



System i
系統管理
效能參考資訊

版本 6 版次 1





System i
系統管理
效能參考資訊

版本 6 版次 1

請注意

使用此資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第 193 頁的『注意事項』中的資訊。

此版本適用於 IBM i5/OS (產品編號 5761-SS1) 版本 6，版次 1，修正層次 0，以及所有後續的版次與修訂版 (除非新版中另有指示)。此版本並非適用於所有的精簡指令集電腦 (RISC) 機型和 CISC 機型。

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2008. All rights reserved.

目錄

效能的參考資訊	1		磁碟監測程式資料檔：QAPYDWRUNI	182
資料收集服務資料檔	1		磁碟監測程式資料檔：QAPYDWSTAT	183
包含時間間隔資料的「資料收集服務」資料檔	1		磁碟監測程式資料檔：QAPYDWTDER	185
資料收集服務資料檔：配置資料庫檔案的欄位資料	169		磁碟監測程式資料檔：QAPYDWTRC	186
「資料收集服務」資料庫檔案：追蹤資料庫檔案的欄位資料	175		資料檔：檔案縮寫	189
資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係	176		用於效能的 CL 指令	189
資料收集服務資料檔：作業類型擴充元	178			
磁碟監測程式資料檔	181			
磁碟監測程式資料檔：QAPYDWINTL	181			
磁碟監測程式資料檔：QAPYDWBJR	181			
磁碟監測程式資料檔：QAPYDWPGM	182			
			附錄. 注意事項	193
			程式設計介面資訊	194
			商標	194
			條款	195

效能的參考資訊

與效能相關的其他參考資料。

資料收集服務資料檔

您可以從「資料收集服務」所維護的資料收集物件產生資料庫檔案。此主題用來尋找這些資料庫檔案的名稱、說明及屬性。

效能資料是關於系統 (或系統網路) 運作的資訊集，您可以利用該資訊瞭解回應時間和產能。您可以使用效能資料調整程式、系統屬性和作業。這些調整可改善回應時間和產能。調整也可以協助您預測系統、作業或程式某些變更的效果。

「資料收集服務」會將效能資料收集到管理資料收集物件 (*MGTCOL)。「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令可處理該資料收集物件中的資料，並將結果儲存到效能資料庫檔案。

使用「顯示檔案欄位說明 (DSPFFD)」指令可以顯示其他欄位資訊，例如位元組數及緩衝區位置。例如，在任何指令行鍵入下列指令：

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

相關資訊

資料收集服務

使用「資料收集服務」來收集效能資料，以在稍後進行分析。

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

「顯示檔案欄位說明 (DSPFFD)」指令

如需如何顯示欄位資訊的相關資訊，請參閱「顯示檔案欄位說明 (DSPFFD)」指令。

包含時間間隔資料的「資料收集服務」資料檔

這些檔案包含按照每個間隔收集的效能資料。

資料收集服務資料檔：QAPMAPPN

此資料庫檔案定義「Advanced Peer-to-Peer Networking® (APPN)」資料檔記錄中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數	PD (7,0)
ANTGU	已處理的傳輸群組 (TG) 更新總數	PD(11,0)
ATTGU	處理 TG 更新的累計時間 (以毫秒為單位)	PD(11,0)
ANTGUM	需要新增一或多個資源至拓撲資料庫更新 (TDU) 緩衝區的 TG 更新數	PD(11,0)
ANRATG	由於 TG 更新處理程序，新增至 TDU 緩衝區的資源數	PD(11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ANTSTG	代表 TG 更新，起始建立 TDU 緩衝區而造成傳送的 TDU 數	PD(11,0)
ANNTTG	由於建立 TG 更新處理程序的 TDU，而接收所傳送的 TDU 的網路節點數	PD(11,0)
ANNCTC	已處理的節點壅塞轉移變更總數	PD(11,0)
ATNCTC	處理壅塞轉移變更的累計經歷時間	PD(11,0)
ATRSNC	拓撲遞送服務 (TRS) 進入非壅塞狀態的次數	PD (11,0)
ATRSC	TRS 進入壅塞狀態的次數	PD (11,0)
ATNCS	系統處於非壅塞狀態的累計經歷時間 (以毫秒為單位)	PD(11,0)
ATCS	系統處於壅塞狀態的累計經歷時間 (以毫秒為單位)	PD (11,0)
ATSCP	代表節點壅塞處理程序，起始建立 TDU 緩衝區而造成傳送的 TDU 數	PD (11,0)
ANTSCP	由於建立節點壅塞處理程序的 TDU，而接收所傳送的 TDU 的網路節點數	PD (11,0)
ANTDUP	此節點所處理的已接收 TDU 總數	PD (11,0)
ATTDUP	處理已接收的 TDU 的累計經歷時間	PD (11,0)
ANNRTD	在 TDU 中接收並造成新增資源至 TDU 緩衝區的新資源數	PD (11,0)
ANORTN	在 TDU 所接收且不需要新增資源至 TDU 緩衝區的舊資源數	PD (11,0)
ANORTA	在 TDU 中接收且必須新增資源至 TDU 緩衝區的舊資源數	PD (11,0)
ANTSRT	代表處理已接收的 TDU，起始建立 TDU 而造成傳送的 TDU 數	PD (11,0)
ANNTST	由於建立 TDU 以處理已接收的 TDU，而接收所傳送的 TDU 的網路節點數	PD (11,0)
ACNTID	接收間隔內大部份 TDU 的節點網路 ID	C (8)
ACCPNM	在間隔中接收大部份 TDU 的節點控制點 (CP) 名稱	C (8)
ANTRFN	在間隔中接收大部份 TDU 的節點在此間隔中所接收的 TDU 數	PD (11,0)
ANITEP	此節點處理的起始拓撲交換總數	PD (11,0)
ATPIE	處理起始交換所累計的經歷時間	PD (11,0)
ANTECT	造成傳送完整網路節點拓撲的起始拓撲交換次數	PD (11,0)
ANTDE	整個拓撲資料庫的登錄總數 (此值不是 delta)	PD (11,0)
ANTERS	由於起始拓撲交換而新增至 TDU 緩衝區的資源 (節點與 TG) 數	PD (11,0)
ANTETS	因起始拓撲交換而傳送的 TDU 數	PD (11,0)
ANGCP	移除已作廢拓撲登錄的次數	PD (11,0)
ATGCP	移除已作廢拓撲登錄所累計的經歷時間	PD (11,0)
ANTEDG	已刪除的拓撲登錄數	PD (11,0)
ANTGC	刪除已作廢拓撲登錄時傳送的 TDU 數	PD (11,0)
ANNTGC	移除已作廢拓撲登錄時，接收所傳送的 TDU 的網路節點數	PD (11,0)
ANRRP	已處理的登記要求總數	PD (11,0)
ANLRR	以登記要求處理的位置總數	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ATPRR	處理登記要求的累計經歷時間	PD (11,0)
ANDRP	已處理的刪除要求總數	PD (11,0)
ANLDDR	以刪除要求刪除的位置總數	PD (11,0)
ATPDR	處理刪除要求的累計經歷時間	PD (11,0)
ANCNAP	已處理的變更網路屬性要求次數	PD (11,0)
ATCNA	處理變更網路屬性要求的累計經歷時間	PD (11,0)
ANDDRC	由於處理變更網路屬性要求，而刪除及重建目錄資料庫的次數	PD (11,0)
ANLRSC	由於處理變更網路屬性要求，而傳送的位置登記要求數	PD (11,0)
ANLDSC	由於處理變更網路屬性要求，而傳送的位置刪除要求數	PD (11,0)
ANTDRC	由於處理變更網路屬性要求，而刪除及重建拓撲資料庫的次數	PD (11,0)
ANCART	因變更網路屬性要求，而造成新增節點登錄資源至 TDU 緩衝區的次數	PD (11,0)
ANTSTC	代表變更網路屬性要求，起始建立 TDU 緩衝區而造成傳送的 TDU 數	PD (11,0)
ANNTSC	由於建立 TDU 以處理變更網路屬性的要求，而接收所傳送的 TDU 的網路節點數	PD (11,0)
ANDAI	顯示 APPN 資訊 (DSPAPPNINF 指令) 的次數	PD (11,0)
ANLLUP	已處理的本端位置清單更新總數	PD (11,0)
ATLLUP	處理本端位置清單更新的累計經歷時間	PD (11,0)
ANLRSL	由於本端位置清單更新，而傳送的位置登記要求數	PD (11,0)
ANLDLL	由於本端位置清單更新，而傳送的位置刪除要求數	PD (11,0)
ANRLUP	已處理的遠端位置清單更新總數	PD (11,0)
ATRLUP	處理遠端位置清單更新的累計經歷時間	PD (11,0)
ANMDUP	APPN 處理的模式說明更新總數	PD (11,0)
ATMDUP	處理模式說明更新的累計經歷時間	PD (11,0)
ANCSUP	APPN 處理的服務程式類別更新總數	PD (11,0)
ATCSUT	TRS 處理服務程式類別 (COS) 更新的累計經歷時間	PD (11,0)
ATCSUC	CPMGR 作業處理 COS 更新的累計經歷時間	PD (11,0)
ANCSSA	嘗試的競爭 CP-CP 階段作業設定數	PD (11,0)
ANCSSS	順利完成的競爭 CP-CP 階段作業設定數	PD (11,0)
ANRRS	傳送的登記要求總數	PD (11,0)
ANLRRR	以登記要求登記的位置總數	PD (11,0)
ATSRR	傳送登記要求的累計經歷時間	PD (11,0)
ANSTC	對競爭 CP 階段作業設定的 TRS 所提出的單一跳躍點遞送要求數	PD (11,0)
ANSTCS	順利完成對競爭 CP 階段作業設定的拓撲遞送服務 (TRS) 所提出的單一跳躍點遞送要求數	PD (11,0)
ATSTCS	代表競爭 CP 階段作業設定，處理單一跳躍點遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ANARMC	對競爭 CP 階段作業設定的 MSCP 所提出的啓動遞送要求數	PD (11,0)
ANSARM	競爭 CP 階段作業設定的 MSCP 順利處理完成的啓動遞送要求數	PD (11,0)
ATARMC	代表競爭 CP 階段作業設定，啓動遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
ANTDSC	要求 T2 SIOM 代表競爭 CP 階段作業設定執行裝置選項的要求數	PD (11,0)
ATTDSC	代表競爭 CD 階段作業設定，完成裝置選項處理程序的累計經歷時間	PD (11,0)
ANDSS	代表競爭 CP 階段作業設定，順利完成的裝置選項要求數	PD (11,0)
ATCCSA	處理競爭 CP 階段作業啓動要求的累計經歷時間	PD (11,0)
ANLSAP	已處理的競爭 CP 階段作業啓動數	PD (11,0)
ANCST	競爭 CP-CP 階段作業結束數	PD (11,0)
ATCST	處理競爭 CP-CP 階段作業結束的累計經歷時間	PD (11,0)
ANLST	競爭 CP-CP 階段作業結束數	PD (11,0)
ATLST	處理競爭 CP-CP 階段作業結束的累計經歷時間	PD (11,0)
ANCWSA	贏取的目前作用中 CP-CP 階段作業數 (此值不是 delta)	PD (11,0)
ANCLSA	遺失的目前作用中 CP-CP 階段作業數 (此值不是 delta)	PD (11,0)
ANCDRR	已處理的資料接收要求數 (CP 功能)	PD (11,0)
ANCBDR	接收的資料位元組數 (CP 功能)	PD (11,0)
ATCDRR	處理資料接收要求的累計經歷時間 (CP 功能)	PD (11,0)
ANCSDR	已處理的傳送資料要求數 (CP 功能)	PD (11,0)
ANCBDS	透過傳送資料要求所傳送的資料位元組數 (CP 功能)	PD (11,0)
ATCSDR	處理傳送資料要求的累計經歷時間 (CP 功能)	PD (11,0)
ANTDRR	已處理的資料接收要求數 (拓撲資料庫更新)	PD (11,0)
ANTBDR	接收的資料位元組數 (拓撲資料庫更新)	PD (11,0)
ATDRR	處理資料接收要求的累計經歷時間 (拓撲資料庫更新)	PD (11,0)
ANTSDR	已處理的傳送資料要求數 (拓撲資料庫更新)	PD (11,0)
ANTBDS	透過傳送資料要求所傳送的資料位元組數 (拓撲資料庫更新)	PD (11,0)
ATTSDR	處理傳送資料要求的累計經歷時間 (拓撲資料庫更新)	PD (11,0)
ANDRRR	已處理的資料接收要求數 (目錄搜尋)	PD (11,0)
ANDBDR	接收的資料位元組數 (目錄搜尋)	PD (11,0)
ATDRR	處理資料接收要求的累計經歷時間 (目錄搜尋)	PD (11,0)
ANDSDR	已處理的傳送資料要求數 (目錄搜尋)	PD (11,0)
ANBDS	透過傳送資料要求所傳送的資料位元組數 (目錄搜尋)	PD (11,0)
ATDSDR	處理傳送資料要求的累計經歷時間 (目錄搜尋)	PD (11,0)
ANRRR	已處理的資料接收要求數 (登記/刪除)	PD (11,0)
ANRBDR	接收的資料位元組數 (登記/刪除)	PD (11,0)
ATRDRR	處理資料接收要求的累計經歷時間 (登記/刪除)	PD (11,0)
ANRSDR	已處理的傳送資料要求數 (登記/刪除)	PD (11,0)
ANRBDS	透過傳送資料要求所傳送的資料位元組數 (登記/刪除)	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ATRSDR	處理傳送資料要求的累計經歷時間 (登記/刪除)	PD (11,0)
本端系統起始的階段作業		
ANWAP1	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP1	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS1	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ASSSA1	透過現有的 APPN 階段作業滿足的階段作業設定嘗試數	PD (11,0)
AASNA1	使用非 APPN 裝置說明滿足的 APPC 階段作業要求數	PD (11,0)
ASPAC1	階段作業設定要求數，這些要求都需要目錄、路徑選項及裝置選項處理程序的 APPN 控制點服務	PD (11,0)
ASPSP1	由於正在處理相同本端位置、遠端位置及模式的另一個階段作業設定，而處於擱置中的階段作業設定要求數	PD (11,0)
ASLNS1	本端終端節點在本端滿足的搜尋數 (亦即，不用傳送搜尋至網路節點 (NN) 伺服器)	PD (11,0)
AS1HS1	終端節點 (EN) 傳送的單一跳躍點搜尋要求數	PD (11,0)
A1HSS1	終端節點傳送單一跳躍點搜尋要求所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ASSBN1	直接傳送連結至連接的網路節點伺服器 (因為終端節點沒有伺服器的 CP-CP 階段作業) 所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ASFNS1	因為沒有任何網路服務可供本端終端節點使用，而失敗的搜尋數	PD (11,0)
ATILP1	完成終端節點起始的尋找階段所需的累計經歷時間	PD (11,0)
ANSSL1	在本端滿足的搜尋數 (使用拓撲資料庫或目錄服務 (DS) 資料庫，並尋找不支援 CP 階段作業的終端節點登錄)	PD (11,0)
ANIHS1	網路節點所傳送的單一跳躍點搜尋要求數	PD (11,0)
ANSS11	網路節點傳送單一跳躍點搜尋要求所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANDSS1	傳送的直接搜尋數	PD (11,0)
ASSDS1	傳送直接搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATDSR1	接收直接搜尋回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANDBE1	已執行的網域廣播數	PD (11,0)
ANNDB1	接收這些網域廣播的節點數	PD (11,0)
ATRDB1	網域廣播中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRD1	網域廣播中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ASSDB1	傳送網域廣播所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANBSE1	已執行的廣播搜尋數	PD (11,0)
ANNBS1	接收這些傳送的廣播搜尋的相鄰節點數	PD (11,0)
ATRBS1	廣播搜尋中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRB1	廣播搜尋中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANSBS1	傳送廣播搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATSPR1	從本端節點上開始搜尋處理程序到傳回正向回應至本端使用者的累計經歷時間	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ATSPC1	從開始搜尋處理程序，到本端目錄服務作業完成要求的所有處理程序為止的累計經歷時間。此測量考慮的是處理網域廣播或廣播搜尋回應所需的時間，即使正向回應已傳回本端使用者	PD (11,0)
ANIHT1	對拓撲遞送服務 (TRS) 所提出的單一跳躍點遞送要求數	PD (11,0)
AS1HT1	對 TRS 提出單一跳躍點遞送要求的順利完成數	PD (11,0)
AT1HC1	處理單一跳躍點遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
ANRRT1	對 TRS 提出要求遞送要求數	PD (11,0)
ASRRT1	對 TRS 提出的要求遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATRRT1	處理要求遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
AARRM1	對機器服務控制點 (MSCP) 提出的啟動遞送要求數	PD (11,0)
AARCV1	需要系統自動建立及/或轉接控制器說明的啟動遞送要求數	PD (11,0)
ATRCV1	處理自動建立及/或轉接控制器的累計經歷時間	PD (11,0)
ASARR1	MSCP 所處理的啟動遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATARP1	MSCP 處理啟動遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
ARDS1	要求 T2 SIOM 執行裝置選項的要求數	PD (11,0)
ATDS1	完成裝置選項處理程序的累計經歷時間	PD (11,0)
ADSS1	裝置選項要求的順利完成數	PD (11,0)
以終端節點作為搜尋要求的接收器		
ANWAP2	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP2	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS2	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
執行搜尋要求的網路節點代表終端節點		
ANWAP3	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP3	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS3	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ANSSL3	在本端滿足的搜尋數 (參照拓撲資料庫或使用目錄服務資料庫，並尋找不支援控制點階段作業的終端節點登錄)	PD (11,0)
ANIHS3	網路節點所傳送的單一跳躍點搜尋要求數	PD (11,0)
ANSS13	網路節點傳送單一跳躍點搜尋要求所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANDSS3	傳送的直接搜尋數	PD (11,0)
ASSDS3	傳送直接搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATDSR3	接收直接搜尋回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANDBE3	已執行的網域廣播數	PD (11,0)
ANNDB3	接收這些網域廣播的節點數	PD (11,0)
ATRDB3	網域廣播中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRD3	網域廣播中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ASSDB3	傳送網域廣播所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANBSE3	已執行的廣播搜尋數	PD (11,0)
ANNBS3	接收這些傳送的廣播搜尋的相鄰節點數	PD (11,0)
ATRBS3	廣播搜尋中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ATLRB3	廣播搜尋中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANSBS3	傳送廣播搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATSPR3	從本端節點上開始搜尋處理程序，到回應傳回至本端使用者或在本端系統上起始搜尋程序的遠端系統的累計經歷時間	PD (11,0)
ATSPC3	從開始搜尋處理程序，到本端目錄服務作業完成要求的所有處理程序為止的累計經歷時間。此測量考慮的是處理網域廣播或廣播搜尋回應所需的時間，即使正向回應已傳回本端使用者或起始搜尋的遠端系統	PD (11,0)
ANRRT3	對 TRS 提出要求遞送要求數	PD (11,0)
ASRRT3	對 TRS 提出的要求遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATRR3	處理要求遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
直接搜尋要求中的中間節點		
ANWAP4	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP4	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS4	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
直接搜尋要求之目的節點的網路節點		
ANWAP5	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP5	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS5	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ANSSL5	在本端滿足的搜尋數 (參照拓撲資料庫或使用目錄服務資料庫，並尋找不支援控制點階段作業的終端節點登錄)	PD (11,0)
ANIHS5	網路節點所傳送的單一跳躍點搜尋要求數	PD (11,0)
ANSS15	網路節點傳送單一跳躍點搜尋要求所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANDBE5	已執行的網域廣播數	PD (11,0)
ANND5	接收這些網域廣播的節點數	PD (11,0)
ATRDB5	網域廣播中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRD5	網域廣播中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ASSDB5	傳送網域廣播所滿足的搜尋數	PD (11,0)
處理接收廣播搜尋要求的網路節點		
ANWAP6	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP6	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS6	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ANSSL6	在本端滿足的搜尋數 (參照拓撲資料庫或使用目錄服務資料庫，並尋找不支援控制點階段作業的終端節點登錄)	PD (11,0)
ANIHS6	網路節點所傳送的單一跳躍點搜尋要求數	PD (11,0)
ANSS16	網路節點傳送單一跳躍點搜尋要求所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANDBE6	已執行的網域廣播數	PD (11,0)
ANND6	接收這些網域廣播的節點數	PD (11,0)
ATRDB6	網域廣播中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRD6	網域廣播中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ASSDB6	傳送網域廣播所滿足的搜尋數	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
處理已從非 System i™ 網路中的某一節點接收之搜尋要求的網路節點		
ANWAP7	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP7	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS7	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ANSSL7	在本端滿足的搜尋數 (參照拓撲資料庫或使用目錄服務資料庫，並尋找不支援控制點階段作業的終端節點登錄)	PD (11,0)
ANIHS7	網路節點所傳送的單一跳躍點搜尋要求數	PD (11,0)
ANSS17	網路節點傳送單一跳躍點搜尋要求所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANDSS7	傳送的直接搜尋數	PD (11,0)
ASSDS7	傳送直接搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATDSR7	使用直接搜尋回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANDBE7	已執行的網域廣播數	PD (11,0)
ANNDB7	接收這些網域廣播的節點數	PD (11,0)
ATRDB7	網域廣播中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRD7	網域廣播中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ASSDB7	傳送網域廣播所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANBSE7	已執行的廣播搜尋數	PD (11,0)
ANNBS7	接收這些傳送的廣播搜尋的相鄰節點數	PD (11,0)
ATRBS7	廣播搜尋中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRB7	廣播搜尋中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANSBS7	傳送廣播搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATSPR7	從本端節點上開始搜尋處理程序，直到回應傳回在本端系統上起始搜尋程序的遠端系統的累計經歷時間	PD (11,0)
ATSPC7	從開始搜尋處理程序，到本端目錄服務作業完成要求的所有處理程序為止的累計經歷時間。此測量考慮的是處理網域廣播或廣播搜尋回應所需的時間，即使正向回應已傳回起始搜尋的遠端系統	PD (11,0)
ANRRT7	對拓撲遞送服務 (TRS) 提出的要求遞送要求數	PD (11,0)
ASRRT7	對拓撲遞送服務 (TRS) 提出要求遞送要求的順利完成數	PD (11,0)
ATTRT7	處理要求遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
處理已從 System i 網路中之某一節點接收的連結要求，但沒有遞送資訊的網路節點		
ANWAP8	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP8	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS8	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ASPSP8	由於正在處理相同本端位置、遠端位置及模式的另一個階段作業設定，而處於擱置中狀態的階段作業設定要求數	PD (11,0)
ANSSL8	在本端滿足的搜尋數 (參照拓撲資料庫或使用目錄服務資料庫，並尋找不支援控制點階段作業的終端節點登錄)	PD (11,0)
ANIHS8	網路節點所傳送的單一跳躍點搜尋要求數	PD (11,0)
ANSS18	網路節點傳送單一跳躍點搜尋要求所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANDSS8	傳送的直接搜尋數	PD (11,0)
ASSDS8	傳送直接搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ATDSR8	使用直接搜尋回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANDBE8	已執行的網域廣播數	PD (11,0)
ANNDB8	接收這些網域廣播的節點數	PD (11,0)
ATRDB8	網域廣播中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRD8	網域廣播中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ASSDB8	傳送網域廣播所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANBSE8	已執行的廣播搜尋數	PD (11,0)
ANNBS8	接收這些傳送的廣播搜尋的相鄰節點數	PD (11,0)
ATRBS8	廣播搜尋中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRB8	廣播搜尋中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANSBS8	傳送廣播搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATSPR8	從本端節點上開始搜尋處理程序，直到回應傳回本端系統以容許連結處理程序繼續的累計經歷時間	PD (11,0)
ATSPC8	從開始搜尋處理程序，到本端目錄服務作業完成要求的所有處理程序為止的累計經歷時間。此測量考慮的是處理網域廣播或廣播搜尋回應所需的時間，即使正向回應已傳回本端系統以容許連結處理程序繼續	PD (11,0)
ANRRT8	對拓撲遞送服務 (TRS) 提出的要求遞送要求數	PD (11,0)
ASRRT8	對 TRS 提出的要求遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATRRT8	處理要求遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
AARRM8	對機器服務控制點 (MSCP) 提出的啟動遞送要求數	PD (11,0)
AARCV8	需要系統自動建立及/或轉接控制器說明的啟動遞送要求數	PD (11,0)
ATRCV8	處理自動建立及/或轉接控制器的累計經歷時間	PD (11,0)
ASARR8	MSCP 所處理的啟動遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATARP8	MSCP 處理啟動遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
處理已從非 System i 網路中之某一節點接收的連結要求，但沒有遞送資訊的網路節點		
ANWAP9	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAP9	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWAS9	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ASPS9	由於正在處理相同本端位置、遠端位置及模式的另一個階段作業設定，而處於擱置中狀態的階段作業設定要求數	PD (11,0)
ANSSL9	在本端滿足的搜尋數 (參照拓撲資料庫或使用目錄服務資料庫，並尋找不支援控制點階段作業的終端節點登錄)	PD (11,0)
ANIHS9	網路節點所傳送的單一跳躍點搜尋要求數	PD (11,0)
ANSS19	網路節點傳送單一跳躍點搜尋要求所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANDSS9	傳送的直接搜尋數	PD (11,0)
ASSDS9	傳送直接搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATDSR9	接收直接搜尋回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANDBE9	已執行的網域廣播數	PD (11,0)
ANNDB9	接收這些網域廣播的節點數	PD (11,0)
ATRDB9	網域廣播中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRD9	網域廣播中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ASSDB9	傳送網域廣播所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ANBSE9	已執行的廣播搜尋數	PD (11,0)
ANNBS9	接收這些傳送的廣播搜尋的相鄰節點數	PD (11,0)
ATRBS9	廣播搜尋中傳回第一個正向回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ATLRB9	廣播搜尋中傳回最後一個回應的累計經歷時間	PD (11,0)
ANSBS9	傳送廣播搜尋所滿足的搜尋數	PD (11,0)
ATSPR9	從本端節點上開始搜尋處理程序，直到回應傳回本端系統以容許連結處理程序繼續的累計經歷時間	PD (11,0)
ATSPC9	從開始搜尋處理程序，到本端目錄服務作業完成要求的所有處理程序為止的累計經歷時間。此測量考慮的是處理網域廣播或廣播搜尋回應所需的時間，即使正向回應已傳回本端系統以容許連結處理程序繼續	PD (11,0)
ANRRT9	對拓撲遞送服務 (TRS) 提出的要求遞送要求數	PD (11,0)
ASRRT9	對 TRS 提出的要求遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATTRT9	處理要求遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
AARRM9	對機器服務控制點 (MSCP) 提出的啟動遞送要求數	PD (11,0)
AARCV9	需要系統自動建立及/或轉接控制器說明的啟動遞送要求數	PD (11,0)
ATRCV9	處理自動建立及/或轉接控制器的累計經歷時間	PD (11,0)
ASARR9	MSCP 所處理的啟動遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATARP9	MSCP 處理啟動遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
處理已從 System i 網路中之某一節點接收的連結要求，且具有遞送資訊的網路節點		
ANWAPA	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAPA	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWASA	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ASPSA	由於正在處理相同本端位置、遠端位置及模式三項值的另一個階段作業設定，而處於擱置中狀態的階段作業設定要求數	PD (11,0)
AARRMA	對機器服務控制點 (MSCP) 提出的啟動遞送要求數	PD (11,0)
AARCV A	需要系統自動建立及/或轉接控制器說明的啟動遞送要求數	PD (11,0)
ATRCVA	處理自動建立及/或轉接控制器的累計經歷時間	PD (11,0)
ASARRA	MSCP 所處理的啟動遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATARPA	MSCP 處理啟動遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)
處理已從非 System i 網路中之某一節點接收的連結要求，且具有遞送資訊的網路節點		
ANWAPB	此類型工作活動的處理總數	PD (11,0)
ATWAPB	完成此類型工作活動的累計經歷時間	PD (11,0)
ATWASB	產生順利完成結果的此類型工作活動總數	PD (11,0)
ASPSB	由於正在處理相同本端位置、遠端位置及模式三項值的另一個階段作業設定，而處於擱置中狀態的階段作業設定要求數	PD (11,0)
AARRMB	對機器服務控制點 (MSCP) 提出的啟動遞送要求數	PD (11,0)
AARCVB	需要系統自動建立及/或轉接控制器說明的啟動遞送要求數	PD (11,0)
ATRCVB	處理自動建立及/或轉接控制器的累計經歷時間	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ASARRB	MSCP 所處理的啟動遞送要求順利完成數	PD (11,0)
ATARPB	MSCP 處理啟動遞送要求的累計經歷時間	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMARMTRT

此資料庫檔案包含 QAPMUSRTNS 檔案中報告之「應用程式回應測量 (ARM)」異動類型的相關資訊。

此選用性次要檔案只有在系統收集 ARM 異動的效能資料時才會建立。系統已知的每一種 ARM 異動類型在 QAPMARMTRT 檔案中都各有一筆記錄。

應用程式會使用 ARM API 來提供應用程式層次異動的進度資訊。如果系統上啓用了 ARM 異動，則 QAPMUSRTNS 檔案中會報告來自 ARM 應用程式及中介軟體的 ARM 異動效能資料。

您可以依 ARM 應用程式名稱與 ARM 應用程式群組名稱的組合，來識別 ARM 異動類型。

ARM 異動類型名稱的字首為『QARM』，其後接著代表 8 位元組內部 ARM 異動類型 ID 的 16 字元表示法。

欄位名稱	說明	屬性
ATTYP	ARM 異動類型。	C(20)
ATANAME	ARM 應用程式名稱。 註：此欄位是 Unicode 格式。	G (127)
ATAGNAME	ARM 應用程式群組名稱。 註：此欄位是 Unicode 格式。	G (255)

註：

1. QAPMUSRTNS 檔案包含每個所要報告工作的前 15 種異動類型的特定資料。其餘資料合併在 *OTHER 異動類型中。不過，QAPMARMTRT 檔案包含系統已知之所有 ARM 異動類型的記錄。
2. ARM API 在出貨時處於停用狀態。如需如何在系統上啓用 ARM API 的相關資訊，請參閱「在 IBM 監控應用程式上啓用 ARM」。
3. 不同的 ARM 監控應用程式及中介軟體產品可能需要特定的配置步驟，才能啓用 ARM 監控。
4. 報告 ARM 異動資料時，只會針對呼叫作業系統隨附之 ARM API 實作的應用程式。

相關參考

第 155 頁的『資料收集服務資料檔：QAPMUSRTNS』

此資料庫檔案包含使用者定義之異動及「應用程式回應測量 (ARM)」異動的效能資料。

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊



在 IBM 監控應用程式上啓用 ARM

如需如何在系統上啓用 ARM API 的相關資訊，請參閱「在 IBM 監控應用程式上啓用 ARM」主題。

資料收集服務資料檔：QAPMASYN

此資料庫檔案包含非同步檔案項目，並列出非同步檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 及時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期及時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
AIOPID	保留	C (1)
ASTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
ASLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
ASLSP	線路速度：此線路的速度，以每秒位元數 (bps) 為單位。	PD (11,0)
ASBTRN	傳輸的位元組數 (資料與控制字元)，包括因錯誤而重新傳輸的位元組。	PD (11,0)
ASBRCV	接收的位元組數 (資料與控制字元)，包括接收的錯誤字元。	PD (11,0)
ASPRCL	通訊協定類型：A 代表非同步。	C (1)
ASPDUR	接收的通訊協定資料單位總數。	PD (11,0)
ASPDUE	已接收具有同位及停止位元錯誤的通訊協定資料單位總數。	PD (11,0)
ASPDUT	已順利傳輸的通訊協定資料單位及已認可的資料電路終端設備 (DCE) 的總數。	PD (11,0)
ASDUP	線路的雙工狀態。對於部份線路，此值可能會隨時間而變更。此欄位可以具有下列值： <ul style="list-style-type: none">空白 - 雙工狀態不明。F - 全雙工。線路可以同時傳輸及接收資料。H - 半雙工。線路可以傳輸資料或接收資料，唯一限制是無法同時傳輸及接收資料。	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMBSC

