDB	交互式作业执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
SIPWRT	交互式作业执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
SILDBR	交互式作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SILDBW	交互式作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SILDBU	交互式作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SICMPT	交互式作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SICMGT	交互式作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SIBRG	保留	PD (11,0)
SIPRG	保留	PD (11,0)
SINDW	同步非数据库写的次数: 交互式作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SIDBW	同步数据库写的次数: 交互式作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SIANDW	异步非数据库写的次数: 交互式作业执行非数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SIADBW	异步数据库写的次数: 交互式作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SIANDR	异步非数据库读的次数: 交互式作业执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SIADBR	异步数据库读的次数: 交互式作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SIPW	交互式作业执行永久写的次数。	PD (11,0)
SICS	保留	PD (11,0)
SIPAGF	PAG 故障数: 交互式作业引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现, 对于更高的发行版, 此字段将总是 0。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SIEAO	保留	PD (11,0)
SIOBIN	交互式作业的二进制溢出次数。	PD (11,0)
SIODEC	交互式作业的十进制溢出次数。	PD (11,0)
SIOFLP	交互式作业的浮点溢出次数。	PD (11,0)
SIIPF	交互式作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SIWIO	交互式作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SISKSC	交互式的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SISKBS	交互式发送的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SISKRC	交互式的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SISKBR	交互式接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SIXRFR	交互式流文件读的次数。	PD (11,0)
SIXRFW	交互式流文件写的次数。	PD (11,0)
SIXSLR	交互式文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SIXDYR	交互式文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SIDLCH	交互式文件查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SIDLCM	交互式文件查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SISZWT	交互式占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SXCPU	启动 CPF (SCPF) 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SXRES1	保留。	PD (15,3)
SXRES2	保留。	PD (11,0)
SXPRTL	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业的总打印行数。	PD (11,0)
SXP RTP	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业的总打印页数。	PD (11,0)
SXSPD	暂挂 SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业的总时间。	PD (11,0)
SXRRT	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业在重新路由期间等待的总时间。	PD (11,0)
SXNEW	启动的 SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业的数目。	PD (11,0)
SXTERM	结束的 SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业的数目。	PD (11,0)
SXJBCT	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业的数目。	PD (11,0)
SXPDBR	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行物理同步数据库读的总次数。	PD (11,0)
SXP NDB	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行物理同步非数据库读的总次数。	PD (11,0)
SXPWRT	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行物理同步数据库和非数据库写的总次数。	PD (11,0)
SXLDBR	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行逻辑数据库读的总次数。	PD (11,0)
SXLDBW	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行逻辑数据库写的总次数。	PD (11,0)
SXLDBU	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行其它数据库操作的总次数。	PD (11,0)
SXCMPT	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行通信写的总次数。	PD (11,0)
SXCMGT	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行通信读的总次数。	PD (11,0)
SXBRG	保留	PD (11,0)
SXPRG	保留	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SXNDW	同步非数据库写的次数: SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行非数据库功能的同步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SXDBW	同步数据库写的次数: SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行数据库功能的同步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SXANDW	异步非数据库写的次数: SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行数据库功能的异步物理非数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SXADBW	异步数据库写的次数: SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行数据库功能的异步物理数据库写操作的总次数。	PD (11,0)
SXANDR	异步非数据库读的次数: SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行非数据库功能的异步物理非数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SXADBR	异步数据库读的次数: SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业执行数据库功能的异步物理数据库读操作的总次数。	PD (11,0)
SXPW	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序执行永久写的次数。	PD (11,0)
SXCS	保留	PD (11,0)
SXPAGF	PAG 故障数: SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业引用不在主存储器内的程序访问组 (PAG) 的总次数。“许可内码”不再使用进程访问组来高速缓存数据。因为此实现,对于更高的发行版,此字段将总是 0。	PD (11,0)
SXEAO	保留	PD (11,0)
SXOBIN	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序的二进制溢出次数。	PD (11,0)
SXODEC	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序的十进制溢出次数。	PD (11,0)
SXOFLP	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序的浮点溢出次数。	PD (11,0)
SXIPF	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业在当时是辅助存储器 I/O 操作的一部分的地址上发生缺页故障的次数。	PD (11,0)
SXWIO	SCPF 作业、假脱机阅读器作业或假脱机写程序作业显式等待未完成的异步 I/O 操作完成的次数。	PD (11,0)
SXSKSC	假脱机的套接字发送的数目。	PD (11,0)
SXSKBS	假脱机发送的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SXSKRC	假脱机的套接字接收的数目。	PD (11,0)
SXSKBR	假脱机接收到的套接字字节的数目。	PD (11,0)
SXXRFR	假脱机流文件读的次数。	PD (11,0)
SXXRFW	假脱机流文件写的次数。	PD (11,0)
SXXSLR	假脱机文件系统符号链接读的次数。	PD (11,0)
SXXDYR	假脱机文件系统目录读的次数。	PD (11,0)
SXXDLCH	假脱机文件系统查找高速缓存命中数。	PD (11,0)
SXXDLCM	假脱机文件系统查找高速缓存未命中数。	PD (11,0)
SXSZWT	假脱机占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SHCPU	微码 / 系统作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SMPLP	机器池调页: 传送至机器池和从中传送的页数。	PD (11,0)
SMUPL	最高用户池调页: 传送至任何用户池和从中传送的最大页数。	PD (11,0)
SUPLI	具有最高调页的池: 传送至和从中传送的页数最大的池的号码。	C (2)
SMXDU	最大磁盘利用率。	PD (11,0)
SMXDUI	具有最大利用率的传动装置。	C (4)