此資料庫檔案包含二進位同步檔案項目，並列出二進位同步檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
BIOPID	保留	C (1)
BSTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
BSLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
BSLSP	線路速度：線路的速度，以每秒位元數 (bps) 為單位。	PD (11,0)
BSBTRN	傳輸的位元組數：已傳輸的位元組數 (資料與控制字元)，包括重新傳輸的位元組。	PD (11,0)
BSBRCV	接收的位元組數：已接收的位元組數 (資料與控制字元)，包括接收的錯誤位元組。	PD (11,0)
BSPRCL	通訊協定類型：B 代表二進位同步。	C (1)
BSDCRV	接收的資料字元數：在資料模式中時，順利接收的資料字元數 (但同步字元除外)。若為特性類型 2507 及 6150，此值等於欄位 BSBRCV。	PD (11,0)
BSDCRE	接收的錯誤資料字元數：在資料模式中時，接收具有區塊檢查字元錯誤的資料字元數。若為特性類型 2507 及 6150，此值等於欄位 BSCRER。	PD (11,0)
BSDCTR	傳輸的資料字元：在資料模式中時，順利傳輸的資料字元數。若為特性類型 2507 及 6150，此值等於欄位 BSBTRN。	PD (11,0)
BSCRER	接收的錯誤字元數：接收具有區塊檢查字元錯誤的字元數。	PD (11,0)
BSLNK	接收文字傳送的負面認可字元 (請參閱附註)。遠端工作站或裝置不瞭解主電腦系統傳送指令的次數。	PD (11,0)
BSLWA	文字傳送的錯誤認可字元 (請參閱附註)。主電腦系統收到非預期的遠端裝置認可。例如，系統預期 ACK0 而收到 ACK1。	PD (11,0)
BSLQTS	佇列文字傳送 (請參閱附註)：文字由工作站傳送，並傳回 ENQ 字元。接收的工作站預期某些認可格式，如 ACK0、ACK1 或 NAK。	PD (11,0)
BSLINV	無效 (無法識別的格式)：用來括住將要傳送/接收的資料的其中一個區隔字元無效 (請參閱附註)。	PD (11,0)
BSLQAK	佇列已認可的字元：遠端工作站傳回認可 (例如，ACK0)，但主電腦系統傳送 ENQ 字元。這表示主電腦工作站不承認該認可是有效認可 (請參閱附註)。	PD (11,0)
BSLTNK	接收文字傳送的負面認可字元 (總計)：遠端工作站不瞭解主電腦系統所傳送的指令的次數 (請參閱附註)。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
BSLTWA	文字傳送的錯誤認可字元 (總計)：主電腦系統收到非預期的遠端裝置認可。例如，主電腦系統預期 ACK0，卻收到 ACK1 (請參閱附註)。	PD (11,0)
BSLTQT	佇列文字傳送 (總計)：文字由工作站傳送，並傳回 ENQ 字元。接收的工作站預期某些形式的認可，如 ACK0、ACK1 或 NAK (請參閱附註)。	PD (11,0)
BSLTIV	無效 (無法識別的格式) (總計)：用來括住將要傳送/接收的資料的其中一個區隔字元無效 (請參閱附註)。	PD (11,0)
BSLTQA	佇列已認可的字元 (總計)：遠端工作站傳回認可 (例如，ACK0)，但主電腦工作站傳送 ENQ 字元。這表示主電腦工作站不承認該認可可是有效認可 (請參閱附註)。	PD (11,0)
BSLDRA	收到斷線：遠端工作站發出以異常結束斷線。當錯誤回復未順利完成，或二進位同步工作結束時，即會發生此狀況。	PD (11,0)
BSLEAB	收到傳輸結束 (EOT) (異常結束)：類似斷線。	PD (11,0)
BSLDFA	收到斷線 (轉遞異常結束)：主電腦工作站因異常結束而發出斷線。當錯誤回復未順利完成，或二進位同步工作結束時，即會發生此狀況。	PD (11,0)
BSLEFA	收到 EOT (轉遞異常結束)：類似斷線。	PD (11,0)
BSLDBT	傳輸的資料區塊數。	PD (11,0)
BSLDBR	接收的資料區塊數。	PD (11,0)
BSLBKR	重新傳輸的資料區塊數。	PD (11,0)
BSLBKE	接收錯誤的資料區塊數。	PD (11,0)
BSLTRT	重新傳輸的字元總數，包括控制字元。	PD (11,0)
BSLDRT	重新傳輸的資料字元總數。	PD (11,0)

註：計數器 BSLNK 至 BSLQAK 是錯誤回復計數器，且會在第一次偵測到錯誤時增加。計數器 BSLTNK 及 BSLTQA 是錯誤回復計數器，且會在每一次發生錯誤時增加。每一組計數器會計算相同的錯誤，所以第一組表示偵測到的錯誤次數，第二組表示從錯誤中回復的重試數。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMBUS

此資料庫檔案包含「授權內碼」匯流排計數器，並列出匯流排計數器檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)

欄位名稱	說明	屬性
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
BUIOPB	系統匯流排號碼。匯流排編號從 1 開始。在 V4R5 之前，匯流排編號是從 0 開始。	PD (3,0)
BUOPSR	接收的 OPSTART 數：伺服器儲存體中的 RRCB。	PD (11,0)
BUSGLR	接收的信號。	PD (11,0)
BUOPSS	傳送的 OPSTART 數。	PD (11,0)
BUSGLS	傳送的信號。	PD (11,0)
BURSTQ	重新啟動佇列傳送。	PD (11,0)
BUBNAR	接收的 BNA 出現次數。	PD (11,0)
BUTPKT	(傳送或接收的) 封包總計。	PD (11,0)
BUKBYO	保留	PD (11,0)
BUKBYI	保留	PD (11,0)
BUNOSR	接收的正常流程 OPSTART	PD (11,0)
BUNRDR	接收「未備妥」狀態	PD (11,0)
BUORQS	傳送 OPSTART 要求	PD (11,0)
BUTIMO	匯流排逾時	PD (11,0)
BUBNAS	傳送 BNA	PD (11,0)
BUQSAS	傳送可用的佇列空間	PD (11,0)
BUTYPE	匯流排類型。支援的值包括 S (SPD 匯流排) 及 P (PCI 匯流排)。	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMCIOP

此資料庫檔案包含通訊 IOP 檔案登錄，並列出通訊 IOP 檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱	C (10)
CIOP	保留	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
CITYPE	此記錄說明的 IOP 類型。	C (4)
CTIPKT	轉送的封包總計。	PD (11,0)
CIKBYO	透過匯流排，從 IOP 傳輸到系統總 KB 數。	PD (11,0)
CIKBYI	透過匯流排，從系統傳輸到 IOP 的總 KB 數。	PD (11,0)
CIOPSR	使用正常流程，從另一個匯流排接收 OPSTART 匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
CIOPSS	使用反轉流程方法 2 (一律為 0)，從另一個匯流排裝置接收 OPSTART 匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
CISGLR	接收的信號。	PD (11,0)
CIOPST	傳送的 OPSTART。	PD (11,0)
CISLGS	傳送的信號。	PD (11,0)
CIRSTQ	重新啟動佇列傳送。	PD (11,0)
CIRQDO	為輸出資料而傳送的 DMA 要求數：為了從 IOP 透過匯流排傳送資料至系統，IOP 傳送至系統的要求數。	PD (11,0)
CIRQDI	為輸入資料而傳送的 DMA 要求數：為了從系統透過匯流排傳送資料至 IOP，IOP 傳送至系統的要求數。	PD (11,0)
CIBNAR	接收的 BNA 出現次數。	PD (11,0)
CIPRCU	處理器使用率：此通訊 IOP 處於閒置狀態的固定時間間隔數。	PD (11,0)
CIIDLC	閒置迴圈計數 (請參閱附註)：通訊 IOP 執行閒置迴圈的次數。當 IOP 沒有任何要執行的工作時，即會執行此動作。此計數與閒置迴圈時間一起使用，以計算主要 IOP 處理器使用率 (以秒為單位)。	PD (11,0)
CIIDLT	閒置迴圈時間 (請參閱附註)：主要 IOP 處理器執行一次閒置迴圈的時間 (以百分之一微秒為單位)。	PD (11,0)
CIRAMU	可用的本端儲存體 (以位元組為單位)：IOP 中可用的本端儲存體位元組數。因為片段，所以本端儲存體可能是不連續的。	PD (11,0)
CISYSF	在主要 IOP 處理器中執行的基本系統功能 IOP 所使用的時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CICOMM	所有在主要 IOP 處理器中執行的通訊協定作業所使用的處理時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CISDLC	在主要 IOP 處理器中執行的 SDLC 通訊作業所使用的處理時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CIASYN	在主要 IOP 處理器中執行的非同步通訊作業所使用的處理時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CIBSC	在主要 IOP 處理器中執行的雙向同步通訊協定作業所使用的處理時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CIX25L	在主要 IOP 處理器中執行的 X.25 LLC 作業所使用的處理時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CIX25P	在主要 IOP 處理器中執行的 X.25 PLC 作業所使用的處理時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CIX25D	在主要 IOP 處理器中執行的 X.25 DLC 作業所使用的時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
CILAN	LAN 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的記號環網路、乙太網路、訊框傳送及光纖分散式資料介面 (FDDI) 通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CILAP	在主要 IOP 處理器中執行的 ISDN LAPD、LAPE 及 PMI 作業所使用的處理時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CIQ931	在主要 IOP 處理器中執行的 ISDN Q.931 作業所使用的處理時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CIF1ID	次功能 1 ID：可能在主要 IOP 處理器中執行的其他功能 ID。	C (2)
CIF1TM	次功能 1 時間：在主要 IOP 處理器中執行的 IOP 功能所使用的處理單元時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
CICPU2	處理特殊功能的第二個 IO 處理器的處理器時間 (以毫秒為單位)。此欄位適用於「整合 xSeries® 伺服器」(但 I/O 配接卡版本除外) 及無線 IOP。在其他的 IOP 中，此欄位為 0。「資料收集服務」將不會報告「整合 xSeries 伺服器」的值。	PD (11,0)

註:

用來計算通訊 IOP 使用率的閒置迴圈計數與時間如下：

1. 將閒置迴圈計數乘以閒置迴圈時間的乘積，從百分之一微秒轉換為秒。從間隔時間中扣除此結果，然後將結果除以間隔時間。例如：

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

2. 從版本 3 版次 7 (V3R7) 開始，效能監視器報告不同的 I/O 處理器 (IOP) 統計值。因此，在 V3R7 或以上版次中所介紹的 IOP 效能統計值，均會在 QAPMMIOP 檔案中加以報告。即使 IOP 只支援三種 IOP 功能 (通訊、磁碟或本端工作站) 之一，仍會在 QAPMMIOP 檔案中報告效能統計值。在版本 3 版次 7 之前引入的 IOP 效能統計值，仍會繼續在適當的 IOP 檔案 (QAPMCIOP、QAPMDIOP、QAPMLIOP 及 QAPMMIOP) 中加以報告。
3. 功能 1 ID 是代表可能在主要 IOP 中執行的其他功能。每一個功能 ID 都有一個相關的功能時間值。功能 ID 可以有下列值：

值	說明
00	未提供時間值
11	「整合 xSeries 伺服器」管道作業 (「整合 xSeries 伺服器」之前稱為檔案伺服器 I/O 處理器及 FSIOP)
42	Localtalk 作業
43	無線作業

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMDDI

此資料庫檔案定義分散式資料介面 (DDI) 檔案記錄中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
DDIOPI	保留	C (1)
DITYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
DDLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
DDLSP	線路速度：以每秒位元數 (bps) 為單位來表示線路速度。	PD (11,0)
DLTFT	傳輸的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
DLTFR	接收的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
DLIFT	傳輸的資訊訊框總數。	PD (11,0)
DLIFR	接收的資訊訊框總數。	PD (11,0)
DLICT	傳輸的資訊訊框字元總數。	PD (11,0)
DLICR	接收的資訊訊框字元總數。	PD (11,0)
DLPRCL	通訊協定類型：C 代表 DDI	C (1)
DLRFT	傳輸的接收未備妥訊框總數。	PD (11,0)
DLRFR	已接收的接收未備妥訊框總數。	PD (11,0)
DLFFT	傳輸的訊框拒絕 (FRMR) 訊框總數。	PD (11,0)
DLFFR	接收的訊框拒絕 (FRMR) 訊框總數。	PD (11,0)
DLRJFR	接收的拒絕訊框數。	PD (11,0)
DLRJFT	傳輸的拒絕訊框數。	PD (11,0)
DLSFT	已傳輸的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (11,0)
DLSFR	已接收的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (11,0)
DLDFR	接收的斷線 (DISC) 訊框數。	PD (11,0)
DLDFR	接收的斷線 (DISC) 訊框數。	PD (11,0)
DLDMT	傳輸的斷線模式 (DM) 訊框數。	PD (11,0)
DLDMR	接收的斷線模式 (DM) 訊框數。	PD (11,0)
DLN2R	N2 重試結束計數：當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (11,0)
DLT1T	T1 計時器結束計數：T1 結束的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (11,0)
DMFRV	接收的 MAC 訊框數。	PD (11,0)
DMFCC	複製的 MAC 訊框數。	PD (11,0)
DMFTR	傳輸的 MAC 訊框數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
DMTKN	接收的 MAC 記號數。	PD (11,0)
DMERR	MAC 錯誤計數。	PD (11,0)
DMLFC	遺失訊框計數。	PD (11,0)
DMTVX	TVX 期滿計數。	PD (11,0)
DMNCC	未複製計數。	PD (11,0)
DMLAT	MAC 遲到計數。	PD (11,0)
DLROP	環作業計數。	PD (11,0)
DMABE	PortA 彈性緩衝區 (EB) 錯誤。	PD (11,0)
DMATF	PortA LCT 計數：信任測試 (LCT) 失敗的連續次數計數。	PD (11,0)
DMALR	PortA 拒絕計數。	PD (11,0)
DMAEC	PortA 鏈結錯誤監視器 (LEM) 計數。	PD (11,0)
DMBBE	PortB 彈性緩衝區 (EB) 錯誤。	PD (11,0)
DMBTF	PortB LCT 計數：信任測試 (LCT) 失敗的連續次數計數。	PD (11,0)
DMBLR	PortB 拒絕計數。	PD (11,0)
DMBEC	PortB 鏈結錯誤監視器 (LEM) 計數。	PD (11,0)
DMANR	無法辨識位址。	PD (11,0)
DMFNC	未複製訊框。	PD (11,0)
DMTKE	保留	PD (11,0)
DMDUP	重複位址計數。	PD (11,0)
DMDFR	捨棄的訊框計數。	PD (11,0)
DMTXU	傳輸低限運轉。	PD (11,0)
DMRER	可回復的錯誤。	PD (11,0)
DMNER	不可回復的錯誤。	PD (11,0)
DMSIN	假的岔斷。	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMDIOP

此資料庫檔案包含儲存裝置 (磁碟) IOP 檔案項目。

它會列出儲存裝置 IOP 檔案中的欄位。請在這些欄位中考慮下列資訊：

- 裝置表示磁碟。
- 用來計算儲存體裝置控制器 IOP 使用率的閒置迴圈計數與時間如下：

將閒置迴圈計數乘以閒置迴圈時間的乘積，從百分之一微秒轉換為秒。從間隔時間中扣除此結果，然後將結果除以間隔時間。例如：

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

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
DIIOP	保留	C (1)
DITYPE	IOP 類型。	C (4)
DIIDL	閒置迴圈計數：磁碟控制器 IOP 執行閒置迴圈的次數。當 IOP 沒有任何要執行的工作時，即會執行此動作。此計數與閒置迴圈時間一起使用。	PD (11,0)
DIIDL	閒置迴圈時間：執行一次閒置迴圈的時間 (以千分之一微秒為單位)。	PD (11,0)
DITPDK	轉送的封包總計。	PD (11,0)
DIKBYO	透過匯流排，從 IOP 傳輸到系統的總 KB 數。	PD (11,0)
DIKBYI	透過匯流排，從系統傳輸到 IOP 的總 KB 數。	PD (11,0)
DIOPSR	使用正常流程，從另一個匯流排接收 OPSTART 匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
DIOPSS	使用反轉流程方法 2 (一律為 0)，從另一個匯流排裝置接收 OPSTART 匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
DISGLR	接收的信號。	PD (11,0)
DIOPST	傳送的 OPSTART。	PD (11,0)
DISGLS	傳送的信號。	PD (11,0)
DIRSTQ	重新啟動佇列傳送。	PD (11,0)
DIRQDO	為輸出資料而傳送的 DMA 要求數：為了從 IOP 透過匯流排傳送資料至系統，IOP 傳送至系統的要求數。	PD (11,0)
DIRQDI	為輸入資料而傳送的 DMA 要求數：為了從系統透過匯流排傳送資料至 IOP，IOP 傳送至系統的要求數。	PD (11,0)
DIBNAR	接收的 BNA 出現次數。	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)

欄位名稱	說明	屬性
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)
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)

欄位名稱	說明	屬性
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)

註: 從版本 3 版次 7 (V3R7) 開始，效能監視器報告不同的 I/O 處理器 (IOP) 統計值。因此，在 V3R7 或以上版次中所介紹的 IOP 效能統計值，均會在 QAPMMIOP 檔案中加以報告。即使 IOP 只支援三種 IOP 功能 (通訊、磁碟或本端工作站) 之一，仍會在 QAPMMIOP 檔案中報告效能統計值。在版本 3 版次 7 之前引入的 IOP 效能統計值，仍會繼續在適當的 IOP 檔案 (QAPMCIOP、QAPMDIOP、QAPMLIOP 及 QAPMMIOP) 中加以報告。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMDISK

此資料庫檔案包含磁碟檔項目，且每一個磁碟資源在此資料庫檔案中各有一筆記錄。

除非是多重路徑硬碟機，有多個相關的磁碟資源，否則，每一台硬碟機通常只有一項磁碟資源。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 <i>n</i> 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 及時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期及時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱	C (10)
DIOPID	保留	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
DSARM	硬碟機 (讀寫臂) 號碼：指定裝置的唯一 ID。磁碟機上每一個可供機器使用的掣動器讀寫臂都代表一個輔助儲存體裝置。配置裝置到輔助儲存區時，即會由系統指定裝置號碼的值。	C (4)
DSTYPE	硬碟機類型，例如 4326 或 2105。	C (4)
DSDRN	裝置資源名稱。除非是多重路徑硬碟機，有多個相關的磁碟資源，否則，每一台硬碟機通常只有一項磁碟 (裝置) 資源 (請參閱附註第 32 頁的 3)。	C (10)
DSSCAN	搜尋字串指令數：此計數一律為 0，因為磁碟類型不支援搜尋字串指令。	PD (5,0)
DSBLKR	讀取的區塊數：區塊是硬碟機上的一個磁區。	PD (11,0)
DSBLKW	寫入的區塊數：區塊是硬碟機上的一個磁區。	PD (11,0)
DSIDLC	處理器閒置迴圈計數器 (請參閱附註第 31 頁的 1)：磁碟控制器通過閒置迴圈的次數。此欄位為 0，因為磁碟類型沒有專用的磁碟處理器。 在連接至同一磁碟控制器的所有硬碟機上，DSIDLC 及 DSIDLT 重複。	PD (11,0)
DSIDLT	處理器閒置迴圈時間 (請參閱附註第 31 頁的 1)：通過一次閒置迴圈所花的時間 (以百分之一微秒為單位)。此欄位為 0，因為磁碟類型沒有專用的磁碟處理器。報告的值可以是實際閒置迴圈時間的倍數。在該情況下，處理器閒置迴圈計數欄位 (DSIDLC) 的報告值會因此減少，所以計算的處理器使用率是正確的。 在連接至同一磁碟控制器的所有硬碟機上，DSIDLC 及 DSIDLT 重複。	PD (11,0)
DSSK1	> 2/3 的探查數：探查時，讀寫臂移動超出 2/3 磁碟的次數。	PD (11,0)
DSSK2	> 1/3 且 < 2/3 的探查數：探查時，讀寫臂移動超出 1/3 但不到 2/3 磁碟的次數。	PD (11,0)
DSSK3	> 1/6 且 < 1/3 的探查數：探查時，讀寫臂移動超出 1/6 但不到 1/3 磁碟的次數。	PD (11,0)
DSSK4	> 1/12 且 < 1/6 的探查數：探查時，讀寫臂移動超出 1/12 但不到 1/6 磁碟的次數。	PD (11,0)
DSSK5	< 1/12 的探查數：探查時，讀寫臂從現行位置移動但不到 1/12 磁碟的次數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
DSSK6	零探查數：存取臂實際上未因探查要求而移動的次數。作業可能造成磁頭切換。	PD (11,0)
DSQUEL	佇列元素總計：取樣時，等待服務的 I/O 作業數。此數字包括正在處理中的 I/O 作業。將此值除以 DSSMPL，以取得平均佇列長度。	PD (11,0)
DSNBSY	讀寫臂未運作的次數：取樣時，沒有啟動任何未執行 I/O 作業的次數。	PD (11,0)
DSSMPL	取樣數：針對 DSQUEL 及 DSNBSY 欄位的取樣數。	PD (11,0)
DSCAP	磁碟機容量 (以位元組為單位)：當含有輔助儲存體的輔助儲存區沒有總和檢查保護時，在儲存物件及內部機器功能的裝置上所提供的輔助儲存體位元組總數。從裝置容量中扣除裝置保留的系統空間值，以計算此容量。	PD (15,0)
DSAVL	磁碟機可用空間 (以位元組為單位)：目前未分派給物件或內部機器功能，因此可在裝置中使用的輔助儲存體空間位元組總數。	PD (15,0)
DSASP	輔助儲存區號碼：指定目前配置此裝置的輔助儲存區。值 1 指定系統輔助儲存區。從 2 到 32 的值指定基本輔助儲存區。值 33 至 255 指定獨立的輔助儲存區。值 0 表示目前未配置此裝置。	PD (5,0)
DSCSS	保留	C (2)
DSPCAP	保留	PD (11,0)
DSPAVL	保留	PD (11,0)
DMFLAG	' ' 表示此硬碟機無本端鏡映。'A' 表示此為本端鏡映對組中指定的第一個裝置。'B' 表示此為本端鏡映對組中指定的第二個裝置。	C (1)
DMSTS	本端鏡映狀態。1 = 作用中、2 = 回復中、3 = 已暫停	PD (1,0)
DMIRN	本端鏡映的 IOP 資源名稱	C (10)
DMDRN	本端鏡映的裝置資源名稱	C (10)
DSRDS	讀取資料指令數。	PD (11,0)
DSWRTS	寫入資料指令數。	PD (11,0)
DSBUFO	緩衝區超限運轉數：可以將資料從磁碟讀取到磁碟控制器緩衝區，但磁碟控制器緩衝區仍含有不是由儲存體裝置控制器所擷取的有效資料的次數。因此，磁碟必須採取其他革新，直到緩衝區可以接受資料為止。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
DSBUFU	緩衝區低限運轉數：磁碟控制器已備妥在寫入時將資料轉送至磁碟，但磁碟控制器緩衝區是空的次數。磁碟 IOP 未即時將資料轉送至磁碟控制器緩衝區。強制磁碟採取額外的革新並等待資料。	PD (11,0)
DSMDLN	型號：磁碟機的型號。	C (4)
DSDCRH	裝置快取讀取命中數：讀取作業要求的所有資料均自裝置讀取或寫入快取中取得的次數。	PD (11,0)
DSDCPH	裝置快取部份讀取命中數：讀取作業要求的部份 (不是全部) 資料是由裝置讀取或寫入快取取得的次數。若要取得剩餘資料，必需對裝置媒體執行實際作業。	PD (11,0)
DSDCWH	控制器快取寫入命中數：與寫入作業相關的資料置換 (或結合) 裝置寫入快取中的現有資料，並藉以消除寫入作業的次數。	PD (11,0)
DSDCFV	裝置快取快速寫出器：在裝置寫快取中，寫入作業相關的資料有可用空間且立即有回應的次數。	PD (11,0)
DSDROP	裝置讀取作業數：控制器對裝置發出的讀取作業數。這包括由資料保護 (RAID) 或資料壓縮的控制器所產生的作業。但此項不包括在此閒置時間內，為診斷或存取控制器保留區所產生的作業。	PD (11,0)
DSDWOP	裝置寫入作業數：控制器對裝置發出的寫入作業數。這包括由資料保護 (RAID) 或資料壓縮的控制器所產生的作業。但此項不包括在此閒置時間內，為診斷或存取控制器保留區所產生的作業。	PD (11,0)
DSCCRH	控制器快取讀取命中數：讀取作業要求的所有資料均取自控制器讀取或寫入快取的次數。	PD (11,0)
DSPCPH	控制器快取部份讀取命中數：讀取作業要求的部份資料是取自控制器讀取及寫入快取的次數。若要取得剩餘資料，必須對裝置執行作業。	PD (11,0)
DSCCWH	控制器快取寫入命中數：與寫入作業相關的資料置換或結合控制器寫入快取中的現有資料的次數。這會排除寫入作業。	PD (11,0)
DSCCFV	控制器快取快速寫入數：與寫入作業相關的所有資料可使用控制器寫入快取中的空間，並立即傳回回應的次數。	PD (11,0)
DSCOMP	「壓縮裝置」指示符。如果磁碟資料未壓縮，則為 '0'，如果磁碟資料已壓縮，則為 '1'。	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
DSPBU	使用的實體區塊數。若為壓縮裝置，此欄位含有用於 (寫入) 裝置使用者資料區的實體區塊總數。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSPBA	配置的實體區塊數。若為壓縮裝置，此欄位含有 DASD 延伸範圍的裝置使用者資料區中已確定 (保留) 的實體區塊總數。此值表示所有「使用的實體區塊數」。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSLBW	寫入的邏輯區塊數。若為壓縮裝置，此欄位含有裝置使用者資料區中邏輯區塊寫入總數。此值代表在配置的延伸範圍中寫入的資料總數。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSLBA	配置的邏輯區塊數。若為壓縮裝置，此欄位含有配置壓縮群組中所含的邏輯區塊總數。此值代表裝置使用者資料區中所有配置的壓縮群組總和。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSPBCO	壓縮額外執行時間的實體區塊數。若為壓縮裝置，此欄位含有用於壓縮目錄結構及保留區 (無法用於儲存使用者資料) 的實體區塊總數。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSFGDR	前景目錄讀取數。若為壓縮裝置，此欄位是裝置讀取作業數，這些作業的執行是用來讀取完成主電腦系統指令所需的目錄結構。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSFGDW	前景目錄寫入數。若為壓縮裝置，此欄位是裝置寫入作業數，這些作業的執行是用來寫入完成主電腦系統指令所需的目錄結構。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSBGDR	背景目錄讀取數。若為壓縮裝置，此欄位是在壓縮目錄結構管理中執行，但不必立即完成主電腦系統指令的裝置讀取作業數。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSBGDW	背景目錄寫入數。若為壓縮裝置，這是裝置寫入作業數。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
DSFGRE	前景讀取異常數。若為壓縮裝置，這是為了讀取儲存在壓縮裝置上異常區域中之資料，而發出的附加裝置讀取作業次數 (此計數僅適用於多頁作業)。此計數只反映那些必須立即執行以完成主電腦系統指令的作業。	PD (11,0)
DSFGWE	前景寫入異常數。若為壓縮裝置，則欄位是為將資料寫入壓縮裝置的異常區域中，而發出的附加裝置寫入作業次數 (此計數只適用於多頁作業)。此計數只反映那些必須立即執行以完成主電腦系統指令的作業。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSFGS	前景掃除數。若為壓縮裝置，掃除是一種程序，用來將 1-MB 壓縮群組儲存在正確的磁區數中，使資料區中不會有未使用的區域，且在壓縮群組的異常範圍中不會有任何未使用的區域。前景掃除數是必須掃除整個 1-MB 壓縮群組以完成主電腦系統指令的次數。掃除是必要的，因為主電腦系統寫入作業的資料不符合保留的實體空間。新資料及之前空間中所使用的資料都沒有壓縮。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSBGS	背景掃除數。若為壓縮裝置，掃除是一種程序，用來將 1-MB 壓縮群組儲存在正確的磁區數中，使資料區中不會有未使用的區域，且在壓縮群組的異常範圍中不會有任何未使用的區域。背景掃除數是掃除整個 1-MB 壓縮群組以維護壓縮資料儲存體效率的次數。此計數只反映那些不必立即執行以完成主電腦系統指令的掃除。您可以使用背景掃除以增加效能，或增加可使用的磁碟機容量。若為非壓縮裝置，此欄位含有 0。	PD (11,0)
DSCERC	控制器模擬讀取快取命中數：讀取作業要求的所有資料可以、但沒有從控制器讀取快取 (不是控制器寫入快取) 中取得的次數。只有在已啟用延伸的適應性快速記憶體模擬器時，才會更新此欄位。	PD (11,0)
DSASPN	輔助儲存區資源名稱。指定目前配置此裝置的輔助儲存區資源名稱。空白的值則指定系統輔助儲存區或基本輔助儲存區。	C (10)
DSPS	同位集。此欄位的有效值為 '1' 或 '0'。若硬碟機在同位集之內，則此欄位的值為 '1'；否則為 '0'。	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
DSHAPS	高可用性同位集。此欄位的有效值為 '1' 或 '0'。若硬碟機在高可用性同位集之內，則此欄位的值為 '1'；否則為 '0'。	C (1)
DSMU	多重路徑裝置。此欄位的有效值為 '1' 或 '0'。若磁碟資源代表多重路徑硬碟機，則此欄位的值為 '1' (請參閱附註第 32 頁的 3)；否則為 '0'。	C (1)
DSIP	多重路徑裝置的起始路徑。此欄位的有效值為 '1' 或 '0'。若磁碟資源代表多重路徑硬碟機的起始路徑，則此欄位的值為 '1'；否則為 '0'。起始路徑為系統觀察到的第一個路徑。重新啟動系統之後 (IPL) 可能改變。起始路徑的資源名稱，可用來報告單一資源名稱之下的一台多重路徑硬碟機。	C (1)
DSPC	遠端鏡映之獨立輔助儲存區的正式作業副本。此欄位的有效值為 '1' 或 '0'。硬碟機在遠端鏡映的獨立輔助儲存區正式作業副本之內時，此欄位的值為 '1'；否則為 '0'。	C (1)
DSMC	遠端鏡映之獨立輔助儲存區的鏡映副本。此欄位的有效值為 '1' 或 '0'。若硬碟機在遠端鏡映的獨立輔助儲存區鏡映副本之內，則此欄位的值為 '1'；否則為 '0'。	C (1)
DSRDT	RAID 類型：此硬碟機的 RAID 同位集類型。此欄位的有效值為 '1' 或 '0'。此欄位只對同位集中的硬碟機具有意義 (DSPS 欄位設為 '1')。'0' = RAID 5 同位集，'1' = RAID 6 同位集。	C (1)
DSIOPF	由 IOP 管理。此欄位的有效值為 '1' 或 '0'。此硬碟機連接至由 IOP 管理的磁碟儲存體配接卡時，此欄位的值為 '1'；否則為 '0'。由比 V5R4 更舊版本的作業系統收集資料時，此欄位一律設為 '1'，這是因為舊版無法判斷硬碟機是否為 IOP 型硬碟機。	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
DSCAT	<p>硬碟機種類。此欄位表示此硬碟機是否具有某些特殊性質，可能需要對其效能資料進行特殊解譯。此欄位中的每個位元都具有獨立的意義：</p> <p>X'00' = 不屬於任何特殊種類</p> <p>X'01' = 此硬碟機位於外部儲存媒體中。這也可以藉由檢查此硬碟機的裝置類型及型號來判斷。</p> <p>X'02' = 此硬碟機上的資料已加密。</p> <p>X'04' = 這是虛擬硬碟機。這也可以藉由檢查此硬碟機的裝置類型及型號來判斷。</p>	C (1)
DSSRVT	磁碟服務時間 (請參閱附註第 32 頁的 4)。結合自前次取樣以來，所有已完成磁碟作業的服務時間 (毫秒)。除以讀取及寫入指令數目，以取得服務時間平均值。如果資料無法使用，則設為零。	B (9,0)
DSWT	磁碟等待時間。結合自前次取樣以來，所有已完成磁碟作業的等待 (佇列) 時間 (毫秒)。除以讀取及寫入指令數目，以取得等待 (佇列) 時間平均值。加上磁碟服務時間，以取得磁碟回應時間。如果資料無法使用，則設為零。	B (9,0)
DSBKCT1	磁碟回應時間儲存區 1 中的磁碟作業 (請參閱附註第 32 頁的 5)。自前次取樣以來的磁碟作業數目，其回應時間小於第一個磁碟回應時間界限。磁碟回應時間界限在 QAPMCONF 檔案中進行報告。	B (9,0)
DSBKRT1	磁碟回應時間儲存區 1 中的磁碟回應時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業回應時間，其回應時間小於第一個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKST1	磁碟回應時間儲存區 1 中的磁碟服務時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業服務時間，其回應時間小於第一個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKCT2	磁碟回應時間儲存區 2 中的磁碟作業 (請參閱附註第 32 頁的 5)。自前次取樣以來的磁碟作業數目，其回應時間大於第一個磁碟回應時間界限，但小於第二個磁碟回應時間界限。磁碟回應時間界限在 QAPMCONF 檔案中進行報告。	B (9,0)
DSBKRT2	磁碟回應時間儲存區 2 中的磁碟回應時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業回應時間，其回應時間大於第一個磁碟回應時間界限，但小於第二個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
DSBKST2	磁碟回應時間儲存區 2 中的磁碟服務時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業服務時間，其回應時間大於第一個磁碟回應時間界限，但小於第二個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKCT3	磁碟回應時間儲存區 3 中的磁碟作業 (請參閱附註第 32 頁的 5)。自前次取樣以來的磁碟作業數目，其回應時間大於第二個磁碟回應時間界限，但小於第三個磁碟回應時間界限。磁碟回應時間界限在 QAPMCONF 檔案中進行報告。	B (9,0)
DSBKRT3	磁碟回應時間儲存區 3 中的磁碟回應時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業回應時間，其回應時間大於第二個磁碟回應時間界限，但小於第三個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKST3	磁碟回應時間儲存區 3 中的磁碟服務時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業服務時間，其回應時間大於第二個磁碟回應時間界限，但小於第三個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKCT4	磁碟回應時間儲存區 4 中的磁碟作業 (請參閱附註第 32 頁的 5)。自前次取樣以來的磁碟作業數目，其回應時間大於第三個磁碟回應時間界限，但小於第四個磁碟回應時間界限。磁碟回應時間界限在 QAPMCONF 檔案中進行報告。	B (9,0)
DSBKRT4	磁碟回應時間儲存區 4 中的磁碟回應時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業回應時間，其回應時間大於第三個磁碟回應時間界限，但小於第四個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKST4	磁碟回應時間儲存區 4 中的磁碟服務時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業服務時間，其回應時間大於第三個磁碟回應時間界限，但小於第四個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKCT5	磁碟回應時間儲存區 5 中的磁碟作業 (請參閱附註第 32 頁的 5)。自前次取樣以來的磁碟作業數目，其回應時間大於第四個磁碟回應時間界限，但小於第五個磁碟回應時間界限。磁碟回應時間界限在 QAPMCONF 檔案中進行報告。	B (9,0)
DSBKRT5	磁碟回應時間儲存區 5 中的磁碟回應時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業回應時間，其回應時間大於第四個磁碟回應時間界限，但小於第五個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
DSBKST5	磁碟回應時間儲存區 5 中的磁碟服務時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業服務時間，其回應時間大於第四個磁碟回應時間界限，但小於第五個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKCT6	磁碟回應時間儲存區 6 中的磁碟作業 (請參閱附註第 32 頁的 5)。自前次取樣以來的磁碟作業數目，其回應時間大於第五個磁碟回應時間界限。磁碟回應時間界限在 QAPMCONF 檔案中進行報告。	B (9,0)
DSBKRT6	磁碟回應時間儲存區 6 中的磁碟回應時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業回應時間，其回應時間大於第五個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSBKST6	磁碟回應時間儲存區 6 中的磁碟服務時間。結合自前次取樣以來的所有磁碟作業服務時間，其回應時間大於第五個磁碟回應時間界限 (毫秒)。	B (9,0)
DSSECT	硬碟機磁區大小。	B (4,0)
DSIOARN	磁碟儲存體配接卡 (IOA) 資源名稱。	C(15)
DSSRLN	硬碟機序號。	C(15)