字段名	描述	属性
SMMMT	所有 MRT 请求在 MRTMAX 上花费的时间（秒）。	PD (11,0)
SMME	路由至 MRT 的请求者的数目。	PD (11,0)
SYFOPN	系统范围的完全打开的次数。	PD (11,0)
SYIXRB	系统范围的索引重建的次数。	PD (11,0)
SYJOXR	由用户启动的启动日志操作的数目。	PD (11,0)
SYJOXP	由用户启动的停止日志操作的数目。	PD (11,0)
SYJOIR	由系统启动的启动日志操作的数目。	PD (11,0)
SYJOIP	由系统启动的停止日志操作的数目。	PD (11,0)
SYJOXD	由于用户将对象记入日志而导致的日志存储的数目。	PD (11,0)
SYJOID	由于系统将对象记入日志而导致的日志存储的数目。	PD (11,0)
SYJOJP	由于系统将对象记入用户创建的日志而导致的日志存储的数目。	PD (11,0)
SYJOBJ	对用户创建的日志进行束写的数目。	PD (11,0)
SYJOB D	对系统日志进行束写的数目。	PD (11,0)
SYJOJY	当前正由系统记入日志的外部访问路径。	PD (11,0)
SYJOJN	当前未记入日志的暴露访问路径。	PD (11,0)
SYJOSE	系统估计的访问路径恢复时间暴露（毫秒）。	PD (11,0)
SYJORT	系统管理的访问路径调整的调整次数。	PD (11,0)
SYJOND	系统估计的访问路径恢复时间暴露（毫秒）（如果系统未将访问路径记入日志）。	PD (11,0)
SYSCPU	第一个（或唯一）处理单元使用的总处理时间（毫秒）。	PD (9,0)
SYCPU2....4	第 2 个至第 4 个处理单元使用的总处理时间（毫秒）。如果系统上没有具有此号码的处理单元，则此值为零。	PD (9,0)
SYCP5....32	第 5 个至第 32 个处理单元使用的总处理时间（毫秒）。如果系统上没有具有此号码的处理单元，则此值为零。	PD (9,0)
SYHEAO	任何太字节空间内允许 16 MB 边界相交的次数。也称为太字节空间 EAO 异常。	PD (11,0)
SYHFTS	需要额外处理的空间地址计算（不寻址太字节空间）的次数。当减去或加上有符号的值而导致结果在机器未选择调整的空间对象或相关空间内的第一页内时，可能出现这种情况。也称为假陷阱。	PD (11,0)
SYHFTH	需要额外处理的太字节空间地址计算的次数。当减去或加上有符号的值而导致结果在太字节空间中的任何 16 MB 边界后的第一页内时，将发生这种情况。也称为假陷阱。	PD (11,0)
SYIFUS	交互式 CPU 时间。使用的交互式 CPU 总时间（毫秒）。	PD (9,0)
SYIFTE	超出阈值的交互式 CPU 时间。当超出交互式 CPU 阈值时使用的交互式 CPU（毫秒）。	PD (9,0)
SYSDBC	数据库 CPU 时间。用于数据库处理的总 CPU 时间（毫秒）。	PD (9,0)
SYSSWC	辅助工作量 CPU 时间。执行不能完全利用专用服务器资源的工作量的所有作业的总 CPU 时间（毫秒）。	PD (9,0)
SYLPTB	LPAR 基本时间。此字段提供一种方式来确定单个系统的不同分区上系统时钟之间的差别。当以单机为基础查看时，此字段没有意义。然而，当在系统的两个（或更多）分区上建立此值时，这些值之间的差别是两个分区之间的时差（以秒计）。	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMSYSCPU

此文件报告所有处理单元的利用率。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。


字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字。	C (1)
SCTNUM	可用的系统 CPU 的总数。	Zoned (3,0)
SCBGN	此记录中报告的首个 CPU 的 CPU 号。	Zoned (3,0)
SCPU01....32	由 CPU 1 至 32 使用的总处理时间 (毫秒)。	PD (9,0)
SCIFUS	交互式 CPU 时间。使用的交互式 CPU 总时间 (毫秒)。	PD (9,0)
SCIFTE	超出阈值的交互式 CPU 时间。当超出交互式 CPU 阈值时使用的交互式 CPU (毫秒)。	PD (9,0)

性能数据文件: QAPMSYSTEM

此文件报告系统范围的性能数据。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字。	C (1)
SYDPGF	目录缺页故障数: 将辅助存储目录页传送至主存储器以进行查找或分配操作的次数。	PD (11,0)
SYAPGF	访问组成员缺页故障: 将访问组中包含的对象页传送至独立于访问组的主存储器的次数。当清除包含访问组时, 或因为包含访问组的某些部分是从主存储器中转移的, 将发生此传送。	PD (11,0)
SYMPGF	微码缺页故障: 将微码页传送至主存储器的次数。	PD (11,0)
SYMCTR	微任务读操作的数目: 因为微任务而不是因为进程, 从辅助存储器传送一个或多个数据页的次数。	PD (11,0)
SYMCTW	微任务写操作的数目: 因为微任务而不是因为进程, 将一个或多个数据页从主存储器传送至辅助存储器的次数。	PD (11,0)
SYSASP	可用的系统辅助存储池空间: 辅助存储器上可用于在系统 ASP 中分配的空间 (当前未将它分配给机器接口 (MI) 对象或内部机器功能) 的字节数。	PD (15,0)
SYPRMW	从主存储器传送的永久数据: 自上次采样以来从主存储器传送至辅助存储器中系统 ASP 的永久数据的 512 字节块的数目。	PD (11,0)
SYSIZC	大小计数: 大小异常的总数。	PD (11,0)
SYDECD	十进制数据计数: 十进制数据异常的总数。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SYSEZC	占用计数: 占用等待异常的总数。	PD (11,0)
SYSZWT	占用 / 等待时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SYSYNL	同步锁定冲突计数。	PD (11,0)
SYASYL	异步锁定冲突计数。	PD (11,0)
SYVFC	验证计数。	PD (11,0)
SYAUTH	权限查找计数。	PD (11,0)
SYEXP	异常总数。	PD (11,0)
SYLRT1	第一个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间小于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 1 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SYLRT2	第二个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间小于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 2 的值但大于边界 1 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SYLRT3	第三个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间小于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 3 的值但大于边界 2 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SYLRT4	第四个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间小于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 4 的值但大于边界 3 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SYLRT5	第五个响应时间监控器链组中的事务数: 其响应时间大于在 iSeries 导航器界面中的“收集服务”属性页面的“高级本地响应时间选项”对话框上指定的边界 4 的值的本地工作站事务的总数。	PD (9,0)