附註:

1. 閒置迴圈計數和時間可用來計算儲存體裝置控制器使用率，如下所示：

將閒置迴圈計數乘以閒置迴圈時間的乘積，從百分之一微秒轉換為秒。從間隔時間中扣除此結果，然後將結果除以間隔時間。例如：

$$\text{磁碟處理器使用率} = (\text{INTSEC} - (\text{DSIDLC} * \text{DSIDLT})/10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

2. 下列公式說明上表中幾個欄位的傳統使用方式，可用來計算每一個讀寫臂的使用率及服務時間。偏好的方式是使用 DSSRVT 欄位。若為多重路徑硬碟機，這些公式可以計算每一個路徑 (資源) 的使用率及服務時間。

- 讀寫臂使用率 (DSUTL)：讀寫臂用於 I/O 作業的間隔總計部份。

$$\text{DSUTL} = \text{Arm Busy} = (\text{DSSMPL} - \text{DSNBSY}) / \text{DSSMPL}$$

- 每秒讀寫臂存取數 (DSAS)：在間隔期間內，此讀寫臂的每秒讀取及寫入數。

$$\text{DSAS} = (\text{DSRDS} + \text{DSWRTS}) / \text{INTSEC}$$

- 服務時間 (DSSRVCT)：讀寫臂 I/O 作業的平均時間。這包括磁碟控制器時間。

$$\text{DSSRVCT} = \text{DSUTL} / \text{DSAS}$$

請利用下列公式來計算多重路徑硬碟機的服務時間 (DSSTM)，其中，Xi 為針對第 i 個路徑計算的 X 值，sum(Xi) 為所有路徑的 Xi 總和：

$$\text{DSSTM} = \text{sum}(\text{DSSRVCT}_i * (\text{DSRDS}_i + \text{DSWRTS}_i)) / \text{sum}(\text{DSRDS}_i + \text{DSWRTS}_i)$$

如果硬碟機由 IOP (DSIOPF = '1') 管理，且如果作業率太低，使用此公式計算的服務時間應被忽略。此值的計算是依據透過取樣所取得的資料。當作業數目與取樣數目相比較小時，統計錯誤會讓結果不可靠。

上方顯示的磁碟使用率及磁碟服務時間公式，基於簡化的統計模型。這些公式產生的結果只能作為預估使用。

3. 會針對與多重路徑硬碟機相關的每一項磁碟資源報告效能資料。對於多重路徑硬碟機，下列計數器都來自裝置，這表示這些計數器的值對於所報告的每一項裝置資源而言，都會重複：

- DSIDLK - 處理器閒置迴圈計數
- DSIDLT - 處理器閒置迴圈時間
- DSSK1-6 - 探查次數
- DSBUFO - 緩衝區超限運轉次數
- DSBUFU - 緩衝區低限運轉次數
- DSDCRH - 裝置快取讀取命中率
- DSDCPH - 裝置快取局部讀取命中率
- DSDCWH - 裝置快取寫入命中率
- DSDCFW - 裝置快取快速寫入

其他重複的欄位值包括硬碟機容量 (DSCAP)，以及硬碟機可用空間 (DSAVL)、硬碟機序號及硬碟機磁區大小 (DSSECT)。

特定一台多重路徑硬碟機的讀寫臂號碼 (DSARM) 和鏡映旗號 (DMFLAG)，可用來識別與該裝置相關的記錄。

4. 測量的服務時間可能與使用前面的附註第 31 頁的 2 中公式計算的服務時間不同，因為該公式基於簡化的統計模型。
5. 若為由 IOP (DSIOPF = '1') 管理的硬碟機，磁碟回應時間儲存區的資料測量程式堆疊層次，與前面的附註第 31 頁的 2 中公式使用的資料不同。因此，應該預期當將此資料與使用那些公式所取得的結果相比時，會具有差異。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

第 170 頁的『資料收集服務資料檔：QAPMCONF』

此資料庫檔案包含資料收集的一般資訊。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMDOMINO

此資料庫檔案包含依照 Domino® for i5/OS® 種類收集而來的資料。

針對系統上每一個作用中的 Domino 伺服器的每一間隔，此檔案各含有 1 筆記錄。

註：這些說明包含使用 Domino 的『show stat』函數所找到的度量名稱。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字：其中 0 表示 19XX，且 1 表示 20XX。	C (1)
DMSUBS	伺服器子系統。	C (10)
DMJNAM	伺服器工作名稱。	C (10)
DMJUSR	伺服器工作使用者。	C (10)
DMJNBR	伺服器工作號碼。	C (6)
DMSRVN	伺服器名稱 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 25 個字元)。	C (25)
DMSSDT	伺服器開始日期時間，(yyymddhhmmss)。	C (14)
DMDBPM	Database.BufferPool.Maximum.Megabytes：可能使用的資料庫控制儲存區所配置的大小上限。	B (9,0)
DMDBPP	Database.BufferPool.Peak.Megabytes：在伺服器的使用期限內，Domino 使用的緩衝區數量上限。	B (9,0)
DMDBPR	Database.Database.BufferPool.PerCentReadsInBuffer：出現在緩衝區中的資料庫讀取數百分比。	B (5,2)
DMDBCH	Database.DbCache.Hits：資料庫快取的命中數。	B (18,0)
DMDBCL	Database.DbCache.Lookups：資料庫快取的查閱數。	B (18,0)
DMNLCH	Database.NAMELookupCacheHits：在伺服器的通訊錄中執行名稱查閱時的快取命中數。	B (18,0)
DMNLCL	Database.NAMELookupCacheLookups：伺服器通訊錄中的查閱數。	B (18,0)
DMASPN	Platform.LogicalDisk.1.AuxStoragePool：含有 Domino 資料目錄的輔助儲存區號碼。	B (4,0)
DMASPU	Platform.LogicalDisk.1.PctUsed：在含有 Domino 資料目錄的輔助儲存區中，所使用的磁碟空間總計百分比。 註：此度量是由伺服器計算，並以伺服器配置的內部取樣間隔為依據。	B (5,2)
DMASPB	Platform.LogicalDisk.1.PctUtil：磁碟機在含有 Domino 資料目錄的輔助儲存區中，忙於讀取或寫入的時間百分比。 註：此度量是由伺服器計算，並以伺服器配置的內部取樣間隔為依據。	B (5,2)
DMTRNS	Server.Trans.Total：異動數。	B (18,0)
DMUSRO	Server.Users：在伺服器中開啓階段作業的使用者數。(這是在取樣時間資料時的現行值。)	B (9,0)
DMUSRP	Server.Users.Peak：自前次啓動伺服器後，尖峰的並行使用者數。	B (9,0)
DMUSRT	Server.Users.Peak.Time：發生前次尖峰使用者數的時間 (YYYYMMDDHHMMSS)。	C (14)

欄位名稱	說明	屬性
DMMLCP	Mail.TotalPending：在此伺服器的 MAIL.BOX 中，等待由「Domino 路由器」工作處理的離埠郵件訊息數。在「路由器」工作啟動並將送出的郵件從 MAIL.BOX 移至目的地郵件伺服器前，郵件將處於擱置中。如果無法連接郵件伺服器，則 MAIL.BOX 中的訊息會持續擱置。(這是在取樣時間資料時的現行值。)	B (9,0)
DMMLWR	Mail.WaitingRecipients：在此伺服器的 MAIL.BOX 中，等待由「Domino 路由器」工作處理的入埠郵件訊息數。在「路由器」工作啟動並將進來的郵件從 MAIL.BOX 移至使用者郵件檔案前，郵件將處於擱置中。(這是在取樣時間資料時的現行值。)	B (9,0)
DMMLBX	Mail.Delivered：在此伺服器的 MAIL.BOX 中所放置的入埠及離埠郵件訊息總合。	B (18,0)
DMCMCD	Domino.Command.CreateDocument：已進入伺服器的 'CreateDocument' URL 計數。	B (18,0)
DMCMDD	Domino.Command.DeleteDocument：已進入伺服器的 'DeleteDocument' URL 計數。	B (18,0)
DMCMED	Domino.Command.EditDocument：已進入伺服器的 'EditDocument' URL 計數。	B (18,0)
DMCMOA	Domino.Command.OpenAgent：已進入伺服器的 'OpenAgent' URL 計數。	B (18,0)
DMCMOB	Domino.Command.OpenDatabase：已進入伺服器的 'OpenDatabase' URL 計數。	B (18,0)
DMCMOD	Domino.Command.OpenDocument：已進入伺服器的 'OpenDocument' URL 計數。	B (18,0)
DMCMOF	Domino.Command.OpenForm：已進入伺服器的 'OpenForm' URL 計數。	B (18,0)
DMCMOI	Domino.Command.OpenImageResource：已進入伺服器的 'OpenImageResource' URL 計數。	B (18,0)
DMCMOV	Domino.Command.OpenView：已進入伺服器的 'OpenView' URL 計數。	B (18,0)
DMCMSD	Domino.Command.SaveDocument：已進入伺服器的 'SaveDocument' URL 計數。	B (18,0)
DMCMTU	Domino.Command.Total：已進入伺服器的所有 URL 計數。	B (18,0)
DMRQ1M	Domino.Requests.Per1Minute.Total：過去一分鐘內的要求總數。(這是在取樣時間資料時的現行值。)	B (9,0)
DMNPT1	NET.*：要報告其資料的 Domino 埠 (4 之 1)。 註：節點名稱中的星號 (*) 表示埠名。	C (32)
DMNBR1	NET.*.BytesReceived：此埠接收的網路位元組數。 註：節點名稱中的星號 (*) 表示埠名。	B (18,0)
DMNBS1	NET.*.BytesSent：此埠傳送的網路位元組數。 註：節點名稱中的星號 (*) 表示埠名。	B (18,0)
DMNSI1	NET.*.Sessions.Established.Incoming：為此埠所建立的「進來的」階段作業數。 註：節點名稱中的星號 (*) 表示埠名。	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
DMNSO1	NET.*.Sessions.Established.Outgoing：為此埠所建立的「送出的」階段作業數。 註：節點名稱中的星號 (*) 表示埠名。	B (9,0)
DMN*	註：埠 2、3 及 4 皆重複以上 5 個欄位。	

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMDPS

此資料庫檔案包含資料埠服務效能資料。資料埠服務是一種「授權內碼 (LIC)」，可支援在來源系統與 System i 叢集中 *N* 個指定的 (可切換的) 其中一個目標系統之間，傳送大量資料。

資料埠服務 (例如，遠端獨立的 ASP 鏡映) 供 LIC 用戶端使用。在每一個資料收集間隔內，每一個用戶端的每一個 IP 位址，都各有一筆記錄。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 <i>n</i> 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。0 表示 19xx，1 表示 20xx。	C (1)
DPTYPE	用戶端類型。向資料埠服務登記的用戶端類型： • 1 -- 遠端獨立的 ASP 鏡映。	B (4,0)
DPNAME	用戶端名稱。向資料埠服務登記的用戶端名稱。此為特定用戶端類型的唯一名稱，但在所有用戶端類型，並非絕對是唯一的。依用戶端類型，此名稱定義如下： • 1 -- 遠端鏡映的主要獨立 ASP 的 ASP 資源名稱。	C (10)
DPIPV	IP 版本。此欄位定義目標 IP 位址的 IP 版 (4 或 6)。	B (4,0)

欄位名稱	說明	屬性
DPIPAD	目標 IP 位址。目標系統的 IP 位址。這項記錄針對此 IP 位址的相關連線，報告用戶端通訊的統計值。IP version 4 位址 (寬度為 4 位元組) 會向右對齊，並且填補零。	H (16)
DPIPAS	目標 IP 位址狀態。此欄位的有效值為 1 或 0。若目標 IP 位址正用於傳訊，此欄位的值為 1；否則為 0。	C (1)
DPNID	目標節點 ID。目標系統在叢集內的節點 ID。	C (8)
DPDTA1	用戶端資料 1。用戶端提供的選用性資料。依用戶端類型，此資料定義如下： • 1 -- 遠端鏡映的主要獨立 ASP 的 ASP 號碼。	B (9,0)
DPDTA2	用戶端資料 2。用戶端提供的選用性資料。依用戶端類型，此資料定義如下： • 1 -- 未定義。	B (9,0)
DPDTA3	用戶端資料 3。用戶端提供的選用性資料。依用戶端類型，此資料定義如下： • 1 -- 未定義。	C (10)
DPDTA4	用戶端資料 4。用戶端提供的選用性資料。依用戶端類型，此資料定義如下： • 1 -- 未定義。	C (40)
DPASYN	非同步模式。此欄位的有效值為 1 或 0。此欄位的值若為 1，則表示非同步模式；否則便為 0，表示同步模式。若為非同步模式，用戶端傳送訊息之後，一旦遠端用戶端收到訊息，原來用戶端就會收到 ACK 回應，而且是在遠端用戶端處理訊息之前。若為同步模式，用戶端傳送訊息之後，當遠端用戶端收到訊息並加以處理之後，原來用戶端才會收到 ACK 回應。	C (1)
DPMS	已傳送訊息數。用戶端已傳送的訊息數。當用戶端要求傳送時，此值會增加，而不論是否順利完成傳送。	B (18,0)
DPAS	已傳送認可數。用戶端已傳送的認可數 (ACK)。	B (18,0)
DPNS	已傳送否認數。用戶端已傳送的否認數 (ACK)。	B (18,0)
DPMR	已接收訊息數。用戶端已接收的訊息數。	B (18,0)
DPAR	已接收認可數。用戶端已接收的認可數 (ACK)。	B (18,0)
DPNR	已接收否認數。用戶端已接收的否認數 (ACK)。	B (18,0)

欄位名稱	說明	屬性
DPMRO	重試一次的訊息數。僅重試一次的用戶端訊息數。計算的訊息與資料埠服務起始的重試有關，無關於 TCP 起始的重試。	B (18,0)
DPMRM	重試一次以上的訊息數。重試一次以上的用戶端訊息數。計算的訊息與資料埠服務起始的重試有關，無關於 TCP 起始的重試。若訊息重試兩次以上，此值會增加 1。	B (18,0)
DPTMR	訊息重試總次數。用戶端訊息重試總次數。計算的重試次數為資料埠服務起始的重試，並非 TCP 起始的重試。若訊息重試 n 次，此值會增加 n 。	B (18,0)
DPMRR	重新遞送至替代位址的訊息數。由於訊息嘗試傳輸逾時太多次，轉而重新遞送至替代 IP 位址的訊息數。	B (18,0)
DPMNA	未認可的訊息數。已傳送但未收到 ACK 或 NACK 回應的用戶端訊息數。	B (18,0)
DPMBR	已接收訊息位元組數。用戶端已接收的訊息的相關位元組數。但不包括重試或者 ACK 和 NACK 回應相關的位元組數。	B (18,0)
DPMBS	已傳送訊息位元組數。用戶端已傳送的訊息的相關位元組數。但不包括重試或者 ACK 和 NACK 回應相關的位元組數。當用戶端要求傳送時，此值會增加，而不論是否順利完成傳送。	B (18,0)
DPSMS	已傳送的小型訊息數。用戶端已傳送小於或等於 4K 的訊息數。	B (18,0)
DPMMS	已傳送的中型訊息數。用戶端已傳送大於 4K 但小於或等於 64K 的訊息數。	B (18,0)
DPLMS	已傳送的大型訊息數。用戶端已傳送大於 64K 的訊息數。	B (18,0)
DPSRTT	平滑往返時間，以微秒為單位。目前預估的平均往返時間，最多至收集資料的時間 (請參閱 DTETIM 欄位)。這項預估由資料埠服務負責維護。往返時間指用戶端訊息傳送並順利認可所經過的時間。	B (18,0)
DPTRTT	往返時間總計，以微秒為單位。所有往返時間的總和。往返時間指用戶端訊息傳送並順利認可所經過的時間。此值除以往返次數，即可求得平均往返時間。	B (18,0)
DPRT	往返次數。往返的次數。往返時間總計除以此值，即可求得平均往返時間。	B (18,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMECL

此資料庫檔案包含記號環網路檔案項目，並列出記號環區域網路 (LAN) 檔案中的欄位。

報告作用中記號環線路說明的記號環通訊協定統計值，這些統計值與記號環埠相關，也與支援記號環 LAN 模擬的非同步轉送模式埠相關。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
EIOPI	保留	C (1)
ELITYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
ELLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
ELLSP	線路速度：以每秒位元數 (bps) 為單位來表示線路速度。	PD (11,0)
ELTFT	傳輸的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
ELTFR	接收的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
ELIFT	傳輸的資訊訊框總數。	PD (11,0)
ELIFR	接收的資訊訊框總數。	PD (11,0)
ELICT	在所有資訊訊框中傳輸的字元總數。	PD (11,0)
ELICR	在所有資訊訊框中接收的字元總數。	PD (11,0)
ELPRCL	通訊協定類型：E 代表記號環網路。	C (1)
ELRFT	傳輸的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
ELRFR	接收的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
ELFFT	傳輸的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
ELFFR	接收的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
ELRJFR	接收的拒絕訊框數。	PD (5,0)
ELRJFT	傳輸的拒絕訊框數。	PD (5,0)
ELSFT	已傳輸的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
ELSFR	已接收的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
ELDFT	傳輸的斷線訊框數。	PD (5,0)
ELDFR	接收的斷線訊框數。	PD (5,0)
ELDMT	傳輸的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
ELDMR	接收的斷線模式訊框數。	PD (5,0)

欄位名稱	說明	屬性
ELN2R	N2 重試結束計數：當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
ELT1T	T1 計時器結束計數：T1 計時器結束的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
EMFTR	傳輸的訊框總計：傳輸的訊框 (LLC 及 MAC) 總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
EMFRV	接收的訊框總計：接收的訊框 (LLC 及 MAC) 總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
EMMFT	傳輸的 MAC 訊框數：傳輸的 MAC 訊框總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
EMMFR	接收的 MAC 訊框數：接收的 MAC 訊框總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
EMRIT	傳輸的遞送資訊訊框數：傳輸具有遞送資訊欄位的訊框 (LLC 及 MAC) 總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
EMRIR	接收的遞送資訊訊框數：接收具有遞送資訊欄位的訊框 (LLC 及 MAC) 總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
EMLNE	線路錯誤：訊框檢查順序錯誤的程式碼違規。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMINE	內部錯誤：配接卡內部錯誤。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMBRE	分割錯誤：啟動訊框或記號的區隔字元後，實體單元偵測到相同極性的分割。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMAFE	位址辨識指示符或訊框複製的指示符錯誤：實體控制欄位-副檔名欄位錯誤。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMABT	異常結束區隔字元：因為發生內部錯誤而傳輸的異常結束區隔字元。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMLST	遺失訊框：當 IOA 處於傳輸等量狀態時，結束實體標尾計時器。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMRXC	接收擁塞：因為 IOA 無法使用任何緩衝區進行接收，未複製訊框。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMFCE	訊框複製錯誤：另一個配接卡已複製具有特定目的地地址的訊框。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMFQE	配接卡的頻率錯誤。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMTKE	記號錯誤：配接卡由任一記號計時器結束，而沒有偵測到任何訊框或記號。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)

欄位名稱	說明	屬性
EMDBE	直接存取記憶體匯流排錯誤： IOP/IOA 匯流排 DMA 錯誤。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMDPE	直接存取記憶體同位錯誤： IOP/IOA DMA 同位錯誤。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMANR	具有無法辨識位址錯誤的訊框總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMFNC	具有訊框未複製錯誤的訊框總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMTSE	配接卡訊框傳輸或訊框等量處理錯誤總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMUAP	未授權的存取優先順序：要求的存取優先順序未獲授權。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMUMF	未授權的 MAC 訊框：配接卡未獲授權，無法傳送具有指定之來源類別的 MAC 訊框；MAC 訊框的來源類別為零；或者是 MAC 訊框實體控制欄位的岔斷要求欄位為 > 1。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMSFT	軟體錯誤：配接卡報告的軟式錯誤總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMTBC	傳輸的指標訊框總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMIOA	IOA 狀態超限運轉：配接卡岔斷狀態佇列超限運轉，捨棄的最早的狀態。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMFDC	捨棄的訊框總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
EMSIN	MAC 無法解碼的岔斷總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
EMBRV	順利接收的 MAC 位元組總數：這包含已順利接收的訊框中的位元組計數。它會併入已接收的多點傳播及廣播訊框中的位元組數。此數字包含從目的地位址開始到 FCS (不含) 的所有值。其中包含來源端位址、目的地位址、長度或類型，以及填補。	PD(11,0)
EMBTR	順利傳輸的 MAC 位元組總數：順利傳輸的位元組總數。此數字包含從目的地位址開始到 FCS (不含) 的所有值。其中包含來源端位址、目的地位址、長度或類型，以及填補。	PD(11,0)
EMFNTR	未傳輸的訊框總計：這包含因硬體長期無法完成信號傳輸，而無法傳輸的訊框計數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD(11,0)
EMRGUC	環使用計數。LAN 使用率百分比 = EMRG*C。在大多數情況下，此欄位的值為零，這是因為只有少數配接卡使用此功能。	PD(11,0)
EMRGSC	環取樣計數。LAN 使用率百分比 = EMRG*C。在大多數情況下，此欄位的值為零，這是因為只有少數配接卡使用此功能。	PD(11,0)

欄位名稱	說明	屬性
EMCVRF	在重複的訊框中偵測到 FCS 或程式碼違規數：每一次重複的訊框發生程式碼違規，或無法完成訊框檢查順序 (FCS) 循環冗餘檢查時，此計數器即會增加。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMFNR	無法傳回傳輸的訊框數：當傳輸的訊框因逾時或接收另一個訊框，而無法傳回傳輸的訊框時，此計數器即會增加。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMUNDR	低限運轉數：每一次偵測到 DMA 低限運轉時，此計數器即會增加。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
EMDUP	線路的雙工狀態。對於部份線路，此值可能會隨時間而變更。此欄位可以具有下列值： <ul style="list-style-type: none"> • 空白 -- 雙工狀態不明 • F -- 全雙工：線路可以同步傳輸及接收資料 • H -- 半雙工：線路可以傳輸資料或接收資料，但線路無法同步傳輸或接收資料。 	C (1)
EMUPF	未支援的通訊協定訊框：因指定未支援的通訊協定而被捨棄的訊框數。在訊框捨棄計數器中會併入此計數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMETH

此資料庫包括乙太網路檔案登錄，並列出乙太網路檔案中的欄位。

報告作用中乙太網路線路說明的乙太區域網路通訊協定統計值，這些統計值與乙太網路埠相關，也與支援乙太區域網路模擬的非同步轉送模式埠相關。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
ETIOPI	保留	C (1)
ETTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
ETLLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)

欄位名稱	說明	屬性
ETLLSP	線路速度：以每秒位元數 (bps) 為單位來表示線路速度。對於部份線路，此值可能會隨時間而變更。	PD (11,0)
ETLTFT	傳輸的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
ETLTFR	接收的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
ETLIFT	傳輸的資訊訊框總數。	PD (11,0)
ETLIFR	接收的資訊訊框總數。	PD (11,0)
ETLICT	在所有資訊訊框中傳輸的字元總數。	PD (11,0)
ETLICR	在所有資訊訊框中接收的字元總數。	PD (11,0)
ETLPRCL	通訊協定類型：T 代表乙太網路。	C (1)
ETLRFT	傳輸的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
ETLRFR	接收的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
ETLFFT	傳輸的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
ETLFFR	接收的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
ETLRJR	接收的拒絕訊框數。	PD (5,0)
ETLRJT	傳輸的拒絕訊框數。	PD (5,0)
ETLSFT	已傳輸的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
ETLSFR	已接收的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
ETLDFT	傳輸的斷線訊框數。	PD (5,0)
ETLDFR	接收的斷線訊框數。	PD (5,0)
ETLDMT	傳輸的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
ETLDMR	接收的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
ETLN2R	N2 重試結束計數：當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
ETLT1T	T1 計時器結束計數：T1 計時器結束的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
ETLTIT	TI 計時器 (非作用中計時器) 過期的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
ETLFRT	I 訊框重新傳輸的次數。	PD (11,0)
ETLBRT	重新傳輸的資訊訊框位元組數。	PD (11,0)
ETLLBC	本端忙線計數：工作站進入本端忙線子狀態的次數。	PD (5,0)
ETMFTG	傳輸沒有錯誤的訊框數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
ETMFRG	接收沒有錯誤的訊框數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
ETMIFM	遺漏的入埠訊框數：接收器緩衝區錯誤，或 IOA 偵測到遺漏的訊框。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMCRE	CRC 錯誤：接收器偵測到總和檢查錯誤。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMEXR	超過 16 次重試數：由於重試數過多，訊框未順利完成傳輸。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ETMOWC	視窗之外的碰撞：通道的介面槽時間後發生碰撞。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMALE	對齊錯誤：入埠訊框含有非整數的位元組數及 CRC 錯誤。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMCRL	載波流失：傳輸期間，輸入 IO 配接卡上晶片組的載波是假的。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMTDR	時間網域反映測定：使用計數器來瞭解纜線錯誤的距離。如果重試數超過 16 次，此值與最後一次發生的重試有關。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMRBE	接收緩衝區錯誤：在接收訊框時發生 silo 溢位。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMSPI	假性岔斷：收到岔斷，但無法解碼為可辨識的岔斷。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMDIF	捨棄入埠訊框：由於缺乏 AIF 登錄，接收器捨棄訊框。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
ETMROV	接收超限運轉：由於緩衝區不足，接收器遺失所有或部份進來的訊框。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMMEE	記憶體錯誤：IO 配接卡上的晶片組是匯流排主體，在 DAL** 行上主張位址的 25.6 usecs 內未收到備妥信號。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMIOV	岔斷超限運轉：由於缺乏狀態佇列登錄，而未處理岔斷。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMTUN	傳輸下溢：由於記憶體的資料遲到，傳輸器已截斷訊息。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMBBE	雜音錯誤：傳輸器超出通道上所容許的最大時間值。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMSQE	信號品質錯誤：表示傳輸已順利完成的信號，並未在傳輸順利完成的 2 usecs 內送達。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMM1R	重試傳輸一次以上：訊框需要一次以上的重試才能順利完成傳輸。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
ETM1R	只重試傳輸一次：訊框需要 1 次重試，即可順利完成傳輸。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
ETMDCN	延遲狀況：IO 配接卡上的晶片組因通道忙線而延遲傳輸。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11,0)
ETMBRV	順利接收的 MAC 位元組總數：這包含已順利接收的訊框中的位元組計數。它會併入已接收的多點傳播及廣播訊框中的位元組數。此數字包含從目的地位址開始到 FCS (不含) 的所有值。其中包含來源端位址、目的地位址、長度或類型，以及填補。	PD(15,0)
ETMBTR	順利傳輸的 MAC 位元組總數：順利傳輸的位元組總數。此數字包含從目的地位址開始到 FCS (不含) 的所有值。其中包含來源端位址、目的地位址、長度或類型，以及填補。	PD(15,0)

欄位名稱	說明	屬性
ETMFNT	未傳輸的訊框總計：這包含因硬體長期無法完成信號傳輸，而無法傳輸的訊框計數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD(11,0)
ETMMFD	捨棄的郵件訊框總數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMTFD	傳輸捨棄的訊框。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (5,0)
ETMDUP	線路的雙工狀態。對於部份線路，此值可能會隨時間而變更。此欄位可以具有下列值： <ul style="list-style-type: none"> • 空白 -- 雙工狀態不明 • F -- 全雙工：線路可以同步傳輸及接收資料 • H -- 半雙工：線路可以傳輸資料或接收資料，但線路無法同步傳輸或接收資料。 	C (1)
ETMUPF	未支援的通訊協定訊框：因指定未支援的通訊協定而被捨棄的訊框數。在捨棄的埠訊框計數器中會併入此計數。此欄位不適用於透過非同步轉送模式的 LAN 模擬。	PD (11)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMFRLY

此資料庫檔案包含訊框傳送計數器項目。

QAPMFRLY 是一種訊框傳送計數器的資料庫檔案。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5 0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數。	PD (7 0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
YIOPI	保留	C (1)
YITYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
YLND	網路介面 (NWI) 說明：此網路介面的說明名稱。	C (10)
YLSP	線路速度：以每秒位元數 (bps) 為單位來表示線路速度。	PD (11,0)
YLTFT	傳輸的訊框總數。	PD (11,0)
YLTR	接收的訊框總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
YLIFT	傳輸的資訊訊框總數。	PD (11,0)
YLIFR	接收的資訊訊框總數。	PD (11,0)
YLICT	傳輸的資訊訊框字元總數。	PD (11,0)
YLICR	接收的資訊訊框字元總數。	PD (11,0)
YLPRCL	通訊協定類型：Y 代表訊框傳送。	C (1)
YLRFT	傳輸的接收未備妥 (RNR) 訊框數。	PD (11,0)
YLRFR	接收的接收未備妥 (RNR) 訊框數。	PD (11,0)
YLFFT	傳輸的訊框拒絕訊框數。	PD (11,0)
YLFFR	接收的訊框拒絕訊框總數。	PD (11,0)
YLRJFR	接收的拒絕訊框數。	PD (11,0)
YLRJFT	傳輸的拒絕訊框數。	PD (11,0)
YLSFT	傳輸的設定延伸的非同步平衡模式 (SABME) 訊框數。	PD (11,0)
YLSFR	接收的設定延伸的非同步平衡模式 (SABME) 訊框數。	PD (11,0)
YLDFT	傳輸的斷線 (DISC) 訊框數。	PD (11,0)
YLDFR	接收的斷線 (DISC) 訊框數。	PD (11,0)
YLDMT	傳輸的斷線模式 (DM) 訊框數。	PD (11,0)
YLDMR	接收的斷線模式 (DM) 訊框數。	PD (11,0)
YLN2R	N2 重試結束計數：當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (11,0)
YLT1T	T1 計時器結束計數：T1 計時器結束的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (11,0)
YMLTI	本端管理介面 (LMI) 逾時。	PD (11,0)
YMLSE	本端管理介面 (LMI) 順序錯誤。	PD (11,0)
YMLPE	本端管理介面 (LMI) 通訊協定錯誤。	PD (11,0)
YMPDE	埠監視器資料集備妥 (DSR) 錯誤。	PD (11,0)
YMPCE	埠監視器清除傳送 (CTS) 錯誤。	PD (11,0)
YMMER	MAC 錯誤。	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMHDLC

此資料庫檔案包含高階資料鏈結控制 (HDLC) 檔案項目。

統計值會保存在 HDLC 檔案同一行的欄位中。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
SHIOP	保留	C (1)
SHTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
SHLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
SHLSP	線路速度：線路的速度，以每秒位元數 (bps) 為單位。	PD (11,0)
SHBTRN	傳輸的位元組數：已傳輸的位元組數，包括重新傳輸的位元組。	PD (11,0)
SHBRCV	接收的位元組數：已接收的位元組數，包括訊框中發生各類錯誤的所有位元組。	PD (11,0)
SHPRCL	通訊協定類型：S 代表 SDLC。	C (1)
SHFTRN	傳輸的訊框數 (資訊 (I)、監視及未編號的訊框)，但重新傳輸的訊框除外。	PD (11,0)
SHIFTR	傳輸的資訊訊框數，但重新傳輸的資訊訊框除外。	PD (11,0)
SHIFRT	重新傳輸的資訊訊框數。	PD (11,0)
SHFRT	重新傳輸的資訊 (I)、監視及未編號的訊框之訊框數。	PD (11,0)
SHEFFR	接收到的錯誤訊框數：已接收且沒有任何錯誤的資訊 (I)、監視及未編號的訊框數 (不論它們是否自遠端重新傳輸。)	PD (11,0)
SHEFIR	接收到的錯誤資訊訊框數：已接收且沒有任何錯誤的資訊訊框數 (不論它們是否自遠端重新傳輸。)	PD (11,0)
SHFRIE	接收到的錯誤訊框數：已接收且有錯誤的資訊、監視及未編號的訊框數。有三種錯誤可能性：(1) 接收的監視或資訊訊框具有 Nr 計數，表示正在要求重新傳輸訊框，(2) 接收的資訊訊框具有 Ns 計數，表示遺漏了訊框，(3) 接收的訊框具有下列其中一項錯誤：訊框檢查順序錯誤、異常結束、接收超限運轉或訊框截斷錯誤。	PD (11,0)
SHIFR	接收到的無效訊框數：接收到的無效訊框數。接收的訊框為：(1) 小於 32 位元的短訊框錯誤訊框，或 (2) 殘值錯誤訊框不在位元組界限上。	PD (11,0)
SHRRFT	傳輸的接收就緒監視訊框數。	PD (11,0)
SHRRFR	接收的接收就緒監視訊框數。	PD (11,0)
SHRNRT	傳輸的接收未備妥監視訊框數。	PD (11,0)
SHRNRR	接收的接收未備妥監視訊框數。	PD (11,0)
SHLNKR	資料鏈結重設數：當工作站已經處於正常回應模式時，接收設定正常回應模式 (SNRM) 的次數。	PD (11,0)
SHCPT	系統處於正常切斷模態時，在輪詢下一個工作站前等待回應輪詢的時間長度 (以十分之一秒為單位)。	PD (3,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMHTTPB

此資料庫檔案包含依照 IBM® HTTP Server (採用 Apache 技術) 種類收集而來的基本資料。

此檔案代表每一個伺服器實例的相關基本資料。此檔案含有每一個伺服器實例中每一間隔的記錄。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字：其中 0 表示 19XX，且 1 表示 20XX。	C (1)
HTJNAM	伺服器工作名稱 (伺服器名稱) 此欄位與下面兩個伺服器工作欄位可識別伺服器的子項工作。	C (10)
HTJUSR	伺服器工作使用者。	C (10)
HTJNBR	伺服器工作號碼。	C (6)
HTSSDT	伺服器啟動日期/時間 (yyyymmddhhmmss)：最近的啟動或重新啟動時間。	C (14)
HTTHDA	作用中的執行緒數：在取樣資料時，正在執行工作的執行緒數。	B (9,0)
HTTHDI	閒置的執行緒數：取樣資料時，閒置的執行緒數。	B (9,0)
HTNINC	入埠連線數 (非 SSL)：伺服器所接受的非 SSL 入埠連線數。	B (18,0)
HTSINC	入埠連線數 (SSL)：伺服器所接受的 SSL 入埠連線數。	B (18,0)
HTRRCV	接收的要求數：伺服器已接收的所有類型的要求數。	B (18,0)
HTRSND	傳送的要求數：伺服器傳送的所有類型的回應數。	B (18,0)
HTBRQR	拒絕的要求數：已接收的無效要求數。	B (18,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMHTTPD

此資料庫檔案包含依照 HTTP Server (採用 Apache 技術) 種類收集而來的詳細資料。

此檔案包含在伺服器處理的各種要求類型中重複的詳細資料。依照每一個作用中伺服器實例的每一個間隔，在此檔案中寫入每一個配置要求類型的記錄。

註： 只要伺服器已配置要求類型，不論要求類型是否已處理任何資料，一律會報告這些要求類型。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字：其中 0 表示 19XX，且 1 表示 20XX。	C (1)
HTJNAM	伺服器工作名稱 (伺服器名稱)：此欄位與下面兩個伺服器工作欄位可識別伺服器的子項工作。	C (10)
HTJUSR	伺服器工作使用者。	C (10)
HTJNBR	伺服器工作號碼。	C (6)
HTRTYP	要求類型：這可識別此記錄要報告的要求類型。一般的值如下： <ul style="list-style-type: none">• SR - 由伺服器內部處理的要求• SL - 透過 SSL 接收的所有類型的的要求 (SSL 實際上並不是一種要求類型。此記錄可報告透過 SSL 連線發生的活動，即使也有其他適用的要求類型報告該活動。)• PX - 虛擬要求• CG - CGI 要求• WS - WebSphere® 要求• JV - IBM Java™ Servlet 引擎要求• UM - 使用者模組處理的要求• FS - FRCA (快速回應快取加速器) 處理的靜態要求• FX - FRCA 虛擬的要求	C (2)
HTRQSR	接收的要求數。	B (18,0)
HTRQSS	傳送的回應數。	B (18,0)
HTBRQS	傳送的錯誤回應數。	B (18,0)
HTNOCR	已處理的非快取要求數。 註： 由於沒有使用快取，因此此欄位是下列要求類型的保留欄位：SL、CG、WS、JV 及 UM。	B (18,0)
HTBRCV	接收的位元組數。	B (18,0)
HTBSND	傳送的位元組數。	B (18,0)
HTNRTM	非快取要求的處理時間，以毫秒為單位。	B (9,0)
HTCRTM	快取要求的處理時間，以毫秒為單位。 註： 由於沒有使用快取，因此此欄位是下列要求類型的保留欄位：SL、CG、WS、JV 及 UM。	B (9,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMIDLC

此資料庫檔案包含整合服務數位網路 (ISDN) 資料鏈結控制檔案項目，並列出 ISDN 資料鏈結控制 (IDLC) 檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
ISIOP	保留	C (1)
ISTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
ISLND	線路說明：線路說明的名稱。	C (10)
ISNWI	網路介面說明：網路介面說明的名稱。	C (10)
ISLSP	鏈結速度：此通道的速度，以每秒位元數為單位。	PD (11,0)
ISPRCL	通訊協定類型：I 代表 IDLC。	C (1)
ILCRCE	接收 CRC 錯誤數：接收內含循環冗餘檢查 (CRC) 錯誤的訊框數。	PD (11,0)
ILSFE	短訊框錯誤數：已接收的短訊框數。短訊框是一種訊框，它的開始旗號與結束旗號之間的八位元組數少於容許值。	PD (11,0)
ILORUN	接收超限運轉：由於本端控制器超載，ISDN 子系統無法維持進來的資料的速度之次數。	PD (11,0)
ILURUN	傳輸低限運轉：由於本端控制器超載，ISDN 子系統無法維持送出的資料的速度之次數。	PD (11,0)
ILABRT	接收的中止數：接收內含 HDLC 中止指示符的訊框數。	PD (11,0)
ILFRIE	接收訊框錯誤：接收 CRC 錯誤、短訊框錯誤、接收超限運轉、傳輸低限運轉、接收的中止數及訊框順序錯誤數 (ILCRCE、ILSFE、ILORUN、ILURUN、ILABRT、ISSEQE) 的總和。	PD (11,0)
ISFRT	重新傳輸的訊框數。	PD (11,0)
ISSEQE	順序錯誤數：接收內含順序錯誤 (表示遺失訊框) 的訊框數。	PD (11,0)
ISFTRN	傳輸的訊框總數：這包括傳送至遠端鏈結站的資訊 (I)、未編號的資訊 (UI) 及監視 (S) 訊框數。除了順利完成的傳輸外，這還包括重新傳輸的訊框及傳輸低限運轉停止的傳輸中所傳送的訊框。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ISFRVC	接收的訊框總數：這包括接收自遠端鏈結站的資訊 (I)、未編號的資訊 (UI) 及監視 (S) 訊框數。其中不含任何錯誤。	PD (11,0)
ISBTRN	傳輸的位元組總數：已傳輸至遠端鏈結站的位元組總數。除了順利完成的傳輸外，這還包括重新傳輸的位元組及傳輸低限運轉停止的傳輸中所傳送的位元組。	PD (11,0)
ISBRVC	接收的位元組總數：接收自遠端鏈結站的位元組總數。其中不含任何錯誤。	PD (11,0)
ISB1	B1 通道：如果使用 B1 通道，則設定為 1。	PD (1,0)
ISB2	B2 通道：如果使用 B2 通道，則設定為 1。	PD (1,0)
ISCHAN	使用 B 通道：使用的 B 通道與此欄位中設定為 1 的位元相關聯。位元 0 (最重要的位元) 及 31 (最不重要的位元) 已保留。位元 1 到 30 分別關聯 B 通道 30 到 1。	C (4)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMIOPD

此資料庫檔案列出 IOP 延伸資料檔中的欄位。

報告的資料是關於「網路伺服器」(*IPCS 種類) 和 I/O 配接卡 (*IOPBASE 種類)。網路伺服器資料包含「整合 xSeries 伺服器」資料和虛擬 I/O 資料。在虛擬 I/O 資料中，每一個使用中的虛擬裝置各有一筆記錄。如果「網路伺服器」具有相關聯的「網路伺服器主電腦配接卡」，則虛擬裝置可能會針對每一間隔報告多筆記錄，每一筆記錄皆與此虛擬裝置所使用的每一個「網路伺服器主電腦配接卡」有關。若完成並行維護 (新增或移除 IOP 底下的硬體)，使用者應該循環收集器，以確保 I/O 配接卡資料報告正確。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：前次取樣間隔之後經過的秒數。對於作業系統資料 (資料類型 2)，此值不一定等同於間隔的間隔日期與時間 (DTETIM) 的變更，因為經歷時間係直接來自「整合 xSeries 伺服器」。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
XIIOP	保留	C (1)
XITYPE	此記錄代表的 IOP 類型。	C (4)

欄位名稱	說明	屬性
XIDTYP	資料類型： <ul style="list-style-type: none"> • 1 -- 保留 • 2 -- OS/2® 或其他作業系統 (*IPCS 種類) • 3 -- HPF386 (*IPCS 種類) • 4 -- LAN Server (*IPCS 種類) • 5 -- 虛擬 I/O (*IPCS 種類) • A -- I/O 配接卡 (*IOPBASE 種類) 	C (1)
XIDTA1	資料欄位 1	C (2)
XIDTA2	資料欄位 2	C (12)
XICT01	計數器 1	PD (11)
XICT02	計數器 2	PD (11)
XICT03	計數器 3	PD (11)
XICT04	計數器 4	PD (11)
XICT05	計數器 5	PD (11)
XICT06	計數器 6	PD (11)
XICT07	計數器 7	PD (11)
XICT08	計數器 8	PD (11)
XICT09	計數器 9	PD (11)
XICT10	計數器 10	PD (11)
XICT11	計數器 11	PD (11)
XICT12	計數器 12	PD (11)
XICT13	計數器 13	PD (11)
XICT14	計數器 14	PD (11)
XICT15	計數器 15	PD (11)
XICT16	計數器 16	PD (11)
XICT17	計數器 17	PD (11)
XICT18	計數器 18	PD (11)
XICT19	計數器 19	PD (11)
XICT20	計數器 20	PD (11)
XICT21	計數器 21	PD (11)
XICT22	計數器 22	PD (11)
XICT23	計數器 23	PD (11)
XICT24	計數器 24	PD (11)
XICT25	計數器 25	PD (11)
XICT26	計數器 26	PD (11)
XICT27	計數器 27	PD (11)
XICT28	計數器 28	PD (11)
XICT29	計數器 29	PD (11)
XICT30	計數器 30	PD (11)
XICT31	計數器 31	PD (11)

欄位名稱	說明	屬性
XICT32	計數器 32	PD (11)
XICT33	計數器 33	PD (11)
XICT34	計數器 34	PD (11)
XICT35	計數器 35	PD (11)
XICT36	計數器 36	PD (11)
XICT37	計數器 37	PD (11)
XICT38	計數器 38	PD (11)
XICT39	計數器 39	PD (11)
XICT40	計數器 40	PD (11)
XICT41	計數器 41	PD (11)
XICT42	計數器 42	PD (11)
XICT43	計數器 43	PD (11)
XICT44	計數器 44	PD (11)
XICT45	計數器 45	PD (11)
XICT46	計數器 46	PD (11)
XICT47	計數器 47	PD (11)
XICT48	計數器 48	PD (11)
XICT49	計數器 49	PD (11)
XICT50	計數器 50	PD (11)
XIADRN	配接卡資源名稱：如果報告的資源是一個配接卡，則此欄位將含有該配接卡的資源名稱。如果報告的資源是一個 IOP，則此欄位將含有該 IOP 的資源名稱。	C (10)
XINWSD	網路伺服器說明名稱 (若無網路伺服器說明 (NWS) 名稱，則報告為空白)。	C (10)
XINWSH	網路伺服器主電腦配接卡名稱 (若無網路伺服器主電腦配接卡 (NWSH) 名稱，則報告為空白)。	C (10)

註：

下列圖表顯示使用的計數器類型。

D (Delta 計數器)： 間隔內的出現次數 (最具效能的計數器)。

S (狀態計數器)： 資料收集時的值，或間隔期間的最大值。

XIDTYP = '1' (保留)	
XIDTYP = '2' (OS/2 或其他作業系統)	
計數器	說明
(CTO1) D	CPU 時間 (毫秒)。如果配接卡具有多重處理器，則此值會正常化以符合單一處理器的範圍。
(CTO2) D	重新排定執行緒的次數

XIDTYP = '1' (保留)	
XIDTYP = '2' (OS/2 或其他作業系統)	
計數器	說明
(CTO3) D	岔斷數
(CTO4) D	提供岔斷的 CPU 時間 (毫秒)
(CTO5) D	尋頁錯失數
(CTO6) D	換入的頁數
(CTO7) D	需求載入的頁數
(CTO8) D	換出的頁數
(CTO9) D	捨棄的頁數
(CT10) D	回復的閒置頁數
(CT11) D	閒置的頁數
(CT12) D	重新分派的閒置頁數
(CT13) S	在釋放佇列中的元素數
(CT14) S	在釋放佇列中的時間元素長度 (毫秒)
(CT15) S	使用佇列中的元素數
(CT16) S	使用佇列中的時間元素長度 (毫秒)
XIDTYP = '3' (HPFS386)	
XIDTYP = '4' (LAN 伺服器)	
記錄類型 3 (HPFS386) 及 4 (LAN 伺服器) 參照不再支援的函數。	
XIDTYP = '5' (虛擬 I/O)	
計數器	說明
(DTA1) S	虛擬裝置的類型： <ul style="list-style-type: none"> • '1' = 配接卡 • '2' = 磁碟 • '3' = 光學 • '4' = 磁帶
(DTA2) S	<ul style="list-style-type: none"> • 字元 1-10：虛擬裝置名稱。註：以磁帶和光學裝置而言，此為裝置資源名稱。以磁碟裝置而言，此為網路伺服器儲存體空間的名稱。 • 字元 11-12：保留 (空白)。
(CTO1) D	讀取作業
(CTO2) D	寫入作業
(CTO3) D	其他作業
(CTO4) D	導致錯誤的作業
(CTO5) D	從虛擬裝置讀取的 KB
(CTO6) D	寫入虛擬裝置的 KB
(CTO7) S	保留
(CTO8) S	保留
XIDTYP = 'A'(I/O 配接卡資料)	
(DTA1) S:	保留 (空白)

XIDTYP = '1' (保留)	
XIDTYP = '2' (OS/2 或其他作業系統)	
計數器	說明
(DTA2) S:	<ul style="list-style-type: none"> • 字元 1-4 : I/O 配接卡類型 • 字元 5-7 : I/O 配接卡模型 • 字元 8-12 : 保留 (空白)
(CT01) D:	配接卡時間：在主要 IOP 處理器中執行的配接卡作業所使用的處理時間總計。配接卡作業支援配接卡及其連接的硬體。以一些舊型的 IOP 而言，例如 6112，不會報告配接卡時間。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMJOBMI

這些資料庫檔案登錄含有以 *JOBMI 種類所收集的作業、主要及次要執行緒資料。「工作」是指工作、作業或執行緒。

「資料收集服務」提供的資料僅適用於在間隔期間內使用 CPU 的工作。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	工作間隔登錄與工作完成日期的間隔日期 (yymmdd)，及工作完成登錄的時間 (hhmmss)。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
JBNAME	工作名稱/工作站名稱。	C (16)
JBUSER	工作使用者。	C (10)
JBNBR	工作號碼。	C (6)

欄位名稱	說明	屬性
JBTYPE	工作類型。 <ul style="list-style-type: none"> • A：自動啟動 • B：批次 • I：互動式 • M：子系統監視器 • R：排存作業讀取器 • S：系統 • V：SLIC 作業 • W：排存作業寫出器 • X：SCPF 工作 	C (1)
JBSTYP	工作次類型。 <ul style="list-style-type: none"> • T：MRT (僅適用於 System/36™ 環境) • E：呼叫 (通訊批次) • P：列印驅動程式工作 • J：預先啟動工作 • F：M36 (Advanced/36 伺服器工作) • D：批次立即工作 • U：替代排存使用者 	C (1)
JBSTSF	狀態旗號：表示與此間隔相關的工作狀態。值為： <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- 正常間隔收集 • 1 -- 以間隔啟動的工作 • 2 -- 以間隔結束的工作 • 3 -- 已啟動及已結束的工作。 <p>註：重新遞送或轉送工作會產生終止記錄 (JBSTSF = 2) 以及新的工作記錄 (JBSTSF = 1)。</p>	PD (1,0)
JBTTYP	作業類型 (01：常駐作業、02：監督程式作業、03：MI 處理程序作業、04：S36 模擬作業)。	C (2)
JBTTYE	作業類型擴充元。	C (2)
JBPOOL	工作儲存區。	C (2)
JBPRTY	工作優先順序。	C (3)
JBCPU	已使用的執行緒處理單元時間 (以毫秒為單位)。	PD (15,3)
JBRSP	異動時間總計 (以秒為單位)。	PD (15,3)
JBSLC	時間片段值 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
JBNTR	異動數。	PD (11,0)
JBDBR	同步資料庫讀取數：針對資料庫功能，執行的實體同步資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBNDDB	同步非資料庫讀取數：針對非資料庫功能，執行的實體同步非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
JBWRT	寫入數：實體資料庫及非資料庫寫入作業的總數。	PD (11,0)
JBAW	從此工作的目前狀態到等待狀態的轉移總數。	PD (11,0)
JBWI	從此工作的等待狀態到不合適狀態的轉移總數。	PD (11,0)
JBAI	從此工作的目前狀態到不合適狀態的轉移總數。	PD (11,0)
JBNDW	同步非資料庫寫入數：針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
JBDBW	同步資料庫寫入數：針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
JBANDW	非同步非資料庫寫入數：針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
JBADBW	非同步資料庫寫入數：針對資料庫功能，非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
JBANDR	非同步非資料庫讀取數：針對非資料庫功能，非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
JBADBR	非同步資料庫讀取數：針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
JBPW	同步永久寫入數。	PD (11,0)
JBPAF	PAG 錯誤數。程式存取群組 (PAG) 被參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
JBOBIN	二進位溢位數。	PD (11,0)
JBODEC	十進位溢位數。	PD (11,0)
JBOFLP	浮點溢位數。	PD (11,0)
JBIPF	在位址上發生尋頁錯失的次數，該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)
JBWIO	程序明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
JBSZWT	擷取等待時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (15,3)
JBSKSC	傳送的 socket 數。	PD (11,0)
JBSKBS	傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
JBSKRC	接收的 socket 數。	PD (11,0)
JBSKBR	接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBXRFR	串流檔讀取數。	PD (11,0)
JBXRFW	串流檔寫入數。	PD (11,0)
JBTCPU	工作 CPU 時間總計，以毫秒為單位。多執行緒工作的所有執行緒使用的 CPU 時間總計。由於在資料收集及這些值的報告中的計時差異，此結果可能不等於所有執行緒的 JBCPU 總和。	PD (15,3)
JBTHDF	次要執行緒旗號。識別多執行緒工作的次要執行緒。值為：0 -- 作業及主要執行緒，1 -- 次要執行緒。	PD (1,0)
JBTHID	執行緒 ID。4 位元組可顯示的執行緒 ID。程序中執行緒的唯一十六進位字串。表示作業及版次資料前的字串是空白的。	C (8)
JBTHAC	作用中的執行緒數。取樣資料時，程序中的現行作用中執行緒數。作用中的執行緒可以是積極地執行中、已暫停或等待資源。其中包含主要執行緒。	PD (11,0)
JBTHCT	已建立的執行緒數。在此工作中起始的執行緒數。其中包含作用中及結束的執行緒。	PD (11,0)
JBMTXT	互斥等待時間，以毫秒為單位。執行緒等待互斥的累計時間。	PD (15,3)
JBIBM1	保留	PD (11,0)
JBINSX	保留。	PD (11,0)
JBSVIF	伺服器互動式旗號。如果系統的互動式功能需負荷此功能使用的資源，請設定為 '1'。	C (1)
JBTFLT	尋頁錯誤總數。	PD (11,0)
JBTDE	系統作業 ID。	C (8)
JBPTDE	主要執行緒 ID。	C (8)
JBLDUM	保留。	PD (1,0)
JBEDBC	資料庫 CPU 時間。用來在單一執行緒或作業中執行資料庫處理程序的 CPU 時間量 (以毫秒為單位)。此欄位的提供是以個別作業或執行緒為基礎。若為多執行緒工作，則不會彙總所有執行緒的值。	P (15,3)
JBTDBC	資料庫 CPU 時間總計。用來在所有執行緒或多執行緒工作中執行資料庫處理程序的 CPU 時間量 (以毫秒為單位)。註：此值可能不等於工作中所有執行緒的 JBEDBC 總和。此欄位的提供只適用於主要執行緒。	P (15,3)
JBCOP	在作業下執行的主要確定作業數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBCOS	在作業下執行的次要確定作業數。這包含應用程式及系統提供的參照完整性確定。	PD (11,0)
JBDOP	在作業下執行的主要取消確定作業數。	PD (11,0)
JBDOS	在作業下執行的次要取消確定作業數。這包含應用程式及系統提供的參照完整性取消確定。	PD (11,0)
JBPJE	在作業下對磁碟執行的實體異動日誌寫入作業數。	PD (11,0)
JBNSJE	未直接關聯 SMAPP 的異動日誌登錄數。	PD (11,0)
JBUJD	存放在使用者提供的異動日誌中，並由 SMAPP 造成的異動日誌登錄數。	PD (11,0)
JBSJD	存放在系統提供 (預設) 的異動日誌中，並由 SMAPP 造成的異動日誌登錄數。	PD (11,0)
JBBFW	寫入磁碟的異動日誌位元組數。這類登錄會封裝在異動日誌接收器的永久區域中。這些是可以擷取及顯示的傳統異動日誌登錄。	PD (15,0)
JBBFA	存放在異動日誌接收器永久區域中的位元組數。此計數包含那些已寫入磁碟的位元組數，以及仍在主記憶體中快取的那些位元組數。這些是可以擷取及顯示的傳統異動日誌登錄。	PD (15,0)
JBBTW	寫入磁碟的暫時區域異動日誌接收器位元組數。暫時區域含有系統所產生的、IPL 期間使用的，以及只有當客戶在 CHGJRN 指令中指定 *RmvIntEnt 時，才會遞送到此暫時區域的隱藏式異動日誌登錄。此暫時區域是磁碟中的個別磁碟，與用來儲存一般異動日誌登錄的磁碟空間不同。	PD (15,0)
JBBTA	針對異動日誌接收器暫時區域所產生的位元組數。此計數包含已寫入磁碟的暫時位元組數，以及仍在主記憶體中快取的那些位元組數。暫時區域含有系統所產生的、IPL 期間使用的，以及只有當客戶在 CHGJRN 指令中指定 *RmvIntEnt 時，才會遞送到此暫時區域的隱藏式異動日誌登錄。此暫時區域是磁碟中的個別磁碟，與用來儲存一般異動日誌登錄的磁碟空間不同。	PD (15,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBTWT	此作業等待異動日誌連結寫入磁碟的時間量 (以毫秒為單位)。這包括等待使用此作業起始的實體磁碟寫入作業的時間, 以及等待其他作業 (其異動日誌登錄位於相同的異動日誌連結中) 起始的實體磁碟寫入作業的時間。	PD (11,0)
JBTNW	此作業等待異動日誌連結寫入磁碟的次數。	PD (11,0)
JBXRRR	隨機串流檔讀取作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案, 以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
JBXRRW	隨機串流檔寫入作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案, 以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
JBXRFS	f sync 作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案, 以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
JBXRBR	讀取的串流檔位元組數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案, 以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (15,0)
JBXRBW	寫入的串流檔位元組數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案, 以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (15,0)
JBFSH	使用伺服器鑑別的完整安全 Socket 層 (SSL) 訊息交換數。	PD (11,0)
JBASH	使用伺服器鑑別的縮寫 (或快速) 安全 Socket 層 (SSL) 訊息交換數。	PD (11,0)
JBFSHA	使用伺服器及用戶端鑑別的完整安全 Socket 層 (SSL) 訊息交換數。	PD (11,0)
JBASHA	使用伺服器及用戶端鑑別的縮寫 (或快速) 安全 Socket 層 (SSL) 訊息交換數。	PD (11,0)
JBPGA	啟動工作之後, 工作已配置的暫時和永久儲存體的總頁數	P (11,0)
JBPGD	啟動工作之後, 工作已取消配置的暫時和永久儲存體的總頁數。	P (11,0)
JBCUSR	資料取樣的同時, 負責執行工作的使用者設定檔。	C (10)

欄位名稱	說明	屬性
JBACPU	工作 CPU 時間累積總計，以毫秒為單位。工作啟動後，多執行緒工作的所有執行緒使用的累積 CPU 時間。 附註： 此欄位僅供主要執行緒使用。	PD (15,3)
JBIPAF	遠端 IP 位址系列旗號表示欄位 JBIPAD 中提供之 IP 位址資訊的類型。受支援項目如下 (如需這些值的相關資訊，請參閱 <sys/socket.h> 及 JBIPAD 下參照的 API)： <ul style="list-style-type: none"> 十六進位 00 = 未設定 十六進位 02 = AF_INET (IPv4) 十六進位 18 = AF_INET6 (IPv6) 註： 如果目前未連線，則位址可能無法使用。	C (1)
JBIPAD	最近一次透過 socket 進行通訊之 IPv4 或 IPv6 遠端 IP 位址的二進位形式。如果 socket 連線尚未建立或已經終止 (JBIPAF = X'00')，則此欄位為空白。在此欄位中 IPv4 位址的長度為 4 個位元組，且向左對齊。IPv6 位址使用全部 16 個位元組。如需範例及進一步的說明，請參閱「在文字與二進位形式之間轉換 IPv4 及 IPv6 位址 (inet_pton)」API 中的「使用注意事項」一節。	C (16)
JBIPPT	此連線所使用的遠端埠號。	P (5,0)
JBUAUF	保留。	C (1)
JBPGRQ	所要求的頁框數。執行緒在滿足尋頁錯失、讀取或清除作業時所需要的新頁框數目。	B (9,0)
JBPGRL	釋放的頁框數。執行緒明確釋放的頁框數目。	B (9,0)
JBMSLR	檔案系統符號鏈結讀取數。此計數包括下列檔案系統：Root (/)、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	B (9,0)
JBMDYR	檔案系統目錄讀取數。此計數包括下列檔案系統：Root (/)、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	B (9,0)
JBMLCH	檔案系統目錄查閱快取命中數。此計數包括下列檔案系統：Root (/)、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	B (9,0)
JBMLCM	檔案系統查閱快取遺失數。此計數包括下列檔案系統：Root (/)、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	B (9,0)
JBMOPN	檔案系統開啓數。此計數包括下列檔案系統：Root (/)、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBMNDC	檔案系統非目錄建立數。非目錄物件 (如檔案或符號鏈結) 的建立作業計數。此計數包括下列檔案系統：Root (/)、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	B (9,0)
JBMNDD	檔案系統非目錄刪除數。非目錄物件 (如檔案或符號鏈結) 的刪除作業計數。此計數包括下列檔案系統：Root (/)、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	B (9,0)
JBSCPU	執行緒所使用的比例 CPU 時間，以微秒為單位。JBSCPU 與 JBCPU 的比例顯示相對於額定處理器速度的目前處理器速度。	B (18,0)
JBTCPU	工作所使用的比例 CPU 時間總計，以微秒為單位。多執行緒工作的所有執行緒使用的比例 CPU 時間總計。由於在收集及報告這些值的時間不同，此結果可能不等於所有執行緒的 JBSCPU 總和。JBSTCPU 與 JBTCPU 的比例顯示相對於額定處理器速度的目前處理器速度。	B (18,0)
JBFLDR1	保留。	B (18,0)
JBFLDR2	保留。	B (18,0)
JBFLDR3	保留。	B (9,0)
JBFLDR4	保留。	B (9,0)
JBVMF	已啟動 JVM。指出此程序是否已啟動 JVM。 <ul style="list-style-type: none"> • '' = 不明 / 未定義 • '0' = 否 • '1' = 是 • '2' = 在取樣時 JVM 在作用中 註： 附註：此欄位僅供主要執行緒使用。	C (1)
JBVMT	JVM 類型。如果 JBVMF 設為除 x'00' 以外的其他值，則它會指出已啟動的 JVM 類型。 <ul style="list-style-type: none"> • x'00' = 不明 / 未定義 • x'01' = IBM Technology for Java - 32 位元 • x'02' = IBM Technology for Java - 64 位元 • x'99' = 標準 JVM 註： 附註：此欄位僅供主要執行緒使用。	H (1)

欄位名稱	說明	屬性
JBPASE	i5/OS PASE 執行時間 – 指出在取樣此資料時，執行緒的 i5/OS PASE 執行時間是否在作用中。 <ul style="list-style-type: none"> '' = 不明 / 未定義 '0' = 否 '1' = 是 	C (1)
JBTHDT	JVM 執行緒類型。若為具有作用中 JVM 的程序內第二個執行緒，此欄位可用來識別執行緒的類型或功能。除那些已定義值之外的其他值會保留。 IBM Technology for Java VM 支援的值為： <ul style="list-style-type: none"> x'00' = 未指定執行緒 x'1E' - x'3B' = GC 執行緒 x'3C' - x'59' = 最終化執行緒 x'5A' - x'77' = JIT 執行緒 x'78' - x'95' = JVM 內部執行緒 	H (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

第 178 頁的『資料收集服務資料檔：作業類型擴充元』

作業類型擴充元可識別作業所提供的功能支援區域。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMJOBOS

這些資料庫檔案項目包含系統工作專屬的資料。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	工作間隔登錄與工作完成日期的間隔日期 (yymmdd)，及工作完成登錄的時間 (hhmmss)。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數。	PD (7,0)
DTCEN	世紀數字。	C (1)
JBNAME	工作名稱/工作站名稱。	C (10)
JBUSER	工作使用者。	C (10)
JBNBR	工作號碼。	C (6)