SHCPU	微码 / 系统作业使用的总处理单元时间 (毫秒)。	PD (11,0)
SMPLP	机器池调页: 传送至机器池和从中传送的页数。	PD (11,0)
SMUPL	最高用户池调页: 传送至任何用户池和从中传送的最大页数。	PD (11,0)
SUPLI	具有最高调页的池: 传送至和从中传送的页数最大的池的号码。	C (2)
SMXDU	最大磁盘利用率。	PD (11,0)
SMXDUI	具有最大利用率的传动装置。	C (4)
SMMMT	所有 MRT 请求在 MRTMAX 上花费的时间 (秒)。	PD (11,0)
SMME	路由至 MRT 的请求者的数目。	PD (11,0)
SYFOPN	系统范围的完全打开的次数。	PD (11,0)
SYIXRB	系统范围的索引重建的次数。	PD (11,0)
SYJOXR	由用户启动的启动日志操作的数目。	PD (11,0)
SYJOXP	由用户启动的停止日志操作的数目。	PD (11,0)
SYJOIR	由系统启动的启动日志操作的数目。	PD (11,0)
SYJOIP	由系统启动的停止日志操作的数目。	PD (11,0)
SYJOXD	由于用户将对象记入日志而导致的日志存储的数目。	PD (11,0)
SYJOID	由于系统将对象记入日志而导致的日志存储的数目。	PD (11,0)
SYJOJP	由于系统将对象记入用户创建的日志而导致的日志存储的数目。	PD (11,0)
SYJOB	对用户创建的日志进行束写的数目。	PD (11,0)
SYJOB	对系统日志进行束写的数目。	PD (11,0)
SYJOJY	当前正由系统记入日志的外部访问路径。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SYJOJN	当前未记入日志的暴露访问路径。	PD (11,0)
SYJOSE	系统估计的访问路径恢复时间暴露 (毫秒)。	PD (11,0)
SYJORT	系统管理的访问路径调整的调整次数。	PD (11,0)
SYJOND	系统估计的访问路径恢复时间暴露 (毫秒) (如果系统未将访问路径记入日志)。	PD (11,0)
SYHEAO	任何太字节空间内允许 16 MB 边界相交的次数。也称为太字节空间 EAO 异常。	PD (11,0)
SYHFTS	需要额外处理的空间地址计算 (不寻址太字节空间) 的次数。当减去或加上有符号的值而导致结果在机器未选择调整的空间对象或相关空间内的第一页内时, 可能出现这种情况。也称为假陷阱。	PD (11,0)
SYHFTH	需要额外处理的太字节空间地址计算的次数。当减去或加上有符号的值而导致结果在太字节空间中的任何 16 MB 边界后的第一页内时, 将发生这种情况。也称为假陷阱。	PD (11,0)
SYSDBC	数据库 CPU 时间。用于数据库处理的 CPU 时间量 (毫秒)。	PD (9,0)
SYSSWC	辅助工作量 CPU 时间。执行不能完全利用专用服务器资源的工作量的所有作业的总 CPU 时间 (毫秒)。	PD (9,0)
 SYJOER	请求的 SMAPP 评估的数目。此计数显示出为获取潜在的 SMAPP 合格变更而检查了隐式记入日志的对象多少次。该评估可以导致下列三个结果中的其中一个: 1 — 没有操作; 2 — 通过 SMAPP 开始保护此索引; 3 — 通过 SMAPP 停止保护此索引。	PD (11,0)
SYJOES	维护的 SMAPP 评估的数目。这是评估计数, 这些评估导致了决定更改相关索引的保护状态。	PD (11,0)
SYJOIB	SMAPP 索引构建时间估计次数。请求后台 SLIC 任务查看数据库键控逻辑文件或 SQL 索引以估计从临时文件重新构建索引将花费多长时间。将其估计的重新构建时间较大的索引执行 SMAPP 操作。此处较大的计数表示应用程序正在频繁地打开和关闭文件。	PD (11,0)
SYJOS1	第一个日志项类型。此字段报告导致日志代码的 SLIC 层过早地清空日志高速缓存的各种日志项类型之中最频繁发生的类型。在字段 SYJOC1 中报告此项类型所强制的束数。	C (2)