欄位名稱	說明	屬性
JBTYPE	工作類型。 <ul style="list-style-type: none"> • A：自動啟動 • B：批次 • I：互動式 • M：子系統監視器 • R：排存作業讀取器 • S：系統 • V：SLIC 作業 • W：排存作業寫出器 • X：SCPF 工作 	C (1)
JBSTYP	工作次類型。 <ul style="list-style-type: none"> • T：MRT (僅適用於 System/36 環境) • E：呼叫 (通訊批次) • P：列印驅動程式工作 • J：預先啟動工作 • F：M36 (Advanced/36 伺服器工作) • D：批次立即工作 • U：替代排存使用者 	C (1)
JBSTSF	狀態旗號：表示與此間隔相關的工作狀態。值為： <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- 正常間隔收集 • 1 -- 以間隔啟動的工作 • 2 -- 以間隔結束的工作 • 3 -- 已啟動及已結束的工作。 註： 重新遞送或轉送工作會產生終止記錄 (JBSTSF = 2) 以及新的工作記錄 (JBSTSF = 1)。	PD (1,0)
JBSSYS	正在執行工作的子系統名稱。	C (10)
JBSLIB	子系統說明所在的檔案庫名稱。	C (10)
JBROUT	此工作所在的子系統遞送登錄索引。	PD (5,0)
JBACCO	工作帳戶碼。無法顯示欄位。	C (15)
JBRSP	異動時間總計 (以秒為單位)。 註： 某些 i5/OS 功能支援異動的概念。異動的定義與異動的性質是不同的，視工作的類型或工作的特定功能而定。若為互動式作業，則會計算顯示 I/O 異動數。偵測到從工作站進入時，異動就開始；鍵盤解除鎖定時，異動就結束。若為 SNADS 工作，異動是分送的處理程序。	PD (15,3)
JBNTR	異動數。 註： 某些 i5/OS 功能支援異動的概念。異動的定義與異動的性質是不同的，視工作的類型或工作的特定功能而定。若為互動式作業，則會計算顯示 I/O 異動數。偵測到從工作站進入時，異動就開始；鍵盤解除鎖定時，異動就結束。若為 SNADS 工作，異動是分送的處理程序。	PD (11,0)
JBAIQT	應用程式輸入佇列時間總計 (以百分之一秒為單位)。	PD (15,1)
JBNAIQ	應用程式輸入佇列異動數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBRUT	資源使用時間總計 (以秒為單位)。	PD (15,3)
JBNRU	資源使用異動數。	PD (11,0)
JBPLN	列印行數：程式寫入的行數。這並不會反映實際列印的行數。您可以結束排存檔，或列印多份副本。	PD (11,0)
JBPPG	列印頁數。	PD (11,0)
JBPFL	列印檔數目。	PD (11,0)
JBLWT	資料庫寫入數 (邏輯)：呼叫內部資料庫寫入功能的次數。這不包含讀取器/寫出器的 I/O 作業，或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 指令所造成的 I/O 作業。如果指定 SEQONLY (*YES)，則這些數字顯示每一個寫入的記錄區塊，而不是寫入的個別記錄數。	PD (11,0)
JBLRD	資料庫讀取數 (邏輯)：呼叫資料庫模組的次數。這不包含讀取器/寫出器的 I/O 作業，或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 指令所造成的 I/O 作業。如果指定 SEQONLY(*YES)，則這些數字顯示每一個讀取的記錄區塊，而不是讀取的個別記錄數。	PD (11,0)
JBDBU	雜項資料庫作業數：更新、刪除、強制結束資料、確定、回轉及釋放 (邏輯)。	PD (11,0)
JBCPT	通訊寫入數：這些不包含遠端工作站活動。當 I/O 活動的對象是跨系統通訊功能 (ICF) 裝置時，則僅包含跨系統通訊功能 (ICF) 檔案的相關活動。	PD (11,0)
JBCGT	通訊讀取數 (邏輯)：這些不包含遠端工作站活動。當 I/O 活動的對象是跨系統通訊功能 (ICF) 裝置時，則僅包含跨系統通訊功能 (ICF) 檔案的相關活動。	PD (11,0)
JBSPD	已暫停的時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
JBRRT	工作等待重新遞送的時間總計 (以毫秒為單位。)	PD (11,0)
JBLND	線路說明：此工作站及其控制器連接的通訊線路名稱。這只適用於遠端工作站。	C (10)
JBCUD	控制器說明：此工作站連接的控制器名稱。	C (10)
JB2LND	次要線路說明 (僅適用於透通及模擬。)	C (10)
JB2CUD	次要控制器說明 (僅適用於透通及模擬。)	C (10)
JBIRN	IOP 資源名稱。	C (10)
JBDRN	裝置資源名稱。	C (10)
JBPORT	工作站埠號。	PD (3,0)
JBSTN	工作站號碼。	PD (3,0)
JBPTSF	透通來源旗號。	PD (1,0)
JBPTTF	透通目標旗號。	PD (1,0)
JBEAF	模擬作用中旗號。	PD (1,0)
JBPCSF	System i Access 應用程式旗號。	PD (1,0)
JBDDMF	目標 DDM 工作旗號。	PD (1,0)
JBMRTF	MRT 旗號。	PD (1,0)
JBS36E	工作是在 System/36 環境中執行嗎？(Y/N)	C (1)
JBQT	進入 MRT 的佇列時間總計 (以百分之一秒為單位)。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBMMT	在 MRTMAX 上所花費的時間總計 (以秒為單位)。	PD (11,0)
JBNEQT	進入 MRT 的登錄總數。	PD (11,0)
JBPUTN	呼叫 ACPUT 以傳送使用者或控制資料的次數。呼叫它會造成不計算不傳送的資料。	PD (11,0)
JBPUTA	使用者程式傳送的使用者及控制資料總數量。此值不包括 LLID、MAPNAME 或 FMH-7 資料長度。	PD (11,0)
JBGETN	呼叫 ACGET 以接收使用者或控制資料的次數。呼叫它會造成不計算不提供給使用者應用程式的資料。	PD (11,0)
JBGETA	使用者程式接收的使用者及控制資料總數量。此值不包括 LLID、MAPNAME 或 FMH-7 資料長度。	PD (11,0)
JBPGIN	在第一個鏈結輸入開始，且在將 CD 傳回給使用者時結束的間隔數。	PD (11,0)
JBPGIL	在第一個鏈結輸入開始，且在將 CD 傳回給使用者時結束的間隔中所花費的時間量 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
JBGGIL	在完成取得鏈結的第一個取得時開始，並在發出新鏈結的第一個取得時結束的間隔中所花費的時間量 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
JBRTI	這是為了傳輸任何種類的資料 (包括 FMH-7) 所發出的要求 I/O 指令 (REQIO) 數。	PD (11,0)
JBRR1	這是為了接收任何種類的資料 (包括 FMH-7) 所發出的 REQIO 數。	PD (11,0)
JBXSLR	檔案系統符號鏈結讀取數。此計數包括下列檔案系統：Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBXDYR	檔案系統目錄讀取數。此計數包括下列檔案系統：Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBDLCH	檔案系統目錄查閱快取命中數。	PD (11,0)
JBDLCM	檔案系統查閱快取遺失數。此計數包括下列檔案系統：Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBSJNM	提出器的工作名稱。	C (10)
JBSJUS	提出器的工作使用者。	C (10)
JBSJNB	提出器的工作號碼。	C (6)
JBSJFG	提出的工作旗號。此旗號的指定是為區分本端提出的工作與從遠端系統提出的工作。目前，此旗號只支援本端提出的工作。	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)

欄位名稱	說明	屬性
JBBCO	資料庫確定作業。	PD (11,0)
JBBRO	資料庫回復作業。	PD (11,0)
JBLBO	已完全開啓之 SQL 游標的累積數目。	PD (11,0)
JBLBC	保留。	PD (11,0)
JBLBI	保留。	PD (11,0)
JLBLS	已虛擬開啓之 SQL 游標的累積數目。虛擬開啓亦稱爲重覆使用的 SQL 游標。	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)
JBGRUP	工作群組。	C (3)
JBTDE	系統作業 ID。此欄位無法顯示。	C (8)
JBFLAG	工作旗號 (請參閱附註。)無法顯示欄位。	C (2)
JBSVRT	伺服器類型。以工作代表伺服器的類型。空白的值 (或空格) 表示工作不是伺服器的一部份。 如需伺服器類型的相關資訊，請參閱伺服器工作及伺服器表格。	C (30)
JBFSOPN	檔案系統開啓數。此計數包含下列檔案系統： Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBFSDC	檔案系統目錄建立數。此計數包含下列檔案系統： Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBFSNDC	檔案系統非目錄建立數。非目錄物件 (如檔案或符號鏈結) 的建立作業計數。此計數包含下列檔案系統： Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBFSDD	檔案系統目錄刪除數。此計數包含下列檔案系統： Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBFSNDD	檔案系統非目錄刪除數。非目錄物件 (如檔案或符號鏈結) 的刪除作業計數。此計數包含下列檔案系統： Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)

附註:

表 1. 工作旗號：

位元
0 透過服務
1 透過目標
2 模擬作用中
3 System i Access 應用程式
4 目標 DDM 工作

表 1. 工作旗號：(繼續)

5 MRT
6-15 未使用

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMJOBS 及 QAPMJOBL

QAPMJOBL 檔案提供效能監視器的相容性，並結合 QAPMJOBMI 檔案與 QAPMJOBOS 檔案中的資料。

使用「轉換效能資料 (CVTPFRDTA)」指令，將效能監視器資料庫檔案移轉至較新的版次時，即會建立 QAPMJOBS 檔案。「資料收集服務」不建立 QAPMJOBS 檔案。

資料庫檔案含有每一個工作、作業或執行緒的資料 (每一個工作、作業或執行緒一筆記錄)。「資料收集服務」提供的資料僅適用於在間隔期間內使用 CPU 的工作。「工作」是指工作、作業或執行緒。此檔案中的資料來自於 *JOBMI 及 *JOBOS 種類。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	工作間隔登錄與工作完成日期的間隔日期 (yymmdd)，及工作完成登錄的時間 (hhmmss)。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數。	PD (7,0)
JBSSYS	正在執行工作的子系統名稱。	C (10)
JBSLIB	子系統說明所在的檔案庫名稱。	C (10)
JBNAME	工作名稱/工作站名稱。	C (16)
JBUSER	工作使用者。	C (10)
JBNBR	工作號碼。	C (6)
JBACCO	工作帳戶碼。無法顯示欄位。	C (15)
JBTYPE	工作類型 (A：自動啟動、B：批次、I：互動式、M：子系統監視器、R：排存作業讀取器、S：系統、V：SLIC 作業、W：排存作業寫出器、X：SCPF 工作)	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
JBSTYP	工作次類型。(T：MRT (僅適用於 System/36 環境) E：呼叫 (通訊批次)、P：列印驅動程式工作、J：預先啟動工作、F：M36 (Advanced/36 伺服器工作)、D：批次立即工作、U：替代排存使用者。)	C (1)
JBTTYP	作業類型。(01：常駐作業、02：監督程式作業、03：MI 處理程序作業、04:S36 模擬作業)。	C (2)
JBTTYE	作業類型擴充元。如需作業類型擴充元的詳細資訊，請參閱作業類型擴充元定義。(請參閱附註第 78 頁的 1。)	C (2)
JBFLAG	工作旗號。(位元，0：透通來源、1：透通目標、2：模擬作用中、3：:System i Access 應用程式、4：目標 DDM 工作、5：MRT、6-15：未使用) 無法顯示欄位。	C (2)
JBS36E	工作是在 System/36 環境中執行嗎？(Y/N)	C (1)
JBPOOL	工作儲存區。	C (2)
JBPRTY	工作優先順序。	C (3)
JBCPU	已使用的處理單元時間 (以毫秒為單位)。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (15,3)
JBRSP	異動時間總計 (以秒為單位。) 某些 i5/OS 功能支援異動的概念。異動的定義與異動的性質是不同的，視工作的類型或工作的特定功能而定。若為互動式作業，則會計算顯示 I/O 異動數。偵測到從工作站進入時，異動就開始；鍵盤解除鎖定時，異動就結束。若為 SNADS 工作，異動是分送的處理程序。	PD (15,3)
JBSLC	時間片段值 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
JBNTR	異動數。某些 i5/OS 功能支援異動的概念。異動的定義與異動的性質是不同的，視工作的類型或工作的特定功能而定。若為互動式作業，則會計算顯示 I/O 異動數。偵測到從工作站進入時，異動就開始；鍵盤解除鎖定時，異動就結束。若為 SNADS 工作，異動是分送的處理程序。	PD (11,0)
JBDBR	同步資料庫讀取數：針對資料庫功能，執行的實體同步資料庫讀取作業總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBNDDB	同步非資料庫讀取數：針對非資料庫功能，執行的實體同步非資料庫讀取作業總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBWRT	寫入數：實體資料庫及非資料庫寫入作業的總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBAW	從此工作的目前狀態到等待狀態的轉移總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBWI	從此工作的等待狀態到不合適狀態的轉移總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBAI	從此工作的目前狀態到不合適狀態的轉移總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBPLN	列印行數：程式寫入的行數。這並不會反映實際列印的行數。您可以結束排存檔，或列印多份副本。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBPPG	列印頁數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBPFL	列印檔數目。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBLWT	資料庫寫入數 (邏輯)：呼叫內部資料庫寫入功能的次數。這不包含讀取器/寫出器的 I/O 作業，或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 指令所造成的 I/O 作業。如果指定 SEQONLY(*YES)，則這些數字顯示每一個寫入的記錄區塊，而不是寫入的個別記錄數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBLRD	資料庫讀取數 (邏輯)：呼叫資料庫模組的次數。這不包含讀取器/寫出器的 I/O 作業，或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 指令所造成的 I/O 作業。如果指定 SEQONLY(*YES)，則這些數字顯示每一個讀取的記錄區塊，而不是讀取的個別記錄數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBDBU	雜項資料庫作業數：更新、刪除、強制結束資料、確定、回轉及釋放 (邏輯)。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBCPT	通訊寫入數：這些不包含遠端工作站活動。當 I/O 的活動對象是 ICF 裝置時，則僅包含跨系統通訊功能 (ICF) 檔案的相關活動。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBCGT	通訊讀取數 (邏輯)：這些不包含遠端工作站活動。當 I/O 的活動對象是 ICF 裝置時，則僅包含跨系統通訊功能 (ICF) 檔案的相關活動。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBSPD	已暫停的時間總計 (以毫秒為單位)。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBRRT	工作等待重新遞送的時間總計 (以毫秒為單位)。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBLND	線路說明：此工作站及其控制器連接的通訊線路名稱。這只適用於遠端工作站。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (10)
JBCUD	控制器說明：此工作站連接的控制器名稱。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (10)
JB2LND	次要線路說明 (僅適用於透通及模擬。)(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (10)
JB2CUD	次要控制器說明 (僅適用於透通及模擬。)(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (10)
JBBRG	保留	PD (9,0)
JBPRG	保留	PD (9,0)
JBNDW	同步非資料庫寫入數：針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBDBW	同步資料庫寫入數：針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBANDW	非同步非資料庫寫入數：針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBADBW	非同步資料庫寫入數：針對資料庫功能，非同步實體資料庫寫入作業總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBANDR	非同步非資料庫讀取數：針對非資料庫功能，非同步實體非資料庫讀取作業總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBADBR	非同步資料庫讀取數：針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBPW	同步永久寫入數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBCS	保留	PD (11,0)
JBPAGF	PAG 錯誤數。程式存取群組 (PAG) 被參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在其餘現行版次中，此欄位將一律為 0。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBEAO	保留	PD (11,0)
JBOBIN	二進位溢位數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBODEC	十進位溢位數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBOFLP	浮點溢位數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBIPF	在位址上發生尋頁錯失的次數，該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBWIO	程序明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBIRN	IOP 資源名稱。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (10)
JBDRN	裝置資源名稱。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (10)
JIOPB	保留	PD (3,0)
JIOPA	保留	PD (3,0)
JBPORT	工作站埠號。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (3,0)
JBSTN	工作站號碼。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (3,0)
JBPTSF	透通來源旗號。	PD (1,0)
JBPTTF	透通目標旗號。	PD (1,0)
JBEAF	模擬作用中旗號。	PD (1,0)
JBPCSF	System i Access 應用程式旗號。	PD (1,0)
JBDDMF	目標 DDM 工作旗號。	PD (1,0)
JBMRTF	MRT 旗號。	PD (1,0)
JBROUT	此工作所在的子系統遞送登錄索引。	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	應用程式輸入佇列時間總計 (以百分之一秒為單位。)(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (15,1)
JBNAIQ	應用程式輸入佇列異動數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBRUT	資源使用時間總計 (以秒為單位)。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (15,3)
JBNRU	資源使用異動數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBQT	進入 MRT 的佇列時間總計 (以百分之一秒為單位。)(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBMMT	在 MRTMAX 上所花費的時間總計 (以秒為單位。)(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBNEQT	進入 MRT 的登錄總數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBPUTN	呼叫 ACPUT 以傳送使用者或控制資料的次數。呼叫它會造成不計算不傳送的資料。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBPUTA	使用者程式傳送的使用者及控制資料總數量。此值不包括 LLID、MAPNAME 或 FMH-7 資料長度。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBGETN	呼叫 ACGET 以接收使用者或控制資料的次數。呼叫它會造成不計算不提供給使用者應用程式的資料。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBGETA	使用者程式接收的使用者及控制資料總數量。此值不包括 LLID、MAPNAME 或 FMH-7 資料長度。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBPGIN	在第一個鏈結輸入開始，且在將 CD 傳回給使用者時結束的間隔數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBPGIL	在第一個鏈結輸入開始，且在將 CD 傳回給使用者時結束的間隔中所花費的時間量 (以毫秒為單位)。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBGGIL	在完成取得鏈結的第一個取得時開始，並在發出新鏈結的第一個取得時結束的間隔中所花費的時間量 (以毫秒為單位)。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBRTI	這是為了傳輸任何種類的資料 (包括 FMH-7) 所發出的要求 I/O 指令 (REQIO) 數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBRR1	這是為了接收任何種類的資料 (包括 FMH-7) 所發出的 REQIO 數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBSZWT	擷取等待時間總計，以毫秒為單位。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (15,3)
JBSKSC	傳送的 socket 數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBSKBS	傳送的 socket 位元組數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBSKRC	接收的 socket 數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBSKBR	接收的 socket 位元組數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBXRFR	串流檔讀取數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBXRFW	串流檔寫入數。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (11,0)
JBXSLR	檔案系統符號鏈結讀取數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBXDYR	檔案系統目錄讀取數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBDLCH	檔案系統目錄查閱快取命中數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBDLCM	檔案系統查閱快取遺失數。	PD (11,0)
JBSJNM	提出器的工作名稱。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (10)
JBSJUS	提出器的工作使用者。檔案系統目錄查閱快取命中數。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (10)
JBSJNB	提出器的工作號碼。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	C (6)
JBSJFG	提出的工作旗號。此旗號的指定是爲了區分本端提出的工作與從遠端系統提出的工作。目前，此旗號只支援本端提出的工作。(請參閱附註第 78 頁的 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)
JLBLC	保留。	PD (11,0)
JLBLI	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)
JBSITI	保留。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBSIT2	保留。	PD (11,0)
JBSIT3	保留。	PD (11,0)
JBTCPU	工作 CPU 總計，以毫秒為單位。多執行緒工作的所有執行緒使用的 CPU 總計。 註：由於這些值的收集與報告在時間上有所差異，所以此值不是所有工作執行緒的 JBCPU 總和。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (15,3)
JBTHDF	次要執行緒旗號。識別多執行緒工作的次要執行緒。值為：0 代表作業及主要執行緒；1 代表次要執行緒。	PD (1,0)
JBTHID	執行緒 ID。4 位元組可顯示的執行緒 ID。程序中執行緒的唯一十六進位字串。表示作業及版次資料前的字串是空白的。	C (8)
JBTHAC	作用中的執行緒數。取樣資料時，程序中的現行作用中執行緒數。作用中的執行緒可以是積極地執行中、已暫停或等待資源。其中包含主要執行緒。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBTHCT	已建立的執行緒數。在此工作中起始的執行緒數。其中包含作用中及結束的執行緒。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	PD (11,0)
JBMTXT	互斥等待時間，以毫秒為單位。執行緒等待互斥的累計時間。(請參閱附註第 78 頁的 2。)	PD (15,3)
JBIBM1	保留	PD (11,0)
JBSTSF	狀態旗號：表示與此間隔相關的工作狀態。值為：0 -- 正常間隔收集、1 -- 以間隔啟動的工作、2 -- 以間隔結束的工作、3 -- 已啟動及結束的工作。重新遞送或轉送的工作會造成結束記錄 (JBSTSF = 2) 及新的工作記錄 (JBSTSF = 1)	PD (1,0)
JBSVIF	伺服器互動式旗號。如果系統的互動式功能需負荷此功能使用的資源，請設定為 '1'。	C (1)
JBTFLT	尋頁錯失總數。	PD (11,0)
JBEDBC	資料庫 CPU 時間。用來在單一執行緒或作業中執行資料庫處理程序的 CPU 時間量 (以毫秒為單位)。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	P (15,3)

欄位名稱	說明	屬性
JBTDBC	資料庫 CPU 時間總計。在一個多執行緒工作的所有執行緒之內，用來執行資料庫處理程序的 CPU 時間 (毫秒)。 註：此值可能不等於所有工作執行緒的 JBEDBC 總和。(請參閱附註第 78 頁的 3。)	P (15,3)
JBSVRT	伺服器類型。以工作代表伺服器的類型。空白的值 (或空格) 表示工作不是伺服器的一部份。	C (30)
JBCOP	在作業下執行的主要確定作業數。	PD (11,0)
JBCOS	在作業下執行的次要確定作業數。這包含應用程式及系統提供的參照完整性確定。	PD (11,0)
JBDOP	在作業下執行的主要取消確定作業數。	PD (11,0)
JBDOS	在作業下執行的次要取消確定作業數。這包含應用程式及系統提供的參照完整性取消確定。	PD (11,0)
JBPJE	在作業下對磁碟執行的實體異動日誌寫入作業數。	PD (11,0)
JBNSJE	未直接關聯 SMAPP 的異動日誌登錄數。	PD (11,0)
JBUJD	存放在使用者提供的異動日誌中，並由 SMAPP 造成的異動日誌登錄數。	PD (11,0)
JBSJD	存放在系統提供 (預設) 的異動日誌中，並由 SMAPP 造成的異動日誌登錄數。	PD (11,0)
JBBFW	寫入磁碟的異動日誌位元組數。這類登錄會封裝在異動日誌接收器的永久區域中。這些是可以擷取及顯示的傳統異動日誌登錄。	PD (15,0)
JBBFA	存放在異動日誌接收器永久區域中的位元組數。此計數包含那些已寫入磁碟的位元組數，以及仍在主記憶體中快取的那些位元組數。這些是可以擷取及顯示的傳統異動日誌登錄。	PD (15,0)
JBBTW	寫入磁碟的暫時區域異動日誌接收器位元組數。暫時區域含有系統所產生的、IPL 期間使用的，以及只有當客戶在 CHGJRN 指令中指定 *RmvIntEnt 時，才會遞送到此暫時區域的隱藏式異動日誌登錄。此暫時區域是磁碟中的個別磁碟，與用來儲存一般異動日誌登錄的磁碟空間不同。	PD (15,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBBTA	針對異動日誌接收器暫時區域所產生的位元組數。此計數包含已寫入磁碟的暫時位元組數，以及仍在主記憶體中快取的那些位元組數。暫時區域含有系統所產生的、IPL 期間使用的，以及只有當客戶在 CHGJRN 指令中指定 *RmvIntEnt 時，才會遞送到此暫時區域的隱藏式異動日誌登錄。此暫時區域是磁碟中的個別磁碟，與用來儲存一般異動日誌登錄的磁碟空間不同。	PD (15,0)
JBTWT	此作業等待異動日誌連結寫入磁碟的時間量 (以毫秒為單位)。這包括等待使用此作業起始的實體磁碟寫入作業的時間，以及等待其他作業 (其異動日誌登錄位於相同的異動日誌連結中) 起始的實體磁碟寫入作業的時間。	PD (11,0)
JBTNW	此作業等待異動日誌連結寫入磁碟的次數。	PD (11,0)
JBXRRR	隨機串流檔讀取作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
JBXRRW	隨機串流檔寫入作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
JBXRFS	f sync 作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
JBXRBR	讀取的串流檔位元組數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (15,0)
JBXRBW	寫入的串流檔位元組數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (15,0)
JBFSH	使用伺服器鑑別的完整安全 Socket 層 (SSL) 訊息交換數。	PD (11,0)
JBASH	使用伺服器鑑別的縮寫 (或快速) 安全 Socket 層 (SSL) 訊息交換數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JBFSHA	使用伺服器及用戶端鑑別的完整安全 Socket 層 (SSL) 訊息交換數。	PD (11,0)
JBASHA	使用伺服器及用戶端鑑別的縮寫 (或快速) 安全 Socket 層 (SSL) 訊息交換數。	PD (11,0)
JBPGA	啟動工作之後，工作已配置的暫時和永久儲存體的總頁數	P (11,0)
JBPGD	啟動工作之後，工作已取消配置的暫時和永久儲存體的總頁數。	P (11,0)
JBCUSR	資料取樣的同時，負責執行工作的使用者設定檔。	C (10)
JBFSOPN	檔案系統開啓數。此計數包含下列檔案系統：Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBFSDC	檔案系統目錄建立數。此計數包含下列檔案系統：Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBFSNDC	檔案系統非目錄建立數。非目錄物件 (如檔案或符號鏈結) 的建立作業計數。此計數包含下列檔案系統：Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBFSDD	檔案系統目錄刪除數。此計數包含下列檔案系統：Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBFSNDD	檔案系統非目錄刪除數。非目錄物件 (如檔案或符號鏈結) 的刪除作業計數。此計數包含下列檔案系統：Root、QOpenSys 及使用者定義的檔案系統。	PD (11,0)
JBACPU	工作 CPU 時間累積總計，以毫秒為單位。工作啟動後，多執行緒工作的所有執行緒使用的累積 CPU 時間。 註： 此欄位的提供只適用於主要執行緒。	PD (15,3)
JBIPAF	遠端 IP 位址系列旗號表示欄位 JBIPAD 中提供之 IP 位址資訊的類型。受支援項目如下 (如需這些值的相關資訊，請參閱 <sys/socket.h> 及 JBIPAD 下參照的 API)： <ul style="list-style-type: none"> • 十六進位 00 = 未設定 • 十六進位 02 = AF_INET (IPv4) • 十六進位 18 = AF_INET6 (IPv6) 註： 如果目前未連線，則位址可能無法使用。	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
JBIPAD	遠端 IP 位址 (IPv4 或 IPv6)。此欄位顯示目前正在使用之 IPv4 或 IPv6 位址的二進位形式。如果 socket 連線尚未建立或已經結束，則此欄位可能為空白。在此欄位中 IPv4 位址的長度為 4 個位元組，且向左對齊。IPv6 位址使用全部 16 個位元組。	C (16)
JBIPPT	遠端埠號。此欄位顯示這個連線所使用的埠號。	Z (5,0)
JBUAUF	保留。	C (1)
附註: 1. 如需作業類型擴充元的詳細資訊，請參閱作業類型擴充元定義。 2. 這些欄位的提供是以個別作業或執行緒為基礎。若為多執行緒工作，則不會彙總所有執行緒的值。 3. 這些欄位僅供主要執行緒使用。如果欄位是數字計數器，則值是多執行緒工作中所有執行緒的累積總計。		

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

第 178 頁的『資料收集服務資料檔：作業類型擴充元』

作業類型擴充元可識別作業所提供的功能支援區域。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMJOBWT

此資料庫檔案包含工作、作業及執行緒等待狀況的相關資訊。

在間隔期間內，使用 CPU 的每一個工作、作業或執行緒至少都會寫入一個記錄 (也有可能寫入多個記錄，特別是在服務活動期間)。

此檔案的目的是統計工作 (包括作業、主要執行緒或次要執行緒) 花在等待上的時間，並提供等待類型的指示。因為等待的原因太多而無法個別處理，因此會將它們分組成功能性相關的等待組。針對每一個群組，會報告等待數及工作在等待時所花的時間。QAPMJOBWTD 檔案提供每一個計數器組的等候條件類型說明。

雖然檔案含有最多適用於 32 組計數器的欄位，但不是全部都可以使用。實際使用的計數器組 (儲存區) 會在個別的檔案 QAPMJOBWTD 中報告。

此檔案的使用者應該知道此檔案內容的動態本質。新版次的作業系統可能會新增或重新定義計數器組。此外，IBM 客戶服務代表可能會定義新的計數器組或重新定義現有的計數器組，以便呈現更精確或更特殊的工作等待統計值檢視。因此，使用者不可假設此檔案的內容一律相同。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)

欄位名稱	說明	屬性
JWTDE	系統作業 ID。	X (8)
JWCURT	目前的等待時間：工作目前等待的時間 (以毫秒為單位)。如需完成目前等待時將更新的計數器組 (儲存區)，請參閱 JWCURB 欄位。(此時間不包含在其他等待計數器組中)。	B (9,0)
JWCURE	保留。	B (9,0)
JWCURB	目前的計數器組 (儲存區)：如果此欄位不是零，則會反映完成等待時將進行更新的計數器組。	B (4,0)
JWDSEQ	說明序號：識別與此等待資料相關的 QAPMJOBWTD 記錄。	B (4,0)
JWCT01	計數 1。工作發現與此群組相關的等候條件的次數。	B (9,0)
JWTM01	時間 1。工作在此群組中等待的時間，以毫秒為單位。	B (9,0)
JWCTnn JWTMnn	每筆記錄會針對最多 32 個計數器組來重複計數及計時。請參閱附註 1。	

註：

1. 在作業系統版本 i5/OS V5R4 的系統上收集 QAPMJOBWT 檔案資料後，只會提供前 16 組計數器。
2. 如果處於等待狀態的工作，在間隔期間沒有執行任何處理程序，則不會報告該工作。不過，會在等待間隔檔 QAPMJOBWTG 中報告未使用 CPU 之工作的目前等待時間。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMJOBWTD

此資料庫檔案包含在 QAPMJOBWT 檔案中找到的計數器組的說明。

發現等待資料的第一個案例 (通常是在資料收集開頭) 時，即會寫入每一個作用中計數器組的記錄。在服務活動期間，則此資料可能會有多个案例。

欄位名稱	說明	屬性
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：提供這些說明的取樣間隔日期與時間。通常，這是 *MGTCOL 物件中的第一個間隔。	C (12)
DTECEN	世紀數字：其中 0 表示 19XX，且 1 表示 20XX。	C (1)
JWDSEQ	說明序號：這提供說明組的唯一 ID。在檔案 QAPMJOBWT 欄位 JWDSEQ 中會使用此值，以為計數器資料與說明組建立關聯。每一次將更新的說明寫入此檔案時，此欄位就會含有該說明組的新值。	B (4,0)
JWTNUM	報告的等待計數器組總數。	B (4,0)
JWSNBR	此記錄說明的計數器組號碼。	B (4,0)

欄位名稱	說明	屬性
JWDESC	說明 JWCT nn 及 JWTM nn 欄位中所報告的資料類型。 註：此欄位是 Unicode 格式。	G (50)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

資料收集服務資料檔：QAPMJOBWTG

此資料庫檔案包含 QAPMJOBWT 檔案中不具有之工作、作業及執行緒現行等待狀況的相關資訊。

在間隔期間，未耗用 CPU 的每個工作、作業或執行緒 (未在 QAPMJOBWT 中報告) 都會寫入一筆記錄。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
JWTDE	系統作業 ID。此欄位可用作與 QAPMJOBMI 及 JBTDE 欄位相關的結合欄位，以取得與此記錄相關聯的工作資訊。	X (8)
JWCURE	保留。	B (9,0)
JWCURT	目前等待時間：工作目前等待的時間 (以微秒為單位)，即等待開始之後的時間總計，請參閱附註 1。	B (18,0)
JWCURINT	此間隔的目前等待時間：工作在此間隔期間等待的時間 (以微秒為單位)。(請參閱附註 1)	B (9,0)
JWDSEQ	說明序號：識別與此等待資料相關的 QAPMJOBWTD 記錄。	B (4,0)
JWCURB	目前的計數器組 (儲存區)：如果此欄位不是零及正數，則指出工作目前處於等待狀態，以及與目前等待相關聯的計數器組。如果此欄位是零，則此工作 (例如，針對此間隔中終止的工作) 沒有等待狀態資訊。在極特殊的情況下，值 -1 指出取樣時無法取得資料。	B (4,0)

註：

1. 如果已對 V6R1 之前的版次收集工作資料，則收集的資料並不包含等待間隙檔的足夠資訊：
 - 只會針對資料收集期間最後執行的工作寫入記錄。將不會出現資料收集期間從不執行的工作。
 - 此等待狀態 (JWCURT 欄位) 中的總等待是預估值，不應視為準確的測量。