SYJOC1	在字段 SYJOS1 中报告的日志项类型过早强制的日志束数。	PD (15,0)
SYJOS2	第二个日志项类型。此字段报告导致日志代码的 SLIC 层过早地清空日志高速缓存的各种日志项类型之中最频繁发生的类型。在字段 SYJOC2 中报告此项类型所强制的束数。	C (2)
SYJOC2	在字段 SYJOS2 中报告的日志项类型过早强制的日志束数。	PD (15,0)
SYJOS3	第三个日志项类型。此字段报告导致日志代码的 SLIC 层过早地清空日志高速缓存的各种日志项类型之中第三频繁发生的类型。在字段 SYJOC3 中报告此项类型所强制的束数。	C (2)
SYJOC3	在字段 SYJOS3 中报告的日志项类型过早强制的日志束数。	PD (15,0)
SYSDNFE	已写入但尚未强制写入永久存储器的流文件数。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (当文件在未以“通用磁盘格式”(UDS)格式化的卷上时) 和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
SYSDNFO	当前暴露的流文件中已超过目标暴露时间的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (当文件在未以“通用磁盘格式”(UDS)格式化的卷上时) 和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
SYSDTET	暴露时间（毫秒）。写入流文件的时间和将文件强制写入永久存储器的时间之间的毫秒数。此时间是时间间隔期间暴露的所有文件的总时间。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (15,0)
SYSDNST	正在运行以将流文件强制转移至永久存储器的任务数。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (5,0)
SYSDFAL	已暴露且需要强制的流文件数。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
SYSDFRL	已以异步方式强制写入永久存储器的流文件总数。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
SYSDPFD	已以异步方式强制写入永久存储器的流文件页数。此计数不包括由 fsync 操作所强制的页。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (15,0)
SYSDPFF	因为 fsync 操作而显式地强制写入永久存储器的流文件页数。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (15,0)
SYBTAC	已执行的异步清除操作的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
SYBTAP	已执行的异步 prebring 操作的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
SYBTAPP	已执行的并行 prebring 操作的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
SYBTAPC	已执行的异步创建操作的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
SYBTAPD	已执行的异步删除操作的数目。此计数包括 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT（当文件在未以“通用磁盘格式”（UDS）格式化的卷上时）和用户定义的文件系统中的文件。	PD (11,0)
SYLPTB	LPAR 基本时间。此字段提供一种方式来确定单个系统的不同分区上系统时钟之间的差别。当以单机为基础查看时，此字段没有意义。然而，当在系统的两个（或更多）分区上建立此值时，这些值之间的差别是两个分区之间的时差（以秒计）。	B (11,0) 
SYJDUM	保留。	PD (1,0)
SYJDDM	保留。	C (3)
SYJCA4	保留。	C (3)
SYJPAS	保留。	C (3)
SYJMRT	保留。	C (3)
SYJS6E	保留。	C (3)
SYJCME	保留。	C (3)
SYJAUT	保留。	C (3)

字段名	描述	属性
SYJBCH	保留。	C (3)
SYJINT	保留。	C (3)
SYJSPL	保留。	C (3)

性能数据文件: QAPMTCP

此文件包含系统范围的 TCP/IP 数据。每个收集时间间隔都将有一个记录。有关收集服务如何生成此文件和数据来源何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

注: TCP/IP 性能数据不包括“因特网协议”版本 6 (IPv6) 的数据。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss)。采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	在此采样时间间隔内 TCP/IP 处于活动状态的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字。	C (1)
TCDIRV	从接口接收到的输入数据报的数目, 包括接收到的有错误的的数据报。	PD (15,0)
TCDIHE	由于 IP 报头中的错误而废弃的输入数据报的数目。	PD (11,0)
TCDIAE	由于 IP 标题中的无效地址而废弃的输入数据报的数目。	PD (11,0)
TCDIUP	由于未知或不受支持的协议而废弃的输入数据报的数目。	PD (11,0)
TCDIDS	由于其它问题 (例如, 缺少缓冲区空间) 而废弃的输入数据报的数目。	PD (11,0)
TCDIFW	已转发的数据报的数目, 包括以此系统作为源进行路由的。	PD (15,0)
TCDIDL	成功发送至 IP 用户协议 (包括 ICMP) 的输入数据报的数目。	PD (15,0)
TCDOTR	IP 用户协议 (包括 ICMP) 为传送提供的数据报的数目。	PD (15,0)
TCDONR	因为找不到将输出数据报传送至其目的地的路由而废弃的输出数据报的数目。	PD (11,0)
TCDODS	由于其它问题 (例如, 缺少缓冲区空间) 而废弃的输出数据报的数目。	PD (11,0)
TCASMR	接收到的需要重新装配的 IP 碎片数。	PD (15,0)
TCASMS	成功重新装配的数据报的数目。	PD (15,0)
TCASMF	由重新装配算法检测的故障数。	PD (11,0)
TCFRGS	成功分段的数据报的数目。	PD (15,0)
TCFRGF	分段故障数。	PD (11,0)
TCFRGN	生成的数据报碎片数。	PD (15,0)
TCAOPN	TCP 连接从 CLOSED 状态转换为 SYN-SENT 状态的次数。	PD (11,0)
TCPOPN	TCP 连接从 LISTEN 状态转换为 SYN-RCVD 状态的次数。	PD (11,0)
TCFOPN	TCP 连接建立尝试失败的次数。	PD (11,0)
TCCRST	复位 TCP 连接的次数。	PD (11,0)
TCSGRV	接收到的 TCP 段的数目。	PD (15,0)
TCSGTR	已发送的 TCP 段的数目。	PD (15,0)
TCSGRT	重新传送的 TCP 段的数目。	PD (11,0)
TCSGER	接收到的有错误的 TCP 段的数目。	PD (11,0)
TCUDRV	发送至 UDP 用户的 UDP 数据报的数目。	PD (15,0)

字段名	描述	属性
TCUDTR	已发送的 UDP 数据报的数目。	PD (15,0)
TCUDNP	接收到的在目标端口上没有应用程序的 UDP 数据报的数目。	PD (11,0)
TCUDER	接收到的因为其它原因而不能发送的 UDP 数据报的数目。	PD (11,0)
TCICRV	接收到的 ICMP 消息的数目。	PD (15,0)
TCICTR	尝试发送的 ICMP 消息的数目。	PD (15,0)
TCICIE	接收到的具有特定于 ICMP 的错误的 ICMP 消息的数目。	PD (11,0)
TCICOE	由于特定于 ICMP 的问题而未发送的 ICMP 消息的数目。	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMTCPIFC

此文件包含与个别 TCP/IP 接口有关的 TCP/IP 数据。对于每个收集时间间隔, 每个 TCP/IP 接口都将有一个记录。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

注: TCP/IP 性能数据不包括“因特网协议”版本 6 (IPv6) 的数据。


字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss)。采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	在此采样时间间隔内 TCP/IP 接口处于活动状态的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字。	C (1)
TINUM	TCP/IP 接口号。	PD (5,0)
TITYPE	TCP/IP 接口类型。可能的 TCP/IP 接口类型包括: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = 其它 • 05 = RFC877 X25 • 06 = 以太网 CSMACD • 07 = ISO88023 CSMACD • 09 = ISO88025 令牌环 • 15 = FDDI • 23 = PPP • 24 = 软件回送 • 28 = SLIP • 32 = 帧中继 这是部分列表。有关整个列表, 参见 RFC 1213。	PD (5,0)
TILIND	线路描述对象名。	C (10)
TISTAT	接口状态。 可能的值包括: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — 活动的 • 2 — 不活动的 • 3 — 测试 	PD (3,0)
TIMTU	接口的 MTU 大小。	PD (5,0)

字段名	描述	属性
TIBIRV	在接口上接收到的字节数。	PD (15,0)
TIPIUC	接收到的单点广播信息包数。	PD (15,0)
TIPINU	接收到的非单点广播信息包数。	PD (15,0)
TIPIER	包含错误的入站信息包数。	PD (11,0)
TIPIUP	具有协议错误的入站信息包的数目。	PD (11,0)
TIPIDS	因为其它原因（例如，缺少缓冲区空间）而废弃的入站信息包数。	PD (11,0)
TIBOTR	在接口以外传送的字节数。	PD (15,0)
TIPOUC	请求发送的单点广播信息包数。	PD (15,0)
TIPONU	请求发送的非单点广播信息包数。	PD (15,0)
TIPOER	因为错误而不能发送的出站信息包数。	PD (11,0)
TIPODS	因为其它原因（例如，缺少缓冲区空间）而废弃的出站信息包数。	PD (11,0)