資料收集服務資料檔：QAPMJSUM

這些資料庫檔案登錄含有工作彙總資訊。

只有在「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中要求 *JOBMI、*JOBOS 及 *SYSLVL 三種種類時，才會產生此檔案。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	工作間隔登錄與工作完成日期的間隔日期 (yymmdd)，及工作完成登錄的時間 (hhmmss)。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
JSCBKT	<p>工作群組：識別要在此記錄中報告資料的工作類型。支援的值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • DDM：分散式資料管理 • CA4：System i Access • PAS：透通 • MRT：多重要求程式終端機 • S6E：System/36 環境 • CME：通訊批次 • AUT：自動啟動批次 • BCH：批次作業 (不併入其他群組) • INT：互動式工作 (屬於不會在上述其他儲存區中報告的工作類型 "I") • SPL：排存作業及「啟動 CPF」工作。 <p>註：每一項工作皆會經過分類，並報告於上述其中一個 (只有一個) 工作群組內。</p> <ul style="list-style-type: none"> • INF：互動式特性 (此群組負責報告被機器視為互動式工作的相關資料。「互動式特性使用率」可能包含這些工作所耗用的資源。 	C (3)
JSCPU	已使用的處理單元時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
JSTRNT	異動時間總計 (以秒為單位。)	PD (15,3)
JSTRNS	異動數。	PD (11,0)
JSPRTL	列印行數：程式寫入的行數。這並不會反映實際列印的行數。您可以結束排存檔，或列印多份副本。	PD (11,0)
JSPRTP	列印頁數。	PD (11,0)
JSSPD	已暫停的時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
JSRRT	工作等待重新遞送的時間總計 (以毫秒為單位。)	PD (11,0)
JSNEW	新的工作。	PD (11,0)
JSTERM	結束的工作。	PD (11,0)
JSJBCT	工作數目。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JSPDBR	同步資料庫讀取數：針對資料庫功能，執行的實體同步資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
JSPNDB	同步非資料庫讀取數：針對非資料庫功能，執行的實體同步非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
JSPWRT	寫入數：實體資料庫及非資料庫寫入作業的總數。	PD (11,0)
JSLDBR	資料庫讀取數 (邏輯)：呼叫資料庫模組的次數。這不包含讀取器/寫出器的 I/O 作業，或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 指令所造成的 I/O 作業。如果指定 SEQONLY(*YES)，則這些數字顯示每一個讀取的記錄區塊，而不是讀取的個別記錄數。	PD (11,0)
JSLDBW	資料庫寫入數 (邏輯)：呼叫內部資料庫寫入功能的次數。這不包含讀取器/寫出器的 I/O 作業，或 CPYSPLF 或 DSPSPLF 指令所造成的 I/O 作業。如果指定 SEQONLY(*YES)，則這些數字顯示每一個寫入的記錄區塊，而不是寫入的個別記錄數。	PD (11,0)
JSLDBU	雜項資料庫作業數：更新、刪除、強制結束資料及釋放 (邏輯)。	PD (11,0)
JSCMPT	通訊寫入數：這些不包含遠端工作站活動。當 I/O 活動的對象是跨系統通訊功能 (ICF) 裝置時，則僅包含跨系統通訊功能 (ICF) 檔案的相關活動。	PD (11,0)
JSCMGT	通訊讀取數 (邏輯)：這些不包含遠端工作站活動。當 I/O 活動的對象是跨系統通訊功能 (ICF) 裝置時，則僅包含跨系統通訊功能 (ICF) 檔案的相關活動。	PD (11,0)
JSBRG	保留	PD (11,0)
JSPRG	保留	PD (11,0)
JSNDW	同步非資料庫寫入數：針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
JSDBW	同步資料庫寫入數：針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
JSANDW	非同步非資料庫寫入數：針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
JSADBW	非同步資料庫寫入數：針對資料庫功能，非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
JSANDR	非同步非資料庫讀取數：針對非資料庫功能，非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
JSADBR	非同步資料庫讀取數：針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
JSPW	同步永久寫入數。	PD (11,0)
JSCS	保留	PD (11,0)
JSPAGF	PAG 錯誤數。程式存取群組 (PAG) 被參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
JSEAO	保留	PD (11,0)
JSOBIN	二進位溢位數。	PD (11,0)
JSODEC	十進位溢位數。	PD (11,0)
JSOFLP	浮點溢位數。	PD (11,0)
JSIPF	在位址上發生尋頁錯失的次數，該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)
JSWIO	程序明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
JSSKSC	傳送的 socket 數。	PD (11,0)
JSSKBS	傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
JSSKRC	接收的 socket 數。	PD (11,0)
JSSKBR	接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
JSXRFR	串流檔讀取數。	PD (11,0)
JSXRFW	串流檔寫入數。	PD (11,0)
JSXSLR	檔案系統符號鏈結讀取數。	PD (11,0)
JSXDYR	檔案系統目錄讀取數。	PD (11,0)
JSDLCH	檔案系統目錄查閱快取命中數。	PD (11,0)
JSDLCM	檔案系統查閱快取遺失數。	PD (11,0)
JSSZWT	攫取等待時間總計，以毫秒為單位。	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。

1 資料收集服務資料檔：QAPMJVM

- 1 此檔案包含取樣資料時在程序內處於作用中的 Java Virtual Machine (JVM) 資料。針對 JVM 處於作用中的每個程序，每一間隔有一筆記錄。

註：唯一受支援的 JVM 是 IBM Technology for Java (J9)。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	工作間隔登錄與工作完成日期的間隔日期 (yymmdd)，及工作完成登錄的時間 (hhmmss)。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數。自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
JVNAME	工作名稱/工作站名稱。	C (10)
JVUSER	工作使用者。	C (10)
JVNBR	工作號碼。	C (6)
JVTDE	系統作業 ID。與工作起始執行緒相關聯的系統作業 ID。此欄位可用於將記錄與 QAPMJOBMI 欄位 JBTDE 結合。	H (8)
JVTYPE	工作類型。 <ul style="list-style-type: none"> • 0：IBM Technology for Java - 32 位元 • 1：IBM Technology for Java - 64 位元 	C (1)
JVVRSN	JVM 版本 (UTF-16 CCSID 1200)。	G (10)
JVPID	程序 ID。	B (9,0)
JVPOLICY	記憶體回收原則 (UTF-16 CCSID 1200)。	G (15)
JVHEAPC	配置的現行資料堆。針對此 JVM 配置的現行資料堆儲存體數目 (以 KB 為單位)。	B (18,0)
JVHEAPU	使用中的資料堆。實際使用中所配置的資料堆數目 (以 KB 為單位)。	B (18,0)
JVMLCMEM	記憶體配置大小 (以 KB 為單位)。	B (18,0)
JVINTMEM	內部記憶體大小 (以 KB 為單位)。	B (18,0)
JVJITMEM	JIT 記憶體大小 (以 KB 為單位)。	B (18,0)
JVSCLMEM	共用類別大小 (以 KB 為單位)。	B (18,0)
JVGCCNBR	前次記憶體回收循環號碼。	B (9,0)
JVGCCTME	前次記憶體回收循環時間。在前次記憶體回收循環期間，執行記憶體回收作業所花費的時鐘時間 (以毫秒為單位)。	B (18,0)
JVGCITME	記憶體回收間隔時間。在此記憶體回收間隔期間，執行記憶體回收作業所花費的時鐘時間 (以毫秒為單位)。	B (18,0)
JVGCTTME	記憶體回收時間總計。啟動 JVM 之後，所有作業執行記憶體回收所花費的時鐘時間總計。	B (18,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

資料收集服務資料檔：QAPMLAPD

此資料庫檔案包含整合服務數位網路 LAPD 檔案項目，並列出 LAPD 檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
LDIOP	保留。	C (1)
LDTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
LDNWI	網路介面：網路介面說明的名稱。	C (10)
LDLSP	鏈結速度：此通道的速度，以每秒位元數為單位。	PD (11,0)
LDPRCL	通訊協定類型：D 代表 LAPD。	C (1)
LPLOFA	流失訊框對齊：已經過等於 2 個 48 位元訊框的時間後，但沒有偵測到有效線路碼違規對組的總次數。	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	錯誤秒數：發生一或多個路徑編碼違規、一或多個不在訊框問題報告中的問題、一或多個控制的信號流失事件，或偵測到警告聲指示信號缺陷的總秒數。	PD (5,0)
LPSES	嚴重錯誤秒數：發生 320 個以上路徑編碼違規錯誤事件、一或多個不在訊框問題報告中的問題或偵測到警告聲指示信號事件的總秒數。 <ul style="list-style-type: none">• 若為 ESF 信號，則為發生 320 個以上路徑編碼違規錯誤事件、一或多個不在訊框問題報告中的問題，或偵測到警告聲指示信號缺陷的秒數。• 若為 E1-CRC 信號，則為發生 832 個以上路徑編碼違規錯誤事件，或一或多個不在訊框問題報告中的問題之秒數。• 若為 E1-noCRC 信號，則為發生 2048 個以上線路碼違規的秒數。• 若為 D4 信號，則為發生訊框錯誤事件、不在訊框問題報告中的問題，或 1544 以上線路碼違規的秒數。	PD (5,0)
LPCOL	碰撞偵測：TE 偵測到它的傳輸訊框遭嘗試使用相同匯流排的另一個 TE 損毀的次數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
LLCRCE	接收 CRC 錯誤數：接收內含 CRC (循環冗餘檢查) 錯誤的訊框數。	PD (11,0)
LLSFE	短訊框錯誤數：已接收的短訊框數。短訊框是一種訊框，它的開始旗號與結束旗號之間的八位元組數少於容許值。	PD (11,0)
LLORUN	接收超限運轉：由於本端控制器超載，ISDN 子系統無法維持進來的資料的速度之次數。	PD (11,0)
LLURUN	傳輸低限運轉：由於本端控制器超載，ISDN 子系統無法維持送出的資料的速度之次數。	PD (11,0)
LLABRT	接收的中止數：接收內含 HDLC 中止指示符的訊框數。	PD (11,0)
LLFRIE	接收訊框錯誤：接收循環冗餘檢查 (CRC) 錯誤、短訊框錯誤、接收超限運轉、傳輸低限運轉、接收的中止數及訊框順序錯誤數 (LLCRCE、LLSFE、LLORUN、LLURUN、LLABRT、LSSEQE)。	PD (11,0)
LSFRT	重新傳輸的訊框數。	PD (11,0)
LSSEQE	順序錯誤數：接收內含順序錯誤 (表示遺失訊框) 的訊框數。	PD (11,0)
LSFTRN	傳輸的訊框總數：這包括傳送至遠端鏈結站的資訊 (I)、未編號的資訊 (UI) 及監視 (S) 訊框數。成的傳輸外，這還包括重新傳輸的訊框及傳輸低限運轉停止的傳輸中所傳送的訊框。	PD (11,0)
LSFRCV	接收的訊框總數：這包括接收自遠端鏈結站的資訊 (I)、未編號的資訊 (UI) 及監視 (S) 訊框數。其中不含任何錯誤。	PD (11,0)
LSBTRN	傳輸的位元組總數：已傳輸至遠端鏈結站的位元組總數。除了順利完成的傳輸外，這還包括重新傳輸的位元組及傳輸低限運轉停止的傳輸中所傳送的位元組。	PD (11,0)
LSBRCV	接收的位元組總數：接收自遠端鏈結站的位元組總數。其中不含任何錯誤。	PD (11,0)
LQTOC	送出的呼叫總數：嘗試送出的呼叫數。若為 X.31，此值包括要求分封交換作業的送出的 SETUP 訊息。若為 Q.932，送出的 REGISTER 訊息未併入此計數中。	PD (11,0)
LQROC	重試送出的呼叫數：網路拒絕的送出的呼叫數。若為 X.31，此值包含要求分封交換連線的送出的 SETUP 訊息重試數。若為 Q.932，送出的 REGISTER 訊息重試數未併入此計數中。	PD (11,0)
LQTIC	進來的呼叫總數：嘗試進來的呼叫數。若為 X.31，此值包括要求分封交換作業的進來的 SETUP 訊息。若為 Q.932，進來的 REGISTER 訊息未併入此計數中。	PD (11,0)
LQRIC	拒絕的進來的呼叫數：TE 拒絕的進來的呼叫數。若為被動式匯流排，另一個 TE 可以使用呼叫來共用相同的被動式匯流排。這包括被 IOP 及 IOM 直接拒絕的呼叫數。若為 X.31，此值包括要求分封交換作業的遭拒之進來的 SETUP 訊息。若為 Q.932，遭拒之進來的 REGISTER 訊息未併入此計數中。	PD (11,0)
LDCHLS1	S1 維護通道：如果 S1 維護通道是作用中，則設定為 1。	PD (1,0)
LPLES	行錯誤秒數：發生一或多個線路碼違規的秒數。	PD (5,0)

欄位名稱	說明	屬性
LPCSS	控制信號流失秒數：發生一或多個控制的信號流失事件的秒數。	PD (5,0)
LPBES	分割錯誤秒數 (錯誤秒類型 B)：路徑編碼違規事件數大於 1 但小於 320、沒有任何嚴重錯誤的訊框缺陷，且未偵測到進來的警告聲指示信號缺陷的秒數。	PD (5,0)
LPSEFS	嚴重錯誤訊框秒數：發生一或多個不在訊框問題報告中的問題，或偵測到警告聲指示信號缺陷的秒數。	PD (5,0)
LPDM	降低的分鐘數：預估錯誤率超出 1E-6，但未超出 1E-3 的分鐘數。	PD (5,0)
LPUS	無法使用的秒數：介面無法使用的秒數。	PD (5,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMLIOP

此資料庫檔案包含雙軸 IOP 資料檔項目，並列出雙軸 IOP 資料檔中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
LIIOP	保留	C (1)
LITYPE	IOP 類型。	C (4)
LIRIDC	控制器的資源 ID：無法顯示欄位。	C (8)
LITPKT	轉送的封包總計。	PD (11,0)
LIKBYO	透過匯流排，從 IOP 傳輸到系統的總 KB 數。	PD (11,0)
LIKBYI	透過匯流排，從系統傳輸到 IOP 的總 KB 數。	PD (11,0)
LIOPSR	使用正常流程，從另一個匯流排接收 OPSTART 匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
LIOPSS	使用反轉流程方法 2，從另一個匯流排裝置接收 OPSTART 匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
LISGLR	從另一個匯流排裝置接收信號匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
LIOPST	使用反轉流程方法 2，OPSTARTS 傳送至另一個匯流排裝置。	PD (11,0)
LISGLS	傳送至另一個匯流排裝置的信號。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
LIRSTQ	重新啟動佇列匯流排裝置訊息傳送至另一個匯流排裝置。	PD (11,0)
LIRQDO	為輸出資料而傳送的 DMA 要求數：為了從 IOP 透過匯流排傳送資料至系統，IOP 傳送至系統的要求數。	PD (11,0)
LIRQDI	為輸入資料而傳送的 DMA 要求數：為了從系統透過匯流排傳送資料至 IOP，IOP 傳送至系統的要求數。	PD (11,0)
LIBNAR	接收的 BNA 出現次數。	PD (11,0)
LHIOQC	等待 I/O 佇列計數：取樣時，在等待 I/O 佇列上的 I/O 要求數。等待 I/O 佇列中存有要處理的或等待處理的 I/O 要求。	PD (11,0)
LISQC	暫停佇列計數：取樣時，在暫停佇列上的元素數。	PD (11,0)
LIAQC	作用中佇列計數：取樣時，在作用中佇列上的元素數。作用中佇列存有從主電腦系統傳送的 I/O 要求，及尚未傳送至等待 I/O 佇列的要求。	PD (11,0)
LITWIU	雙軸使用計數：取樣等待 I/O 佇列時，計數不是零 (I/O 正在處理中) 的次數。如果此值是除以取樣計數，則結果 (乘以 100) 是發生 I/O 時的時間百分比。	PD (5,0)
LISMPL	取樣計數：在瞬間間隔期間，取樣各個 IOP 佇列的次數。	PD (5,0)
LHIDLC	閒置計數 (請參閱附註)：工作站 IOP 執行閒置迴圈的次數。當 IOP 沒有任何要執行的工作時，即會執行此動作。此計數與閒置迴圈時間一起使用。	PD (11,0)
LHIDLT	閒置迴圈時間 (乘以 0.01 微秒) (請參閱附註)：執行一次閒置迴圈的時間 (以百分之一微秒為單位)。	PD (11,0)

附註： 用來計算通訊 IOP 使用率的閒置迴圈計數與時間如下：

1. 將閒置迴圈計數乘以閒置迴圈時間的乘積，從百分之一微秒轉換為秒。從間隔時間中扣除此結果，然後將結果除以間隔時間。例如：

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

2. 從版本 3 版次 7 (V3R7) 開始，效能監視器報告不同的 I/O 處理器 (IOP) 統計值。因此，在 V3R7 或以上版次中所介紹的 IOP 效能統計值，均會在 QAPMMIOP 檔案中加以報告。即使 IOP 只支援三種 IOP 功能 (通訊、磁碟或本端工作站) 之一，仍會在 QAPMMIOP 檔案中報告效能統計值。在版本 3 版次 7 之前引入的 IOP 效能統計值，仍會繼續在適當的 IOP 檔案 (QAPMCIOP、QAPMDIOP、QAPMLIOP 及 QAPMMIOP) 中加以報告。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMLPAR

在執行「資料收集服務」的分割區上，若已安裝 IBM Director Server (伺服器工作亦正在執行)，且已選取 *LPAR 種類，則此資料庫檔案將包含所收集到的邏輯分割區效能資料。

其餘分割區亦必須安裝 IBM Director Agent，才能收集它們的資料。在每一個資料收集間隔內，每一個邏輯分割區各一筆記錄。

報告的磁碟資料與所有分割區有關。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 及時間 (hhmmss)：本端「資料收集服務」工作要求此資料時的日期及時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前次取樣後，在代理程式上測量的秒數。如果代理程式在處於非作用中一陣子之後重新啟動，則此值可能會跨越多個間隔。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。0 表示 19xx，而 1 表示 20xx。	C (1)
LPPID	分割區 ID。此為二進位值，與 QAPMCONF 檔案中以 GKEY PN 所顯示的分割區號碼一致。	B (4,0)
LPCPUU	已使用的 CPU 微毫秒數。在此間隔內，所有處理器在此分割區中耗用的處理器微毫秒數。	B (18,0)
LPCPUA	可用的 CPU 微毫秒數。在此間隔內，所有處理器在此分割區中可用的處理器微毫秒數。如果作業系統不支援此欄位，則為 0。	B (18,0)
LPVPRC	虛擬處理器數目。此分割區目前配置的虛擬處理器數量。	B (4,0)
LPPUN	處理器裝置。以此分割區目前配置的處理器裝置數目來表示的分割區容量。	PD (5,2)
LPDTTM	分割區日期與時間。分割區的本端日期及時間，格式為 YYYYMMDDhhmmss。	C (14)
LPUTCO	UTC 誤差。分割區的「世界標準時間」誤差，以分鐘為單位。	B (4,0)
LPCLKO	時鐘誤差。此欄位可以讓您在單一系統的不同分割區上，判斷系統時鐘間的差別。如果是獨立式基礎來查看，則此欄位沒有任何意義。然而，當此值是建立在系統的兩 (或多) 個分割區上時，這些值間的差異就是兩個分割區間的時間差異 (以秒為單位)。如果作業系統不支援此欄位，則為 0。	B (18,0)

欄位名稱	說明	屬性
LPOSID	作業系統 ID。分割區正在執行的作業系統。100 = i5/OS、200 = AIX®、300 = Linux®。	B (4,0)
LPVRM	作業系統版本。此欄位會以作業系統定義的格式來顯示。例如，i5/OS 版本 5 版次 4 修正層次 0，就表示為 V5R4M0。	C (11)
LPDDTM	收集磁碟資料時的日期及時間。分割區的本端日期及時間，格式為 YYYYMMDDhhmmss。	C (14)
LPCAP	所有已選取磁碟的磁碟容量總計 (以位元組為單位)。	B (18)
LPAVL	所有已選取磁碟的可用磁碟容量總計。	B (18)
LPBSY	所有已選取磁碟的磁碟忙碌時間 (以微秒為單位)。	B (18)
LPRSP	所有已選取磁碟的磁碟回應時間 (以微秒為單位)。	B (18)
LPRDS	磁碟讀取指令。	B (18)
LPWRTS	磁碟寫入指令。	B (18)
LPDISK	已選取的磁碟數。	B (4)
LPMEM	系統中的記憶體總數 (以位元組為單位)。	B (18)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMLPARH

此資料庫檔案包含超高監督者已知的邏輯分割區配置及使用率資料。

收集分割區獲授權取得此資料時，就會收集該資料。此授權是在「硬體管理主控台 (HMC)」上設定的分割區配置屬性。

需要韌體層次 xxxxxxxx 或更新層次，此資料才可用。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)

欄位名稱	說明	屬性
DTECEN	世紀數字。	C (1)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	B (4,0)
HPPID	分割區 ID。此為二進位值，與 QAPMCONF 檔案中以 GKEY PN 所顯示的分割區號碼一致。	B (4,0)
HPOSID	作業系統 ID。 • 0 = 不明 • 100 = i5/OS 分割區	B (4,0)
HPSHRF	共用處理器旗號。指出分割區是否使用共用處理器： • 0 = 分割區不共用實體處理器。 • 1 = 分割區共用實體處理器且分割區受到防護 • 2 = 分割區共用實體處理器且分割區未受到防護	C (1)
HPATRF	保留。	C (1)
HPVPRC	虛擬處理器數目。此分割區目前配置的虛擬處理器數量。	B (4,0)
HPVPID	虛擬共用儲存區 ID。此為分割區現行虛擬共用處理器儲存區的 ID。	B (4,0)
HVPPID	保留。	B (4,0)
HPVALA	保留。	B (4,0)
HPPRCCC	現行處理容量。以此分割區目前配置的處理器裝置數目來表示的分割區容量。	B (5,2)
HPINTCC	保留。	B (5,2)
HPMEMC	分割區記憶體。此為目前分配給分割區的記憶體數量 (以 MB 為單位)。	B (18,0)
HPPRCE	處理器授與時間。授與分割區根據其處理容量消耗的處理器時間量 (以毫秒為單位)。	B (18,0)
HPPRCEU	已使用的處理器授與時間。分割區消耗的處理器時間量 (以毫秒為單位)。此值不會超過分割區授與時間 (欄位 HPPRCE)。針對共用的處理器分割區，這表示所使用的受到防護容量。	B (18,0)
HPPRCUU	使用的未受防護處理器時間。超過授與容量之共用未受防護分割區所消耗的處理器時間量 (以毫秒為單位)。(應將欄位 HPPRCEU 及 HPPRCUU 相加在一起，才能得到未受防護分割區所使用的總處理時間。)	B (18,0)
HPPRCD	捐獻的處理器時間。分割區捐獻給實體共用處理器儲存區的處理器時間量 (以毫秒為單位)。只有針對能夠捐獻其未用 CPU 的專用分割區時，此值才是非零的。	B (18,0)
HPPRCIDL	處理器閒置時間。分割區報告給超高監督者時，該分割區所閒置的處理器時間量 (以毫秒為單位)。 針對所有分割區 (特別是專用分割區)，報告給超高監督者的所使用處理器時間，包括分割區控制處理器但未在實際工作中使用它的時間。從分割區角度來講，這裡反映的閒置時間是用於報告它的分割區 (視作業系統而定)。 下列公式將產生從分割區角度的所使用時間：HPPRCEU + HPPRCUU = HPPRCIDL	B (18,0)

欄位名稱	說明	屬性
HPCYCL	分割區循環。屬於分割區的處理器執行週期數目。	B (18,0)
HPINST	分割區指示。屬於分割區的處理器執行指示數目。	B (18,0)
HPMEML	最小記憶體 - 此分割區所需的最小記憶體數目 (以 MB 為單位)。	B (18,0)
HPMEMH	最大記憶體 - 可指定給此分割區的最大記憶體數目 (以 MB 為單位)。	B (18,0)
HPVPRL	最小虛擬處理器數目。此分割區所需的最小虛擬處理器數目。	B (4,0)
HPVPRH	最大虛擬處理器數目。指定給此分割區的最大虛擬處理器數目。	B (4,0)
HPPRCCL	最小處理容量。此分割區所需的最小處理容量數目。	B (5,2)
HPPRCCH	最大處理容量。指定給此分割區的最大處理容量數目。	B (5,2)
HPINTCL	保留。	B (5,2)
HPINTCH	保留。	B (5,2)
HPVALB	保留。	H (4)
HPNAME	分割區名稱。在 HMC 中輸入的分割區名稱 (7 位元 ASCII)。在此檔案中，名稱以空白填補。	C (48)
HPVAL01	保留。	B (18,0)
HPVAL02	保留。	B (18,0)
HPVAL03	保留。	B (18,0)
HPVAL04	保留。	B (18,0)
HPVAL05	保留。	B (18,0)
HPVAL06	保留。	B (18,0)
HPVAL07	保留。	B (18,0)
HPVAL08	保留。	B (18,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMMIOP

此資料庫檔案包含多功能 IOP 檔案項目，並列出多功能 IOP 檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)

欄位名稱	說明	屬性
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
MIIOP	保留	C (1)
MITYPE	IOP 類型。	C (4)
MIPRCU	處理器使用率：此多重功能 IOP 花在閒置狀態的固定時間間隔數。	PD (11,0)
MIRAMU	可用的本端儲存體 (以位元組為單位)：IOP 中可用的本端儲存體位元組數。因為片段，所以本端儲存體可能是不連續的。	PD (11,0)
MITPKT	轉送的封包總計。	PD (11,0)
MIKBYO	透過匯流排，從 IOP 傳輸到系統總 KB 數。	PD (11,0)
MIKBYI	透過匯流排，從系統傳輸到 IOP 的總 KB 數。	PD (11,0)
MIOPSR	使用正常流程，從另一個匯流排接收 OPSTART 匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
MIO PSS	使用反轉流程方法 2 (一律為 0)，從另一個匯流排裝置接收 OPSTART 匯流排裝置訊息。	PD (11,0)
MISGLR	接收的信號。	PD (11,0)
MIO PST	傳送的 OPSTART。	PD (11,0)
MISLGS	傳送的信號。	PD (11,0)
MIRSTQ	重新啟動佇列傳送。	PD (11,0)
MIRQDO	為輸出資料而傳送的 DMA 要求數：為了從 IOP 透過匯流排傳送資料至系統，IOP 傳送至系統的要求數。	PD (11,0)
MIRQDI	為輸入資料而傳送的 DMA 要求數：為了從系統透過匯流排傳送資料至 IOP，IOP 傳送至系統的要求數。	PD (11,0)
MIBNAR	接收的 BNA 出現次數。	PD (11,0)
MIIDL C	閒置迴圈計數 (請參閱附註)：主要 IOP 處理器執行閒置迴圈的次數。當 IOP 沒有任何要執行的工作時，即會執行此動作。此計數與閒置迴圈時間一起使用，以計算主要 IOP 處理器使用率 (以秒為單位)。	PD (11,0)
MIIDL T	閒置迴圈時間 (請參閱附註)：主要 IOP 處理器執行一次閒置迴圈的時間 (以百分之一微秒為單位)。報告的值可以是實際閒置迴圈時間的倍數。在該情況下，閒置迴圈計數的報告值會因相同的倍數而減少，所以計算的 IOP 處理器使用率是正確的	PD (11,0)
MISYSF	IOP 系統功能時間：在主要 IOP 處理器中執行的基本系統功能 IOP 所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIDISK	磁碟時間：在主要 IOP 處理器中執行的磁碟作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MICOMM	通訊時間總計：在主要 IOP 處理器中執行的所有通訊協定作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MISDLC	SDLC 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的 SDLC 通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIASYN	ASYN C 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的非同步通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
MIBSC	BSC 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的 BSC 通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIX25L	X.25 LLC 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的 X.25 LLC 通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIX25P	X.25 PLC 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的 X.25 封包層通訊 (PLC) 作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIX25D	X.25 DLC 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的 X.25 資料鏈結控制 (DLC) 及「點對點通訊協定 (PPP)」通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MILAN	LAN 通訊時間：記號環網路、乙太網路、訊框傳送、光纖分散式資料介面 (FDDI) 及非同步轉送模式 (ATM) 通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。其中包括記號環乙太區域網路模擬的處理時間。	PD (11,0)
MISDL	SDLC 短暫保留模式時間：在主要 IOP 處理器中執行的 SDLC 短暫保留模式作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIRV02	ISDN 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的 ISDN LAPD、LAPE 及 PMI 通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIRV03	ISDN 通訊時間：在主要 IOP 處理器中執行的 ISDN Q.931 通訊作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MISP	服務處理器時間：在主要 IOP 處理器中執行的服務處理器功能所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIF1ID	次功能 1 ID：可能在主要 IOP 處理器中執行的其他功能 ID。	C (2)
MIF1TM	次功能 1 時間：在主要 IOP 處理器中執行的 IOP 功能所使用的處理單元時間 (以毫秒為單位)	PD (11,0)
MIF2ID	次功能 2 ID：可能在主要 IOP 處理器中執行的其他功能 ID。	C (2)
MIF2TM	次功能 2 時間：在主要 IOP 處理器中執行的 IOP 功能所使用的處理單元時間 (以毫秒為單位)	PD (11,0)
MIF3ID	次功能 3 ID：可能在主要 IOP 處理器中執行的其他功能 ID。	C (2)
MIF3TM	次功能 3 時間：在主要 IOP 處理器中執行的 IOP 功能所使用的處理單元時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIF4ID	次功能 4 ID：可能在主要 IOP 處理器中執行的其他功能 ID。	C (2)
MIF4TM	次功能 4 時間：在主要 IOP 處理器中執行的 IOP 功能所使用的處理單元時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MIF5ID	次功能 5 ID：正在主要 IOP 處理器中執行的其他功能 ID。	C (2)
MIF5TM	在主要 IOP 中執行的 IOP 功能所使用的次功能 5 時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
MITWNX	在主要 IOP 處理器中執行的工作站及本端雙軸作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
MICPU2	處理器 2 使用率：處理特殊功能的第二個 IOP 處理器使用率 (以毫秒為單位)。此欄位適用於「整合 xSeries 伺服器」(但 I/O 配接卡版本除外)，其他 IOP 一律為零。「資料收集服務」將不會報告「整合 xSeries 伺服器」的值。	PD (11,0)
MIADP	保留。	PD (11,0)
MIOTH	其他功能時間：在主要 IOP 處理器中執行的其他 IOP 功能所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。其他功能包括因為所有次功能 1-5 ID 欄位都在使用中，而無法在次功能 1-5 ID 欄位中報告的那些功能。	PD (11,0)
MIINT	岔斷層次時間：在主要 IOP 處理器中執行的岔斷層次處理程序所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。這不包括可以與特定作業相關聯的岔斷層次處理時間。	PD (11,0)
MIRA	遠端存取時間：在主要 IOP 處理器中執行的遠端存取作業所使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)

附註： 閒置迴圈計數與時間可以用來計算多重功能 IOP 使用率，如下所示：

1. 將閒置迴圈計數乘以閒置迴圈時間的乘積，從百分之一微秒轉換為秒。從間隔時間中扣除此結果，然後將結果除以間隔時間。例如：

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

2. 從版本 3 版次 7 (V3R7) 開始，效能監視器報告不同的 I/O 處理器 (IOP) 統計值。因此，在 V3R7 或以上版次中所介紹的 IOP 效能統計值，均會在 QAPMMIOP 檔案中加以報告。即使 IOP 只支援三種 IOP 功能 (通訊、磁碟或本端工作站) 之一，仍會在 QAPMMIOP 檔案中報告效能統計值。在版本 3 版次 7 之前引入的 IOP 效能統計值，仍會繼續在適當的 IOP 檔案 (QAPMC IOP、QAPMD IOP、QAPML IOP 及 QAPMM IOP) 中加以報告。
3. 功能 1 - 5 ID 是代表可以在主要 IOP 中執行的其他功能。每一個功能 ID 都有一個相關的功能時間值。功能 ID 可以有如下列值：

值	說明
00	未提供時間值。
11	「整合 xSeries 伺服器」管道作業 (「整合 xSeries 伺服器」之前稱為檔案伺服器 I/O 處理器及 FSIOP)
20	儲存體子系統作業
22	磁帶作業
23	磁片作業
24	光學作業
30	通訊子系統作業
42	Localtalk 作業
43	無線作業
60	密碼方式作業

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMPOOL 及 QAPMPOOLL

QAPMPOOLL 檔提供「資料收集服務」與效能監視器之間的相容性。使用「轉換效能資料 (CVTPFDRDTA)」指令，將效能監視器資料庫檔案移轉至較新的版次時，即會建立 QAPMPOOL 檔案。「資料收集服務」不建立 QAPMPOOL 檔案。然而，「資料收集服務」可建立 QAPMPOOLL 檔案。