性能数据文件: QAPMUSRTNS

➤ 此表定义用户定义的事务数据文件记录中的字段。对于时间间隔期间对给定作业发生的每种类型的事务，将创建一个记录。有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息，参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”（CRTPFRTA）命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔。	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期（yymmdd）和时间（hhmmss）: 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
DTECEN	世纪数字: 其中 0 表示 19XX, 1 表示 20XX。	C (1)
UTNAM	作业名。	C(10)
UTUSR	作业用户。	C(10)
UTNUM	作业号。	C(6)
UTTYP	事务类型。在此作业的此记录中报告的用户定义的事务的类型。事务类型与传送至“启动事务”API 和“结束事务”API 的应用程序标识符参数具有相同的值。如果“收集服务”遇到此作业的 15 个以上的事务类型，它将把任何附加事务类型的事务数据组合为事务类型 *OTHER。	C(20)
UTTIM	此作业的此类型的所有事务使用的总时间（微秒）。	B(18,0)
UTNUMT	此作业的此类型事务的总数（微秒）。它表示调用“结束事务”API 的次数。	B (9,0)
UTSTR	为此事务类型和作业调用“启动事务”API 的次数。	B (9,0)
UTBAD	为此事务类型和传送了不正确的事务启动时间的作业调用“结束事务”API 的次数。各种原因都可能导致发生这种情况: 包括启动时间是非零。启动时间在结束时间之后。启动时间在作业启动时间之前。	B (9,0)
UTNUMC	与此事务类型和作业相关联的用户提供的计数器的数目。在前 N 个 UTCTn 字段中报告这些计数器。如果没有用户提供的计数器，则此字段为零。	B (9,0)
UTCT1	用户提供的计数器 1。	B (18,0)
UTCT2	用户提供的计数器 2。	B (18,0)
UTCT3	用户提供的计数器 3。	B (18,0)

字段名	描述	属性
UTCT4	用户提供的计数器 4。	B (18,0)
UTCT5	用户提供的计数器 5。	B (18,0)
UTCT6	用户提供的计数器 6。	B (18,0)
UTCT7	用户提供的计数器 7。	B (18,0)
UTCT8	用户提供的计数器 8。	B (18,0)
UTCT9	用户提供的计数器 9。	B (18,0)
UTCT10	用户提供的计数器 10。	B (18,0)
UTCT11	用户提供的计数器 11。	B (18,0)
UTCT12	用户提供的计数器 12。	B (18,0)
UTCT13	用户提供的计数器 13。	B (18,0)
UTCT14	用户提供的计数器 14。	B (18,0)
UTCT15	用户提供的计数器 15。	B (18,0)
UTCT16	用户提供的计数器 16。	B (18,0) 

性能数据文件: QAPMX25

此数据包括 X.25 文件项并列示 X.25 文件中的字段。字段名称的标号指定如下:

- 标号中的 XH 前缀表示 HDLC 计数器
- XL 表示 X.25 逻辑链路控制 (LLC) 计数器
- XP 表示信息包级别控制 (PLC) 计数器

有关收集服务如何生成此文件和数据来自何处的信息, 参考第 4 页的『性能数据文件: 收集服务系统类别和文件关系』。

字段名	描述	属性
INTNUM	时间间隔号: 基于在“创建性能数据”(CRTPFRTA)命令中所指定的开始时间的第 n 个采样数据库时间间隔	PD (5,0)
DTETIM	时间间隔日期 (yymmdd) 和时间 (hhmmss): 采样时间间隔的日期和时间。	C (12)
INTSEC	经过的时间间隔秒数: 从上次采样时间间隔以来的秒数。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 资源名。	C(10)
XIOPID	保留。	C(1)
XITYPE	此记录所表示的 IOP 或适配器的资源类型。	C (4)
XLLND	线路描述: 此线路的描述的名称。	C (10)
XLLSP	线路速度: 此线路的速度, 以每秒位数 (bps) 计。	PD (11,0)
XHBTRN	已传送的字节数: 已传送的字节数, 包括再次传送的字节。	PD (11,0)
XHBRCV	接收到的字节数: 接收的字节数, 包括具有任何种类的错误的帧中的所有字节。	PD (11,0)
XHPRCL	协议类型: X 表示 X.25。	C (1)
XHFTRN	已传送的帧的数目: 已传送的帧 (I 帧、管理帧和未编号的帧) 的数目, 不包括再次传送的帧。	PD (11,0)
XHIFTR	已传送的 I 帧的数目: 已传送的 I 帧的数目, 包括再次传送的 I 帧。	PD (11,0)

字段名	描述	属性
XHIFRT	再次传送的 I 帧的数目：再次传送的 I 帧的数目。	PD (11,0)
XHFRT	再次传送的帧的数目：再次传送的 I 帧、管理帧和未编号的帧的数目。	PD (11,0)
XHEFFR	收到的无错帧的数目：接收到的无错误的 I 帧、管理帧和未编号的帧的数目（无论它们是否是从远程端再次传送的）。	PD (11,0)
XHEFIR	接收到的无错 I 帧的数目：接收到的没有错误的 I 帧的数目（无论它们是否是从远程端再次传送的）。	PD (11,0)
XHFRIE	接收到的错误帧的数目：接收到的有错误的 I 帧、管理帧和未编号的帧的数目。有三种错误可能性：（1）接收到具有 Nr 计数的正在请求重新传送帧的管理帧或 I 帧，（2）接收到具有 Ns 计数的指示已丢失帧的 I 帧，（3）接收到具有以下错误之一的帧：帧检查顺序错误、异常结束、接收过快或帧截断错误。	PD (11,0)
XHIFR	接收到的无效帧的数目：接收到的无效帧的数目。接收到的这些帧具有以下错误（1）短帧错误 — 帧少于 32 位，或（2）剩余错误 — 帧不在字节边界上。	PD (11,0)
XHRRFT	已传送的接收就绪管理帧的数目。	PD (11,0)
XHRRFR	接收到的接收就绪管理帧的数目。	PD (11,0)
XHRNRT	已传送的接收未就绪管理帧的数目。	PD (11,0)
XHRNRR	接收到的接收未就绪管理帧的数目。	PD (11,0)
XHLNKR	链路复位次数：当站已处于正常响应方式时接收到设置正常响应方式（SNRM）的次数。	PD (11,0)
XLITR	已传送的接口协议数据单元数（LLC 级别）。	PD (11,0)
XLIRC	接收到的接口协议数据单元数。	PD (11,0)
XLIRT	再次传送的接口协议数据单元数。	PD (11,0)
XLIRE	接收到的有错误（校验和）的接口协议数据单元数。	PD (11,0)
XLLXTR	已传送的 XID 的数目。	PD (11,0)
XLXRC	接收到的 XID 的数目。	PD (11,0)
XLTT	已传送的测试的数目。	PD (11,0)
XLTR	接收到的测试的数目。	PD (11,0)
XLLJT	已传送的 LLC 拒绝的数目。	PD (11,0)
XLLJR	接收到的 LLC 拒绝的数目。	PD (11,0)
XLRLD	接收到的 LLC 协议数据单元中被废弃的数目。	PD (11,0)
XLTO	超时次数。	PD (11,0)
XLCED	检测到的校验和错误数。	PD (11,0)
XLSRA	成功的恢复尝试次数。	PD (11,0)
XLRA	恢复尝试次数。	PD (11,0)
XLRSI	来自信息包链接控制的复位指令数。	PD (11,0)
XLCLS	来自信息包链接控制的关闭站指令数。	PD (11,0)
XLRNR	接收到的 LLC 接收未就绪帧数。	PD (11,0)
XPTPT	已传送的信息包总数，	PD (11,0)
XPTPR	接收到的信息包总数。	PD (11,0)
XPDPT	已传送的数据包数，	PD (11,0)
XPDPR	接收到的数据包数，	PD (11,0)
XPRPT	已传送的复位信息包数，	PD (11,0)
XPROR	接收到的复位信息包数，	PD (11,0)

字段名	描述	属性
XPRNR	接收到的接收未就绪信息包数,	PD (11,0)



中国印刷