此資料包含主要儲存區檔案登錄，並列出儲存區檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
PONBR	儲存區號碼：指定此儲存區的唯一 ID。值是從 1 到 64。	C (2)
POACTL	儲存區活動層次設定：可以同時在機器中啟動的最大程序數。	PD (5,0)
POSIZ	儲存區大小 (以 KB 為單位)：分派給儲存區的主要儲存體數量。	PD (9,0)
PORES	保留的儲存區大小 (以 KB 為單位)：指定儲存區中專供機器功能使用的儲存體數量。	PD (9,0)
PODBF	儲存區的資料庫錯誤：需要轉送資料到儲存區，以容許 MI 指示處理資料庫功能的程序 (不一定分派到此儲存區) 岔斷總數。	PD (11,0)
PONDBF	儲存區的非資料庫錯誤：必須轉送資料到儲存區，以容許 MI 指示處理非資料庫功能的程序 (不一定分派到此儲存區) 岔斷總數。	PD (11,0)
PODBPG	讀取儲存區的資料庫頁數：從輔助儲存體轉送到儲存區的資料庫資料頁總數，以容許依照設定存取狀態、隱含的存取群組移動及內部機器動作的結果來執行指示。	PD (11,0)
PONDPG	讀取儲存區的非資料庫頁數：從輔助儲存體轉送到儲存區的資料庫資料頁總數，以容許依照設定存取狀態、隱含的存取群組移動及內部機器動作的結果來執行指示。	PD (11,0)
POAW	作用中至等待的異動數：分派到此儲存區並從作用中狀態成為等待狀態的異動總數。	PD (11,0)
POWI	等待至不合適數：分派到此儲存區並從等待狀態成為不合適狀態的異動總數。	PD (11,0)
POAI	作用中到不合適數：分派到此儲存區並從作用中狀態成為不合適狀態的異動總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
PTTYPE	調整類型：系統用來調整儲存區的方法： <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- 不調整 • 1 -- 靜態調整 • 2 -- 動態調整主要儲存體的轉送 • 3 -- 動態調整主要儲存體及輔助儲存體的轉送。 	C (1)
PTPAGE	變更頁處理。系統用來決定何時將變更頁寫入輔助儲存體的方法： <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- 使用系統預設值 • 1 -- 定期地將變更頁轉送至輔助儲存體。 	C (1)
PTNDBF	非資料庫區塊因數。要求從輔助儲存體中讀取非資料庫物件時，應送至主要儲存體的資料量 (以 KB 為單位)。	PD (3,0)
PTDBF1	資料庫區塊因數 (類別 1)。要求從輔助儲存體中讀取資料庫物件時，應送至主要儲存體的資料量 (以 KB 為單位)。	PD (3,0)
PTDEX1	資料庫交換作業類型 (類別 1)。交換作業是用來減少工作組大小。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- 使用系統預設值 • 1 -- 容許交換作業 • 2 -- 停用交換作業 • 3 -- 停用交換作業 在儲存區中需要額外的儲存體時，可以考慮置換已經存在於主要儲存體中的資料。	C (1)
PTDTS1	轉送至輔助儲存體的資料庫類型 (類別 1)。系統用來處理寫入物件至輔助儲存體要求的方法。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- 使用系統預設值 • 1 -- 從主要儲存體中清除物件 • 2 -- 將物件寫入輔助儲存體 • 3 -- 表示物件是不錯的置換候選 • 4 -- 使用系統頁置換演算法 	C (1)
PTDBF2	資料庫區塊因數 (類別 2)。請參閱 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX2	資料庫容許交換作業 (類別 2)。請參閱 PTDEX1。	C (1)
PTDTS2	轉送至輔助儲存體的資料庫類型 (類別 2)。請參閱 PTDTS1。	C (1)
PTDBF3	資料庫區塊因數 (類別 3)。請參閱 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX3	資料庫容許交換作業 (類別 3)。請參閱 PTDEX1。	C (1)
PTDTS3	轉送至輔助儲存體的資料庫類型 (類別 3)。請參閱 PTDTS1。	C (1)
PTDBF4	資料庫區塊因數 (類別 4)。請參閱 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX4	資料庫容許交換作業 (類別 4)。請參閱 PTDEX1。	C (1)
PTDTS4	轉送至輔助儲存體的資料庫類型 (類別 4)。請參閱 PTDTS1。	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMPOOLB

此資料庫檔案包含主儲存區檔案項目，並列出系統儲存區的計數器。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
PONBR	儲存區號碼：指定此儲存區的唯一 ID。值是從 1 到 64。	C (3)
POACTL	儲存區活動層次設定：可以同時在機器中啟動的最大程序數。	PD (5,0)
POSIZ	儲存區大小 (以 KB 為單位)：分派給儲存區的主要儲存體數量。	PD (9,0)
PORES	保留的儲存區大小 (以 KB 為單位)：指定儲存區中專供機器功能使用的儲存體數量。	PD (9,0)
PODBF	儲存區的資料庫錯誤：需要轉送資料到儲存區，以容許 MI 指示處理資料庫功能的程序 (不一定分派到此儲存區) 岔斷總數。	PD (11,0)
PONDBF	儲存區的非資料庫錯誤：必須轉送資料到儲存區，以容許 MI 指示處理非資料庫功能的程序 (不一定分派到此儲存區) 岔斷總數。	PD (11,0)
PODBPG	讀取儲存區的資料庫頁數：從輔助儲存體轉送到儲存區的資料庫資料頁總數，以容許依照設定存取狀態、隱含的存取群組移動及內部機器動作的結果來執行指示。	PD (11,0)
PONDPG	讀取儲存區的非資料庫頁數：從輔助儲存體轉送到儲存區的資料庫資料頁總數，以容許依照設定存取狀態、隱含的存取群組移動及內部機器動作的結果來執行指示。	PD (11,0)
POAW	作用中至等待的異動數：分派到此儲存區並從作用中狀態成為等待狀態的異動總數。	PD (11,0)
POWI	等待至不合適數：分派到此儲存區並從等待狀態成為不合適狀態的異動總數。	PD (11,0)
POAI	作用中到不合適數：分派到此儲存區並從作用中狀態成為不合適狀態的異動總數。	PD (11,0)
POUNAL	未配置的儲存區空間 (以 KB 為單位)。可用於對主要儲存區進行新傳送，而不會置換儲存區中之任何現有虛擬資料的儲存區儲存體數量。	PD (9,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMPOOLT

此資料庫檔案包含主要儲存區檔案項目，並列出儲存區的調整資訊。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
PONBR	儲存區號碼：指定此儲存區的唯一 ID。值是從 1 到 64。	C (3)
PTTYPE	調整類型：系統用來調整儲存區的方法： <ul style="list-style-type: none">• 0 -- 不調整• 1 -- 靜態調整• 2 -- 動態調整主要儲存體的轉送• 3 -- 動態調整主要儲存體及輔助儲存體的轉送。	C (1)
PTPAGE	變更頁處理。系統用來決定何時將變更頁寫入輔助儲存體的方法： <ul style="list-style-type: none">• 0 -- 使用系統預設值• 1 -- 定期地將變更頁轉送至輔助儲存體。	C (1)
PTNDBF	非資料庫區塊因數。要求從輔助儲存體中讀取非資料庫物件時，應送至主要儲存體的資料量 (以 KB 為單位)。	PD (3,0)
PTDBF1	資料庫區塊因數 (類別 1)。要求從輔助儲存體中讀取資料庫物件時，應送至主要儲存體的資料量 (以 KB 為單位)。	PD (3,0)
PTDEX1	資料庫交換作業類型 (類別 1)。交換作業是用來減少工作組大小。 <ul style="list-style-type: none">• 0 -- 使用系統預設值• 1 -- 容許交換作業• 2 -- 停用交換作業• 3 -- 停用交換作業 <p>在儲存區中需要額外的儲存體時，可以考慮置換已經存在於主要儲存體中的資料。</p>	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
PTDTS1	轉送至輔助儲存體的資料庫類型 (類別 1)。系統用來處理寫入物件至輔助儲存體要求的方法。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- 使用系統預設值 • 1 -- 從主要儲存體中清除物件 • 2 -- 將物件寫入輔助儲存體 • 3 -- 表示物件是不錯的置換候選 • 4 -- 使用系統頁置換演算法 	C (1)
PTDBF2	資料庫區塊因數 (類別 2)。請參閱 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX2	資料庫容許交換作業 (類別 2)。請參閱 PTDEX1。	C (1)
PTDTS2	轉送至輔助儲存體的資料庫類型 (類別 2)。請參閱 PTDTS1。	C (1)
PTDBF3	資料庫區塊因數 (類別 3)。請參閱 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX3	資料庫容許交換作業 (類別 3)。請參閱 PTDEX1。	C (1)
PTDTS3	轉送至輔助儲存體的資料庫類型 (類別 3)。請參閱 PTDTS1。	C (1)
PTDBF4	資料庫區塊因數 (類別 4)。請參閱 PTDBF1。	PD (3,0)
PTDEX4	資料庫容許交換作業 (類別 4)。請參閱 PTDEX1。	C (1)
PTDTS4	轉送至輔助儲存體的資料庫類型 (類別 4)。請參閱 PTDTS1。	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMPPP

此資料庫檔案包含「點對點通訊協定 (PPP)」檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字：其中 0 表示 19XX，且 1 表示 20XX。	C (1)
IOPRN	IOP 資源名稱	C (10)
PPTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
PPLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
PPLSP	線路速度：線路的速度，以每秒位元數 (bps) 為單位。	BIN (18,0)

欄位名稱	說明	屬性
PPRCL	通訊協定類型：P 代表 PPP。	C (1)
PPBTRN	傳輸的位元組數：已傳輸的位元組數，包括重新傳輸的位元組。	BIN (18,0)
PPBRCV	接收的位元組數：已接收的位元組數，包括訊框中發生各類錯誤的所有位元組。	BIN (18,0)
PPFTRN	傳輸的訊框：已傳輸的訊框數目。	BIN (18,0)
PPEFFR	接收的無錯誤訊框：已接收沒有錯誤的訊框數。	BIN (18,0)
PPFRIE	接收訊框錯誤：接收具有下列其中一項錯誤的訊框數：訊框檢查順序錯誤、異常結束、接收超限運轉或訊框截斷錯誤。	BIN (9,0)
PPIFR	接收無效的訊框：接收具有殘值錯誤 (訊框不在位元組界限內) 的訊框數。	BIN (9,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMRESP

此資料庫檔案包含本端工作站回應時間檔案項目，且含有基於在本端工作站控制器中收集之資料的異動資訊。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
LRIOP	保留。	C (1)
LRBKT1	第一個回應時間偵測括號中的異動：瞬像間隔中，此工作站從 0 到 n 秒 (含) 的異動數。n 值是第一個回應時間偵測括號的上限，而且是在「System i 領航員」介面內，於「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定。異動的定義是，從按下 Enter 鍵或功能鍵而鎖定鍵盤開始，到重新整理顯示畫面而解除鍵盤鎖定的時間。	PD (7,0)
LRBKT2	第二個回應時間偵測括號中的異動：大於回應時間偵測 1 到回應時間偵測 2 限制 (含) 的異動數。	PD (7,0)
LRBKT3	第三個回應時間偵測括號中的異動：大於回應時間偵測 2 到回應時間偵測 3 限制的異動數。	PD (7,0)

欄位名稱	說明	屬性
LRBKT4	第四個回應時間偵測括號中的異動：大於回應時間偵測 3 到回應時間偵測 4 限制的異動數。	PD (7,0)
LRBKT5	第五個回應時間偵測括號中的異動：超出 (長於) 回應時間偵測 4 限制的異動數。	PD (7,0)
LRPORT	工作站埠號。	PD (3,0)
LRSTN	工作站號碼。	PD (3,0)
LRTRNS	此記錄 (包含溢位 (LRBKT5)) 所測量及報告的所有交換的個別時間總計。所有異動的時間總計 (以秒為單位)。	PD (7,0)
LRCUD	控制器說明名稱。	C (10)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSAP

此資料庫檔案包含服務存取點 (SAP) 檔案項目，並列出 SAP 檔案中的欄位。

SAP 統計值報告分別適用於與 TRLAN、乙太網路、DDI 與「訊框傳送」埠相關的作用中 TRLAN、乙太網路、DDI 與訊框傳送線路說明。同時，也會報告支援記號環與乙太區域網路模擬的 ATM 埠的 SAP 統計值。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
SCIOPI	保留	C (1)
SCTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
SCSSAP	SSAP ID：來源 SAP (SSAP) ID。	C (2)
SCLND	線路說明：含有上面列出的 SAP 的線路說明名稱。若為訊框傳送，則這是網路介面 (NWI) 說明。	C (10)
SCLSPD	線路速度：線路的速度，以每秒位元數 (bps) 為單位。對於部份線路，此值可能會隨時間而變更。	PD (11,0)
SCIRCV	接收的 UI 訊框：在此 SSAP 上接收的 UI 訊框總數。	PD (11,0)
SCIXMT	傳輸的 UI 訊框：透過此 SSAP，傳輸的 UI 訊框總數。	PD (11,0)
SCBRCV	接收的 UI 位元組：在此 SSAP 上接收的 UI 訊框所含的位元組總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SCBXMT	傳輸的 UI 位元組：透過此 SSAP 傳輸的 UI 訊框所含的位元組總數。	PD (11,0)
SCIDSC	此 SSAP 所接收及捨棄的 UI 訊框數。	PD (11,0)
SCPRCL	通訊協定類型： <ul style="list-style-type: none"> • E：記號環 • F：DDI • T：乙太網路 • Y：訊框傳送 	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSNA

此資料庫檔案定義「系統網路架構 (SNA)」檔案記錄中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
SCTLNM	控制器說明名稱。	C (10)
SLINNM	線路說明名稱。	C (10)
STSKNM	T2 工作站 I/O 管理程式 (SIOM) 作業名稱。	C (6)
SLIOMT	線路 I/O 管理程式作業名稱。	C (6)
SACPNM	相鄰的控制點 (CP) 名稱。	C (8)
SANWID	相鄰的網路 ID。	C (8)
SAPPN	APPN 功能 (Y=是, N=否)。	C (1)
SCTYP	控制器類型 (A=APPC, H=Host)。	C (1)
SSMFS	傳送最大訊框大小。	PD (11,0)
SRMFS	接收最大訊框大小。	PD (11,0)
STLLBU	最近與相鄰系統建立連線的日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)。	C (12)
SNLBU	與遠端系統建立連線的次數。	PD (11,0)
STACVO	自動建立及/或轉接裝置的累計經歷時間。	PD (11,0)
SNACVO	自動建立及/或轉接的裝置數。	PD (11,0)
SNADD	自動刪除的裝置數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SNWAIN	從其他 T2 SIOM 作業 (例如, 接收訊息) 傳送進來的工作活動數。	PD (11,0)
SNWAOU	送出至其他 T2 SIOM 作業 (例如, 接收訊息) 的工作活動數。	PD (11,0)
下列欄位參照端點階段作業屬性：		
ENNSS	已啟動的網路優先順序階段作業數。	PD (11,0)
ENNSE	已結束的網路優先順序階段作業數。	PD (11,0)
ENNBB	所有網路優先順序階段作業所傳送及接收具有起始括弧的要求單元數。	PD (11,0)
ENNEB	所有網路優先順序階段作業所傳送及接收具有結束括弧的要求單元數。	PD (11,0)
ENSPWT	階段作業層次傳送訊息造成所有網路優先順序階段作業的累計等待時間 (以毫秒為單位)。此等待時間可測量暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待接收相鄰系統定速回應的時間量。	PD (11,0)
ENSPNW	所有網路優先順序階段作業等待階段作業層次傳送定速的次數。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待接收相鄰系統定速回應的次數。	PD (11,0)
ENSPPW	所有網路優先順序階段作業可能等待階段作業層次傳送定速的次數。如果應用資料的傳送延遲, 並等待相鄰系統傳送每一個定速回應, 這是可能發生的最糟狀況。	PD (11,0)
ENSPWS	階段作業層次傳送定速的所有網路優先順序階段作業之累計的視窗大小。每一次在網路優先順序階段作業中接收相鄰系統的定速回應時, 此計數即會按定速回應指定的視窗大小增加。	PD (11,0)
ENIPWT	所有網路優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的累計時間 (以毫秒為單位)。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
ENIPNW	所有網路優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的次數。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
ENQNRE	進入傳輸優先順序佇列的網路優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ENQLRE	進入傳輸優先順序佇列的網路優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ENQNRL	離開傳輸優先順序佇列的網路優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ENQLRL	離開傳輸優先順序佇列的網路優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ENQTRR	網路傳輸優先順序佇列中的累計等待時間。	PD (11,0)
ENNRUD	遞送至相鄰系統的網路優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ENLRUD	遞送至相鄰系統的網路優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ENTRUD	遞送網路優先順序要求/回應單元至相鄰系統的累計服務時間。	PD (11,0)
ENNRUR	從相鄰系統接收的網路優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ENLRUR	從相鄰系統接收的網路優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
EHNSS	已啟動的高優先順序階段作業數	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
EHNSE	已結束的高優先順序階段作業數	PD (11,0)
EHNBB	所有高優先順序階段作業所傳送及接收具有起始括弧的要求單元數	PD (11,0)
EHNEB	所有高優先順序階段作業所傳送及接收具有結束括弧的要求單元數	PD (11,0)
EHSPWT	階段作業層次傳送訊息造成所有高優先順序階段作業的累計等待時間 (以毫秒為單位)。此等待時間可測量暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待接收相鄰系統定速回應的時間量。	PD (11,0)
EHSPNW	所有高優先順序階段作業等待階段作業層次傳送定速的次數。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待接收相鄰系統定速回應的次數。	PD (11,0)
EHSPPW	所有高優先順序階段作業可能等待階段作業層次傳送定速的次數。如果應用資料的傳送延遲, 並等待相鄰系統傳送每一個定速回應, 這是可能發生的最糟狀況。	PD (11,0)
EHSPWS	階段作業層次傳送定速的所有高優先順序階段作業之累計的視窗大小。每一次在網路優先順序階段作業中接收相鄰系統的定速回應時, 此計數即會按定速回應指定的視窗大小增加。	PD (11,0)
EHIPWT	所有高優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的累計時間 (以毫秒為單位)。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
EHIPNW	所有高優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的次數。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
EHQNRE	進入傳輸優先順序佇列的高優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
EHQLRE	進入傳輸優先順序佇列的高優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
EHQNRL	離開傳輸優先順序佇列的高優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
EHQLRL	離開傳輸優先順序佇列的高優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
EHQTRR	高傳輸優先順序佇列中的累計等待時間。	PD (11,0)
EHN Rud	遞送至相鄰系統的高優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
EHL Rud	遞送至相鄰系統的高優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
EHR Rud	遞送高優先順序要求/回應單元至相鄰系統的累計服務時間。	PD (11,0)
EHN Rur	從相鄰系統接收的高優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
EHL Rur	從相鄰系統接收的高優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
EMNSS	已啟動的中優先順序階段作業數	PD (11,0)
EMNSE	已結束的中優先順序階段作業數	PD (11,0)
EMNBB	所有中優先順序階段作業所傳送及接收具有起始括弧的要求單元數	PD (11,0)
EMNEB	所有中優先順序階段作業所傳送及接收具有結束括弧的要求單元數	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
EMSPWT	階段作業層次傳送訊息造成所有中優先順序階段作業的累計等待時間 (以毫秒為單位)。此等待時間可測量暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的時間量	PD (11,0)
EMSPNW	所有中優先順序階段作業等待階段作業層次傳送定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的次數。	PD (11,0)
EMSPPW	所有中優先順序階段作業可能等待階段作業層次傳送定速的次數。如果應用資料的傳送延遲，並等待相鄰系統傳送每一個定速回應，這是可能發生的最糟狀況。	PD (11,0)
EMSPWS	階段作業層次傳送定速的所有中優先順序階段作業之累計的視窗大小。每一次在網路優先順序階段作業中接收相鄰系統的定速回應時，此計數即會按定速回應指定的視窗大小增加。	PD (11,0)
EMIPWT	所有中優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的累計時間 (以毫秒為單位)。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
EMIPNW	所有中優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
EMQNRE	進入傳輸優先順序佇列的中優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
EMQLRE	進入傳輸優先順序佇列的中優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
EMQNRL	離開傳輸優先順序佇列的中優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
EMQLRL	離開傳輸優先順序佇列的中優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
EMQTRR	中傳輸優先順序佇列中的累計等待時間。	PD (11,0)
EMNRUD	遞送至相鄰系統的中優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
EMLRUD	遞送至相鄰系統的中優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
EMTRUD	遞送中優先順序要求/回應單元至相鄰系統的累計服務時間。	PD (11,0)
EMNRUR	從相鄰系統接收的中優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
EMLRUR	從相鄰系統接收的中優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ELNSS	已啟動的低優先順序階段作業數。	PD (11,0)
ELNSE	已結束的低優先順序階段作業數。	PD (11,0)
ELNBB	所有低優先順序階段作業所傳送及接收具有起始括弧的要求單元數。	PD (11,0)
ELNEB	所有低優先順序階段作業所傳送及接收具有結束括弧的要求單元數。	PD (11,0)
ELSPWT	階段作業層次傳送訊息造成所有低優先順序階段作業的累計等待時間 (以毫秒為單位)。此等待時間可測量暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的時間量	PD (11,0)
ELSPNW	所有低優先順序階段作業等待階段作業層次傳送定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的次數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
ELSPPW	所有低優先順序階段作業可能等待階段作業層次傳送定速的次數。如果應用資料的傳送延遲，並等待相鄰系統傳送每一個定速回應，這是可能發生的最糟狀況。	PD (11,0)
ELSPWS	階段作業層次傳送定速的所有低優先順序階段作業之累計的視窗大小。每一次在網路優先順序階段作業中接收相鄰系統的定速回應時，此計數即會按定速回應指定的視窗大小增加。	PD (11,0)
ELIPWT	所有低優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的累計時間 (以毫秒為單位)。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
ELIPNW	所有低優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
ELQNRE	進入傳輸優先順序佇列的低優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ELQLRE	進入傳輸優先順序佇列的低優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ELQNRL	離開傳輸優先順序佇列的低優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ELQLRL	離開傳輸優先順序佇列的低優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ELQTRR	低傳輸優先順序佇列中的累計等待時間。	PD (11,0)
ELNRUD	遞送至相鄰系統的低優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ELLRUD	遞送至相鄰系統的低優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ELTRUD	遞送低優先順序要求/回應單元至相鄰系統的累計服務時間。	PD (11,0)
ELNRUR	從相鄰系統接收的低優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ELLRUR	從相鄰系統接收的低優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
下列欄位參照中間階段作業：		
INNSS	已啟動的網路優先順序階段作業數	PD (11,0)
INNSE	已結束的網路優先順序階段作業數	PD (11,0)
INNBB	所有網路優先順序階段作業所傳送及接收具有起始括弧的要求單元數	PD (11,0)
INNEB	所有網路優先順序階段作業所傳送及接收具有結束括弧的要求單元數	PD (11,0)
INSPWT	階段作業層次傳送訊息造成所有網路優先順序階段作業的累計等待時間 (以毫秒為單位)。此等待時間可測量暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的時間量。	PD (11,0)
INSPNW	所有網路優先順序階段作業等待階段作業層次傳送定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的次數。	PD (11,0)
INSPPW	所有網路優先順序階段作業可能等待階段作業層次傳送定速的次數。如果應用資料的傳送延遲，並等待相鄰系統傳送每一個定速回應，這是可能發生的最糟狀況。	PD (11,0)
INSPWS	階段作業層次傳送定速的所有網路優先順序階段作業之累計的視窗大小。每一次在網路優先順序階段作業中接收相鄰系統的定速回應時，此計數即會按定速回應指定的視窗大小增加。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
INIPWT	所有網路優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的累計時間 (以毫秒為單位)。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
INIPNW	所有網路優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
INQNRE	進入傳輸優先順序佇列的網路優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
INQLRE	進入傳輸優先順序佇列的網路優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
INQNRL	離開傳輸優先順序佇列的網路優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
INQLRL	離開傳輸優先順序佇列的網路優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
INQTRR	網路傳輸優先順序佇列中的累計等待時間。	PD (11,0)
INNRUD	遞送至相鄰系統的網路優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
INLRUD	遞送至相鄰系統的網路優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
INTRUD	遞送網路優先順序要求/回應單元至相鄰系統的累計服務時間。	PD (11,0)
INNRUR	從相鄰系統接收的網路優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
INLRUR	從相鄰系統接收的網路優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
IHNSS	已啟動的高優先順序階段作業數。	PD (11,0)
IHNSE	已結束的高優先順序階段作業數。	PD (11,0)
IHNBB	所有高優先順序階段作業所傳送及接收具有起始括弧的要求單元數。	PD (11,0)
IHNEB	所有高優先順序階段作業所傳送及接收具有結束括弧的要求單元數。	PD (11,0)
IHSPWT	階段作業層次傳送訊息造成所有高優先順序階段作業的累計等待時間 (以毫秒為單位)。此等待時間可測量暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的時間量。	PD (11,0)
IHSPNW	所有高優先順序階段作業等待階段作業層次傳送定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的次數。	PD (11,0)
IHSPPW	所有高優先順序階段作業可能等待階段作業層次傳送定速的次數。如果應用資料的傳送延遲，並等待相鄰系統傳送每一個定速回應，這是可能發生的最糟狀況。	PD (11,0)
IHSPWS	階段作業層次傳送定速的所有高優先順序階段作業之累計的視窗大小。每一次在網路優先順序階段作業中接收相鄰系統的定速回應時，此計數即會按定速回應指定的視窗大小增加。	PD (11,0)
IHIPWT	所有高優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的累計時間 (以毫秒為單位)。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
IHIPNW	所有高優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
IHQNRE	進入傳輸優先順序佇列的高優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
IHQLRE	進入傳輸優先順序佇列的高優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
IHQNRL	離開傳輸優先順序佇列的高優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
IHQLRL	離開傳輸優先順序佇列的高優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
IHQTRR	高傳輸優先順序佇列中的累計等待時間。	PD (11,0)
IHNHUD	遞送至相鄰系統的高優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
IHLHUD	遞送至相鄰系統的高優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
IHTRUD	遞送高優先順序要求/回應單元至相鄰系統的累計服務時間。	PD (11,0)
IHNUR	從相鄰系統接收的高優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
IHLUR	從相鄰系統接收的高優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
IMNSS	已啟動的中優先順序階段作業數。	PD (11,0)
IMNSE	已結束的中優先順序階段作業數	PD (11,0)
IMNBB	所有中優先順序階段作業所傳送及接收具有起始括弧的要求單元數。	PD (11,0)
IMNEB	所有中優先順序階段作業所傳送及接收具有結束括弧的要求單元數。	PD (11,0)
IMSPWT	階段作業層次傳送訊息造成所有中優先順序階段作業的累計等待時間 (以毫秒為單位)。此等待時間可測量暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待接收相鄰系統定速回應的時間量。	PD (11,0)
IMSPNW	所有中優先順序階段作業等待階段作業層次傳送定速的次數。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待接收相鄰系統定速回應的次數。	PD (11,0)
IMSPPW	所有中優先順序階段作業可能等待階段作業層次傳送定速的次數。如果應用資料的傳送延遲, 並等待相鄰系統傳送每一個定速回應, 這是可能發生的最糟狀況。	PD (11,0)
IMSPWS	階段作業層次傳送定速的所有中優先順序階段作業之累計的視窗大小。每一次在網路優先順序階段作業中接收相鄰系統的定速回應時, 此計數即會按定速回應指定的視窗大小增加。	PD (11,0)
IMIPWT	所有中優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的累計時間 (以毫秒為單位)。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
IMIPNW	所有中優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的次數。亦即, 暫停執行 (無法傳送) 應用資料, 並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
IMQNRE	進入傳輸優先順序佇列的中優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
IMQLRE	進入傳輸優先順序佇列的中優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
IMQNRL	離開傳輸優先順序佇列的中優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
IMQLRL	離開傳輸優先順序佇列的中優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
IMQTRR	中傳輸優先順序佇列中的累計等待時間。	PD (11,0)
IMNRUD	遞送至相鄰系統的中優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
IMLRUD	遞送至相鄰系統的中優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
IMTRUD	遞送中優先順序要求/回應單元至相鄰系統的累計服務時間。	PD (11,0)
IMNRUR	從相鄰系統接收的中優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
IMLRUR	從相鄰系統接收的中優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ILNSS	已啟動的低優先順序階段作業數。	PD (11,0)
ILNSE	已結束的低優先順序階段作業數。	PD (11,0)
ILNBB	所有低優先順序階段作業所傳送及接收具有起始括弧的要求單元數。	PD (11,0)
ILNEB	所有低優先順序階段作業所傳送及接收具有結束括弧的要求單元數。	PD (11,0)
ILSPWT	階段作業層次傳送訊息造成所有低優先順序階段作業的累計等待時間 (以毫秒為單位)。此等待時間可測量暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的時間量。	PD (11,0)
ILSPNW	所有低優先順序階段作業等待階段作業層次傳送定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待接收相鄰系統定速回應的次數。	PD (11,0)
ILSPPW	所有低優先順序階段作業可能等待階段作業層次傳送定速的次數。如果應用資料的傳送延遲，並等待相鄰系統傳送每一個定速回應，這是可能發生的最糟狀況。	PD (11,0)
ILSPWS	階段作業層次傳送定速的所有低優先順序階段作業之累計的視窗大小。每一次在網路優先順序階段作業中接收相鄰系統的定速回應時，此計數即會按定速回應指定的視窗大小增加。	PD (11,0)
ILIPWT	所有低優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的累計時間 (以毫秒為單位)。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
ILIPNW	所有低優先順序階段作業等待內部階段作業層次定速的次數。亦即，暫停執行 (無法傳送) 應用資料，並等待資料遞送至相鄰系統的次數。	PD (11,0)
ILQNRE	進入傳輸優先順序佇列的低優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ILQLRE	進入傳輸優先順序佇列的低優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ILQNRL	離開傳輸優先順序佇列的低優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ILQLRL	離開傳輸優先順序佇列的低優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ILQTRR	低傳輸優先順序佇列中的累計等待時間。	PD (11,0)
ILNRUD	遞送至相鄰系統的低優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ILLRUD	遞送至相鄰系統的低優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)
ILTRUD	遞送低優先順序要求/回應單元至相鄰系統的累計服務時間。	PD (11,0)
ILNRUR	從相鄰系統接收的低優先順序要求/回應單元數。	PD (11,0)
ILLRUR	從相鄰系統接收的低優先順序要求/回應單元長度。	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSNADS

此資料庫檔案定義 SNA 分送服務 (SNADS) 檔案記錄中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
SNJNAM	SNADS 工作名稱。	C (10)
SNJUSR	SNADS 工作使用者。	C (10)
SNJNBR	SNADS 工作號碼。	C (6)
SNFTYP	這是一種 SNADS 功能類型，表示此工作正在執行哪一種 SNADS 功能。SNFTYP 欄位是用來決定此 SNADS 工作引導的活動類型。 <ul style="list-style-type: none">• 1 -- SNADS 路由器• 2 -- SNADS 接收器• 3 -- SNADS 傳送器• 8 -- SNADS DLS 閘道 (文件檔案庫服務)• 9 -- SNADS RPDS 閘道 (VM/MVS 橋接器、SMTP、X.400)	PD (3,0)
SNNTR	異動數量。	PD(11,0)
SNTRT	異動時間：從分送放入佇列的時間，到此工作中該分送處理完成的時間。	PD(11,0)
SNRUT	資源使用時間：處理分送的時間總計，但不包括在佇列中等待的時間。	PD(11,0)
SNATN	作用中轉移：等待滿足條件 (處理分送) 與開始處理分送之間的轉移數。	PD(11,0)
SNERR	錯誤計數：錯誤結束的異動數。	PD(11,0)
SNNRC	接收者數：在分送中所指定的接收者數目。	PD(11,0)
SNFSO	檔案伺服器物件 (FSO) 計數：需要處理資料物件或文件的異動數。	PD(11,0)
SNFSOB	FSO 位元組計數：異動所處理的 FSO (資料物件及文件) 大小。	PD (11,0)
SNFOC	扇出計數：在遞送期間內，接收分送副本的分送佇列數之累計值。若為路由器處理的單一分送，此值是分送離開系統所用的傳送器異動 (路徑) 數。這是離開系統的分送副本數。(此欄位只由路由器工作支援。)	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SNLOC	當本端遞送佇列在遞送期間收到分送的副本時，設定為 '1'。這表示本端系統是分送的目的地。(此欄位只由路由器工作支援。)	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSTND

此資料庫檔案包含 FDDI 站檔案項目。

這是分散式資料介面 (DDI) 資訊的工作站計數器檔案。這些欄位是在 DDI 工作站計數器檔案中。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
SDIOPI	保留	C (1)
SDTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
SDPCEP	提供者連線端點 (PCEP) ID。	C (8)
SDLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
SDSTNN	工作站名稱：此線路上的工作站名稱。	C (10)
SDLSPD	線路速度：以每秒位元數 (bps) 為單位來表示線路速度。	PD (11,0)
SDTXMT	傳輸的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
SDTRCV	接收的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
SDBXMT	在所有資訊訊框中傳輸的位元組總數。	PD (11,0)
SDBRCV	在所有資訊訊框中接收的位元組總數。	PD (11,0)
SDIXMT	傳輸的資訊訊框總數。	PD (11,0)
SDIRCV	接收的資訊訊框總數。	PD (11,0)
SDIREX	重新傳輸的資訊訊框數。	PD (11,0)
SDBREX	在資訊訊框中重新傳輸的位元組數。	PD (11,0)
SDRNRX	傳輸的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
SDRNR	接收的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
SDFRMX	傳輸的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
SDFRMR	接收的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)

欄位名稱	說明	屬性
SDREJR	接收的拒絕訊框數。	PD (5,0)
SDREJX	傳輸的拒絕訊框數。	PD (5,0)
SDSABX	已傳輸的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
SDSABR	已接收的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
SDDISX	傳輸的斷線訊框數。	PD (5,0)
SDDISR	接收的斷線訊框數。	PD (5,0)
SDDMFY	傳輸的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
SDDMFR	接收的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
SDN2RE	N2 重試結束計數：當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
SDT1TE	T1 計時器結束計數：T1 計時器結束的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
SDTITE	Ti 計時器結束計數：Ti 計時器 (非作用中計時器) 結束的次數。	PD (5,0)
SDLBCT	本端忙線計數：工作站進入本端忙線子狀態的次數。	PD (5,0)
SDPRCL	通訊協定類型：C 代表 DDI。	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSTNE

此資料庫檔案包含乙太網路站檔案項目，並列出乙太網路站檔案中的欄位。

報告作用中乙太網路線路說明的乙太區域網路工作站統計值，這些統計值與乙太網路埠相關，也與支援乙太區域網路模擬的 ATM 埠相關。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
STIOPI	保留	C (1)
STTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
STPCEP	提供者連線端點 (PCEP) ID。	C (8)
STLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)

欄位名稱	說明	屬性
STSTNN	工作站名稱：此線路上的工作站名稱。	C (10)
STLSPD	線路速度：以每秒位元數 (bps) 為單位來表示線路速度。對於部份線路，此值可能會隨時間而變更。	PD (11,0)
STTXMT	傳輸的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
STTRCV	接收的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
STBXMT	在所有資訊訊框中傳輸的位元組總數。	PD (11,0)
STBRCV	在所有資訊訊框中接收的位元組總數。	PD (11,0)
STIXMT	傳輸的資訊訊框總數。	PD (11,0)
STIRCV	接收的資訊訊框總數。	PD (11,0)
STIREX	重新傳輸的資訊訊框數。	PD (11,0)
STBREX	在資訊訊框中重新傳輸的位元組數。	PD (11,0)
STRNRX	傳輸的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
STRNRR	接收的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
STFRMX	傳輸的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
STFRMR	接收的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
STREJR	接收的拒絕訊框數。	PD (5,0)
STREJX	傳輸的拒絕訊框數。	PD (5,0)
STSABX	已傳輸的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
STSABR	已接收的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
STDISX	傳輸的斷線訊框數。	PD (5,0)
STDISR	接收的斷線訊框數。	PD (5,0)
STDMFX	傳輸的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
STDMFR	接收的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
STN2RE	N2 重試結束計數：當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
STT1TE	T1 計時器結束計數：T1 計時器結束的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
STTiTE	Ti 計時器結束計數：Ti 計時器 (非作用中計時器) 結束的次數。	PD (5,0)
STLBCT	本端忙線計數：工作站進入本端忙線子狀態的次數。	PD (5,0)
STPRCL	通訊協定類型：T 代表乙太網路。	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSTNL

此資料庫檔案包含記號環站檔案登錄，並列出記號環區域網路 (LAN) 站檔案中的欄位。

報告作用中記號環線路說明的記號環 LAN 工作站統計值，這些統計值與記號環埠相關，也與支援記號環 LAN 模擬的 ATM 埠相關。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
SLIOPI	保留	C (1)
SLTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
SLPCEP	提供者連線端點 (PCEP) ID。	C (8)
SLLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
SLSTNN	工作站名稱：此線路上的工作站名稱。	C (10)
SLLSPD	線路速度：以每秒位元數 (bps) 為單位來表示線路速度。	PD (11,0)
SLTXMT	傳輸的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
SLTRCV	接收的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
SLBXMT	在所有資訊訊框中傳輸的位元組總數。	PD (11,0)
SLBRCV	在所有資訊訊框中接收的位元組總數。	PD (11,0)
SLIXMT	傳輸的資訊訊框總數。	PD (11,0)
SLIRCV	接收的資訊訊框總數。	PD (11,0)
SLIREX	重新傳輸的資訊訊框數。	PD (11,0)
SLBREX	在資訊訊框中重新傳輸的位元組數。	PD (11,0)
SLRNRX	傳輸的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
SLRNRR	接收的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
SLFRMX	傳輸的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
SLFRMR	接收的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
SLREJR	接收的拒絕訊框數。	PD (5,0)
SLREJX	傳輸的拒絕訊框數。	PD (5,0)
SLSABX	已傳輸的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
SLSABR	已接收的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
SLDISX	傳輸的斷線訊框數。	PD (5,0)
SLDISR	接收的斷線訊框數。	PD (5,0)
SLDMFX	傳輸的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
SLDMFR	接收的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
SLN2RE	N2 重試結束計數：當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
SLT1TE	T1 計時器結束計數：T1 計時器結束的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)

欄位名稱	說明	屬性
SLTITE	Ti 計時器結束計數：Ti 計時器 (非作用中計時器) 結束的次數。	PD (5,0)
SLLBCT	本端忙線計數：工作站進入本端忙線子狀態的次數。	PD (5,0)
SLPRCL	通訊協定類型：E 代表記號環網路。	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSTNY

此資料庫檔案包含訊框傳送站檔案項目，並列出訊框傳送站檔案中的欄位。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
SYIOPI	保留	C (1)
SYTYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
SYPCEP	提供者連線端點 (PCEP) ID。	C (8)
SYLND	網路介面 (NWI) 說明：此網路介面的說明名稱。	C (10)
SYSTNN	工作站名稱：此線路上的工作站名稱。	C (10)
SYLSPD	線路速度：以每秒位元數 (bps) 為單位來表示線路速度。	PD (11,0)
SYTXMT	傳輸的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
SYTRCV	接收的「類型 II」訊框總數。	PD (11,0)
SYBXMT	在所有資訊訊框中傳輸的位元組總數。	PD (11,0)
SYBRCV	在所有資訊訊框中接收的位元組總數。	PD (11,0)
SYIXMT	傳輸的資訊訊框總數。	PD (11,0)
SYIRCV	接收的資訊訊框總數。	PD (11,0)
SYIREX	重新傳輸的資訊訊框數。	PD (11,0)
SYBREX	在資訊訊框中重新傳輸的位元組數。	PD (11,0)
SYRNRX	傳輸的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
SYRNR	接收的接收未備妥訊框數。	PD (5,0)
SYFRMX	傳輸的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)
SYFRMR	接收的訊框拒絕訊框數。	PD (5,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYREJR	接收的拒絕訊框數。	PD (5,0)
SYREJX	傳輸的拒絕訊框數。	PD (5,0)
SYSABX	已傳輸的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
SYSABR	已接收的設定延伸的非同步平衡模式訊框數。	PD (5,0)
SYDISX	傳輸的斷線訊框數。	PD (5,0)
SYDISR	接收的斷線訊框數。	PD (5,0)
SYDMFX	傳輸的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
SYDMFR	接收的斷線模式訊框數。	PD (5,0)
SYN2RE	N2 重試結束計數：當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
SYT1TE	T1 計時器結束計數：T1 計時器結束的次數。當主電腦嘗試連接工作站 n 次，且 T1 計時器在工作站回應前結束 n 次時，會更新此計數。	PD (5,0)
SYTITE	Ti 計時器結束計數：Ti 計時器 (非作用中計時器) 結束的次數。	PD (5,0)
SYLBCT	本端忙線計數：工作站進入本端忙線子狀態的次數。	PD (5,0)
SYPRCL	通訊協定類型：Y 代表訊框傳送。	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSYS 及 QAPMSYSL

使用「轉換效能資料 (CVTPFRDTA)」指令，將效能監視器資料庫檔案移轉至較新的版次時，即會建立 QAPMSYS 檔案。

「資料收集服務」不建立此檔案。 QAPMSYSL 檔案提供效能監視器的相容性，並結合 QAPMJSUM、QAPMSYSCPU 及 QAPMSYSTEM 檔案中的資料在「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中要求所有這些種類時，即會產生此檔案。此檔案含有系統間隔檔案登錄。

下列術語用於欄位說明，並會在每一個工作群組中重複：

- 資料庫讀取作業數。資料庫功能的實體讀取作業總數。
- 非資料庫讀取作業數。非資料庫功能的實體讀取作業總數。
- 寫入作業數。實體寫入作業數。
- 列印行數。程式寫入的行數，不會反映實體列印的行數。您可以結束排存檔，或列印多份副本。
- 資料庫寫入/讀取 (邏輯) 數。呼叫資料庫模組的次數，其中不包括讀取器/寫出器的 I/O 作業或由「複製排存檔 (CPYSPLF)」或「顯示排存檔 (DSPSPLF)」指令所造成的 I/O 作業。如果 SEQONLY(*YES) 生效，則這些數字會顯示每一個讀取或寫入的記錄區塊，而不是個別的讀取或寫入記錄數。

- 通訊寫入/讀取 (邏輯) 數。其中不包括遠端工作站活動。當 I/O 活動的對象是通訊裝置時，則僅包含跨系統通訊功能 (ICF) 檔案的相關活動。

使用者應注意暫停執行的 I/O 被視為一個 I/O 作業。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
SYDPGF	目錄尋頁錯失：在查閱或配置作業中，轉送輔助儲存體目錄頁至主要儲存體的次數。	PD (11,0)
SYAPGF	存取群組成員尋頁錯失：個別轉送存取群組所含的物件頁至存取群組主要儲存體的次數。在清除包含的存取群組時，或已在主要儲存體中置換了包含存取群組的部份時，即會發生此轉送。	PD (11,0)
SYMPGF	微碼尋頁錯失：轉送微碼頁至主要儲存體的次數。	PD (11,0)
SYMCTR	微作業讀取作業：因為微作業而非程序，從輔助儲存體中轉送一或多個資料頁的次數。	PD (11,0)
SYMCTW	微作業寫入作業：因為微作業而非程序，將一或多個資料頁從主要儲存體轉送至輔助儲存體的次數。	PD (11,0)
SYSASP	可用的系統輔助儲存區空間：在系統 ASP 中，目前未分派給機器介面 (MI) 物件或內部機器功能且可供配置使用的輔助儲存體空間位元組數。	PD (15,0)
SYPRMW	從主要儲存體轉送的永久資料：自前次取樣後，從主要儲存體轉送至系統 ASP 輔助儲存體的永久資料 512 位元組區塊數。	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	大小計數：大小異常總數。	PD (11,0)
SYDECD	十進位資料計數：十進位資料異常總數。	PD (11,0)
SYSEZC	攫取計數：攫取等待總數。	PD (11,0)
SYSZWT	攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SYSYNL	同步鎖定衝突計數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYASYL	非同步鎖定衝突計數。	PD (11,0)
SYVFC	驗證計數。	PD (11,0)
SYAUTH	物件權限檢查。檢查物件權限的次數。一個物件的一次權限檢查，可能導致零次、一次或更多次可快取或不可快取的使用者權限查閱 (請參閱 SYNUAL 欄位說明)。	PD (11,0)
SYCHNB	保留	PD (11,0)
SYEXPN	異常總數。	PD (11,0)
SYLRT1	第一個回應時間偵測括號中的異動：回應時間小於界限 1 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在 i5/OS 介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SYLRT2	第二個回應時間偵測括號中的異動：回應時間小於界限 2 之值並大於界限 1 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在 i5/OS 介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SYLRT3	第三個回應時間偵測括號中的異動：回應時間小於界限 3 之值並大於界限 2 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在 i5/OS 介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SYLRT4	第四個回應時間偵測括號中的異動：回應時間小於界限 4 之值並大於界限 3 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在 i5/OS 介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SYLRT5	第五個回應時間偵測括號中的異動：回應時間大於界限 4 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在 i5/OS 介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SDCPU	目標分散式資料管理 (DDM) 工作使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SDRES1	保留。	PD (15,3)
SDRES2	保留。	PD (11,0)
SDPRTL	所有目標 DDM 工作的列印行總數。	PD (11,0)
SDP RTP	所有目標 DDM 工作的列印頁總數。	PD (11,0)
SDSPD	目標 DDM 工作的暫停時間總計。	PD (11,0)
SDRRT	重新遞送期間，目標 DDM 工作的等待時間總計。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SDNEW	新目標 DDM 工作數。	PD (11,0)
SDTERM	已結束的目標 DDM 工作數。	PD (11,0)
SDJBCT	DDM 工作數。	PD (11,0)
SDPDBR	目標 DDM 工作讀取實體同步資料庫總數。	PD (11,0)
SDPNDB	目標 DDM 工作讀取實體同步非資料庫總數。	PD (11,0)
SDPWRT	目標 DDM 工作寫入實體同步資料庫與非資料庫總數。	PD (11,0)
SDLDBR	目標 DDM 工作讀取邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SDLDBW	目標 DDM 工作寫入邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SDLDBU	目標 DDM 工作執行雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SDCMPT	目標 DDM 工作的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SDCMGT	目標 DDM 工作的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SDBRG	保留	PD (11,0)
SDPRG	保留	PD (11,0)
SDNDW	同步非資料庫寫入數：目標 DDM 工作針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SDDBW	同步資料庫寫入數：目標 DDM 工作針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SDANDW	非同步非資料庫寫入數：目標 DDM 工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SDADBW	非同步資料庫寫入數：目標 DDM 工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SDANDR	非同步非資料庫讀取數：目標 DDM 工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SDADBR	非同步資料庫讀取數：目標 DDM 工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SDPW	目標 DDM 工作的永久寫入數。	PD (11,0)
SDCS	保留	PD (11,0)
SDPAGF	PAG 錯誤數。程式存取群組 (PAG) 被目標 DDM 工作參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SDEAO	保留	PD (11,0)
SDOBIN	目標 DDM 工作的二進位溢位數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SDODEC	目標 DDM 工作的十進位溢位數。	PD (11,0)
SDOFLP	目標 DDM 工作的浮點溢位數。	PD (11,0)
SDIPF	目標分散式資料管理 (DDM) 工作在某一位址上發生尋頁錯失的次數，該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)
SDWIO	目標分散式資料管理 (DDM) 工作明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SDSKSC	DDM 傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SDSKBS	DDM 傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SDSKRC	DDM 接收的 socket 數。	PD (11,0)
SDSKBR	DDM 接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SDXRFR	DDM 串流檔讀取。	PD (11,0)
SDXRFW	DDM 串流檔寫入。	PD (11,0)
SDXSLR	DDM 檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
SDXDYR	DDM 檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
SDDLCH	DDM 檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
SDDLCM	DDM 檔案系統查閱快取遺失。	PD (11,0)
SDSZWT	DDM 攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SWCPU	System i 應用程式使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SWRES1	保留。	PD (15,3)
SWRES2	保留。	PD (11,0)
SWPRTL	所有 System i Access 應用程式工作的列印行總數。	PD (11,0)
SWPRTP	所有 System i Access 應用程式工作的列印頁總數。	PD (11,0)
SWSPD	System i Access 應用程式工作暫停的時間總計。	PD (11,0)
SWRRT	在重新遞送期間，System i Access 應用程式工作等待的時間總計。	PD (11,0)
SWNEW	已啟動的 System i Access 應用程式工作數目。	PD (11,0)
SWTERM	已結束的 System i Access 應用程式工作數目。	PD (11,0)
SWJBCT	System i Access 工作數目。	PD (11,0)
SWPDBR	System i Access 應用程式工作的實體同步資料庫讀取總數。	PD (11,0)
SWPNDB	System i Access 應用程式工作的實體同步非資料庫讀取總數。	PD (11,0)
SWPWRT	System i Access 應用程式工作的實體同步資料庫及非資料庫寫入總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SWLDBR	System i Access 應用程式工作的邏輯資料庫讀取總數。	PD (11,0)
SWLDBW	System i Access 應用程式工作的邏輯資料庫寫入總數。	PD (11,0)
SWLDBU	System i Access 應用程式工作的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SWCMPT	System i Access 應用程式工作的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SWCMGT	System i Access 應用程式工作的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SWBRG	保留	PD (11,0)
SWPRG	保留	PD (11,0)
SWNDW	同步非資料庫寫入數：System i Access 應用程式針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SWDBW	同步資料庫寫入數：System i Access 應用程式針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SWANDW	非同步非資料庫寫入數：System i Access 應用程式針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SWADBW	非同步資料庫寫入數：System i Access 應用程式針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SWANDR	非同步非資料庫讀取數：System i Access 應用程式針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SWADBR	非同步資料庫讀取數：System i Access 應用程式針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SWPW	System i Access 應用程式執行的永久寫入數。	PD (11,0)
SWCS	保留	PD (11,0)
SWPAGF	PAG 錯誤數。程式存取群組 (PAG) 受到 System i Access 應用程式參照，但不在主儲存體內的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SWEAO	保留	PD (11,0)
SWOBIN	System i Access 應用程式的二進位溢位數。	PD (11,0)
SWODEC	System i Access 應用程式的十進位溢位數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SWOFLP	System i Access 應用程式的浮點溢位數。	PD (11,0)
SWIPF	System i Access 應用程式工作在某一位址上發生尋頁錯失的次數，且該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部分。	PD (11,0)
SWWIO	System i Access 應用程式工作明確地等待未執行之非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SWSKSC	System i Access 傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SWSKBS	System i Access 傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SWSKRC	System i Access 接收的 socket 數。	PD (11,0)
SWSKBR	System i Access 接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SWXRFR	System i Access 串流檔讀取數。	PD (11,0)
SWXRFW	System i Access 串流檔寫入數。	PD (11,0)
SWXSLR	System i Access 檔案系統符號鏈結讀取數。	PD (11,0)
SWXDYR	System i Access 檔案系統目錄讀取數。	PD (11,0)
SWDLCH	System i Access 檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
SWDLCM	System i Access 檔案系統查閱快取遺失數。	PD (11,0)
SWSZWT	System i Access 掌控抓取/等待時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SPCPU	透通目標工作使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SPRES1	透通目標工作的異動時間總計。	PD (15,3)
SPRES2	透通目標工作的異動總數。	PD (11,0)
SPPRTL	所有透通目標工作的列印行總數。	PD (11,0)
SPPRTP	所有透通目標工作的列印頁總數。	PD (11,0)
SPSPD	透通目標工作的暫停時間總計。	PD (11,0)
SPRRT	重新遞送期間，透通目標工作等待的時間總計。	PD (11,0)
SPNEW	已啟動的透通目標工作數。	PD (11,0)
SPTERM	已結束的透通目標工作數。	PD (11,0)
SPJBCT	透通工作數。	PD (11,0)
SPPDBR	透通目標工作讀取實體同步資料庫總數。	PD (11,0)
SPPNDB	透通目標工作讀取實體同步非資料庫總數。	PD (11,0)
SPPWRT	透通目標工作寫入實體同步資料庫與非資料庫總數。	PD (11,0)
SPLDBR	透通目標工作讀取邏輯資料庫總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SPLDBW	透通目標工作寫入邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SPLDBU	透通目標工作的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SPCMPT	透通目標工作的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SPCMGT	透通目標工作的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SPBRG	保留	PD (11,0)
SPPRG	保留	PD (11,0)
SPNDW	同步非資料庫寫入數：透通目標工作針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SPDBW	同步資料庫寫入數：透通目標工作針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SPANDW	非同步非資料庫寫入數：透通目標工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SPADBW	非同步資料庫寫入數：透通目標工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SPANDR	非同步非資料庫讀取數：透通目標工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SPADBR	非同步資料庫讀取數：透通目標工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SPPW	透通目標工作的永久寫入數。	PD (11,0)
SPCS	保留	PD (11,0)
SPPAGF	PAG 錯誤數：程式存取群組 (PAG) 被透通目標工作參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SPEAO	保留	PD (11,0)
SPOBIN	透通目標工作的二進位溢位數。	PD (11,0)
SPODEC	透通目標工作的十進位溢位數。	PD (11,0)
SPOFLP	透通目標工作的浮點溢位數。	PD (11,0)
SPIPF	透通目標工作在某一地址上發生尋頁錯失的次數，該地址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)
SPWIO	透通目標工作明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SPSKSC	透通傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SPSKBS	透通傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SPSKRC	透通接收的 socket 數。	PD (11,0)
SPSKBR	透通接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SPXRFR	透通串流檔讀取。	PD (11,0)
SPXRFW	透通串流檔寫入。	PD (11,0)
SPXSLR	透通檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
SPXDYR	透通檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
SPDLCH	透通檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
SPDLCM	透通檔案系統查閱快取遺失。	PD (11,0)
SPSZWT	透通攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SMCPU	多重要求程式終端機 (MRT) 工作 (僅適用於 System/36 環境) 使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SMRES1	保留。	PD (15,3)
SMRES2	保留。	PD (11,0)
SMPRTL	所有 MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的列印行總數。	PD (11,0)
SMPRTP	所有 MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的列印頁總數。	PD (11,0)
SMSPD	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 暫停時間總計。	PD (11,0)
SMRRT	在重新遞送期間，MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 等待的時間總計。	PD (11,0)
SMNEW	已啟動的 MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 數。	PD (11,0)
SMTERM	已結束的 MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 數。	PD (11,0)
SMJBCT	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 數。	PD (11,0)
SMPDBR	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的實體同步資料庫讀取總數。	PD (11,0)
SMPNDB	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的實體同步非資料庫讀取總數。	PD (11,0)
SMPWRT	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的實體同步資料庫及非資料庫寫入總數。	PD (11,0)
SMLDBR	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的邏輯資料庫讀取總數。	PD (11,0)
SMLDBW	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的邏輯資料庫寫入總數。	PD (11,0)
SMLDBU	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SMCMPT	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SMCMGT	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SMBRG	保留	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SMPRG	保留	PD (11,0)
SMNDW	同步非資料庫寫入數：MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SMDBW	同步資料庫寫入數：MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SMANDW	非同步非資料庫寫入數：MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SMADBW	非同步資料庫寫入數：MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SMANDR	非同步非資料庫讀取數：MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SMADBR	非同步資料庫讀取數：MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SMPW	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的永久寫入數。	PD (11,0)
SMCS	保留	PD (11,0)
SMPAGF	PAG 錯誤數：程式存取群組 (PAG) 被 MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 參考，但不在主儲存體中的總次數。「授權內碼」不再使用程式存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SMEAO	保留	PD (11,0)
SMOBIN	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的二進位溢位數。	PD (11,0)
SMODEC	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的十進位溢位數。	PD (11,0)
SMOFLP	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 的浮點溢位數。	PD (11,0)
SMIPF	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 在某一位址上發生尋頁錯失的次數，且該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部分。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SMWIO	MRT 工作 (僅適用於 System/36 環境) 明確地等待未執行之非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SMSKSC	MRTS 傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SMSKBS	MRTS 傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SMSKRC	MRTS 接收的 socket 數。	PD (11,0)
SMSKBR	MRTS 接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SMXRFR	MRTS 串流檔讀取。	PD (11,0)
SMXRFW	MRTS 串流檔寫入。	PD (11,0)
SMXSLR	MRTS 檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
SMXDYR	MRTS 檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
SMDLCH	MRTS 檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
SMDLCM	MRTS 檔案系統查閱快取遺失。	PD (11,0)
SMSZWT	MRTS 攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
S6CPU	System/36 環境工作使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
S6TRNT	應答時間統計。	PD (15,3)
S6TRNS	異動數。	PD (11,0)
S6PRTL	所有 System/36 環境工作的列印行總數。	PD (11,0)
S6PRTP	所有 System/36 環境工作的列印頁總數。	PD (11,0)
S6SPD	System/36 環境工作暫停的時間總計。	PD (11,0)
S6RRT	在重新遞送期間，System/36 環境工作等待的時間總計。	PD (11,0)
S6NEW	已啟動的 System/36 環境工作數。	PD (11,0)
S6TERM	已結束的 System/36 環境工作數。	PD (11,0)
S6JBCT	System/36 環境工作數。	PD (11,0)
S6PDBR	System/36 環境工作的實體同步資料庫讀取總數。	PD (11,0)
S6PNDB	System/36 環境工作的實體同步非資料庫讀取總數。	PD (11,0)
S6PWRT	System/36 環境工作的實體同步資料庫及非資料庫寫入總數。	PD (11,0)
S6LDBR	System/36 環境工作的邏輯資料庫讀取總數。	PD (11,0)
S6LDBW	System/36 環境工作的邏輯資料庫寫入總數。	PD (11,0)
S6LDBU	System/36 環境工作執行的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
S6CMPT	System/36 環境工作的通訊寫入總數。	PD (11,0)
S6CMGT	System/36 環境工作的通訊讀取總數。	PD (11,0)
S6BRG	保留	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
S6PRG	保留	PD (11,0)
S6NDW	同步非資料庫寫入數：System/36 環境工作針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
S6DBW	同步資料庫寫入數：System/36 環境工作針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
S6ANDW	非同步非資料庫寫入數：System/36 環境工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
S6ADBW	非同步資料庫寫入數：System/36 環境工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
S6ANDR	非同步非資料庫讀取數：System/36 環境工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
S6ADBR	非同步資料庫讀取數：System/36 環境工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
S6PW	System/36 環境工作的永久寫入數。	PD (11,0)
S6CS	保留	PD (11,0)
S6PAGF	PAG 錯誤數：程式存取群組 (PAG) 被 System/36 環境工作參考，但不在主儲存體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
S6EAO	保留	PD (11,0)
S6OBIN	System/36 環境工作的二進位溢位數。	PD (11,0)
S6ODEC	System/36 環境工作的十進位溢位數。	PD (11,0)
S6OFLP	System/36 環境工作的浮點溢位數。	PD (11,0)
S6IPF	System/36 環境工作在某一位址上發生尋頁錯失的次數，且該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部分。	PD (11,0)
S6WIO	System/36 環境工作明確地等待未執行之非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
S6SKSC	S36E 傳送的 socket 數。	PD (11,0)
S6SKBS	S36E 傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
S6SKRC	S36E 接收的 socket 數。	PD (11,0)
S6SKBR	S36E 接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
S6XRFR	S36E 檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
S6XRFW	S36E 檔案系統目錄寫入。	PD (11,0)
S6XSLR	S36E 檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
S6XDYR	S36E 目錄串流檔讀取。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
S6DLCH	S36E 檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
S6DLCM	S36E 檔案系統查閱快取遺失。	PD (11,0)
S6SZWT	S36E 攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SECPU	通訊批次作業使用的處理單元時間總計(以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SERES1	保留。	PD (15,3)
SERES2	保留。	PD (11,0)
SEPRTL	所有通訊批次作業的列印行總數。	PD (11,0)
SEPRTPT	所有通訊批次作業的列印頁總數。	PD (11,0)
SESPD	通訊批次作業暫停的時間總計。	PD (11,0)
SERRT	重新遞送期間，通訊批次作業等待的時間總計。	PD (11,0)
SENEW	已啟動的通訊批次作業數。	PD (11,0)
SETERM	已結束的通訊批次作業數。	PD (11,0)
SEJBCT	通訊批次作業數。	PD (11,0)
SEPDBR	通訊批次作業讀取實體同步資料庫總數。	PD (11,0)
SEPNDB	通訊批次作業讀取實體同步非資料庫總數。	PD (11,0)
SEPWRT	通訊批次作業寫入實體同步資料庫與非資料庫總數。	PD (11,0)
SELDBR	通訊批次作業讀取邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SELDBW	通訊批次作業寫入邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SELDBU	通訊批次作業的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SECMPT	通訊批次作業的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SECMGT	通訊批次作業的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SEBRG	保留	PD (11,0)
SEPRG	保留	PD (11,0)
SENDW	同步非資料庫寫入數：通訊批次作業針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SEDBW	同步資料庫寫入數：通訊批次作業針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SEANDW	非同步非資料庫寫入數：通訊批次作業針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SEADBW	非同步資料庫寫入數：通訊批次作業針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SEANDR	非同步非資料庫讀取數：通訊批次作業針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SEADBR	非同步資料庫讀取數：通訊批次作業針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SEPWW	通訊批次作業的永久寫入數。	PD (11,0)
SECS	保留	PD (11,0)
SEPAGF	PAG 錯誤數：程式存取群組 (PAG) 被通訊批次作業參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SEEA0	保留	PD (11,0)
SEOBIN	通訊批次作業的二進位溢位數。	PD (11,0)
SEODEC	通訊批次作業的十進位溢位數。	PD (11,0)
SEOFLL	通訊批次作業的浮點溢位數。	PD (11,0)
SEIPF	通訊批次作業在某一地址上發生尋頁錯失的次數，該地址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)
SEWIO	通訊批次作業明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SESKSC	呼叫傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SESKBS	呼叫傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SESKRC	呼叫接收的 socket 數。	PD (11,0)
SESKBR	呼叫接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SEXFR	呼叫檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
SEXRFW	呼叫檔案系統串流檔寫入。	PD (11,0)
SEXSLR	呼叫檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
SEXDYR	呼叫串流檔讀取。	PD (11,0)
SEDLCH	呼叫檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
SEDLCM	呼叫檔案系統查閱快取遺失。	PD (11,0)
SESZWT	呼叫攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SACPU	自動啟動工作使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SARES1	保留。	PD (15,3)
SARES2	保留。	PD (11,0)
SAPRTL	所有自動啟動工作的列印行總數。	PD (11,0)
SAPRTP	所有自動啟動工作的列印頁總數。	PD (11,0)
SASPD	自動啟動工作暫停的時間總計。	PD (11,0)
SARRT	在重新遞送期間，自動啟動工作等待的時間總計。	PD (11,0)
SANEW	已啟動的自動啟動工作數。	PD (11,0)
SATERM	已結束的自動啟動工作數。	PD (11,0)
SAJBCT	自動啟動工作數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SAPDBR	自動啟動工作讀取實體同步資料庫總數。	PD (11,0)
SAPNDB	自動啟動工作讀取實體同步非資料庫總數。	PD (11,0)
SAPWRT	自動啟動工作寫入實體同步資料庫與非資料庫總數。	PD (11,0)
SALDBR	自動啟動工作讀取邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SALDBW	自動啟動工作寫入邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SALDBU	自動啟動工作的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SACMPT	自動啟動工作的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SACMGT	自動啟動工作的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SABRG	保留	PD (11,0)
SAPRG	保留	PD (11,0)
SANDW	同步非資料庫寫入數：通訊批次作業針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SADBW	同步資料庫寫入數：自動啟動工作針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SAANDW	非同步非資料庫寫入數：自動啟動工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SAADBW	非同步資料庫寫入數：自動啟動工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SAANDR	非同步非資料庫讀取數：自動啟動工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SAADBR	非同步資料庫讀取數：自動啟動工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SAPW	自動啟動工作的永久寫入數。	PD (11,0)
SACS	保留	PD (11,0)
SAPAGF	PAG 錯誤數：程式存取群組 (PAG) 被自動啟動工作參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SAEAO	保留	PD (11,0)
SAOBIN	自動啟動工作的二進位溢位數。	PD (11,0)
SAODEC	自動啟動工作的十進位溢位數。	PD (11,0)
SAOFLP	自動啟動工作的浮點溢位數。	PD (11,0)
SAIPF	自動啟動工作在某一地址上發生尋頁錯失的次數，該地址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SAWIO	自動啓動工作明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SASKSC	自動啓動傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SASKBS	自動啓動傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SASKRC	自動啓動接收的 socket 數。	PD (11,0)
SASKBR	自動啓動接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SAXRFR	自動啓動串流檔讀取。	PD (11,0)
SAXRFW	自動啓動串流檔寫入。	PD (11,0)
SAXSLR	自動啓動檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
SAXDYR	自動啓動檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
SADLCH	自動啓動檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
SADLCM	自動啓動檔案系統查閱快取遺失。	PD (11,0)
SASZWT	自動啓動攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SBCPU	批次作業使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SBRES1	保留。	PD (15,3)
SBRES2	保留。	PD (11,0)
SBPRTL	所有批次作業的列印行總數。	PD (11,0)
SBPRTTP	所有批次作業的列印頁總數。	PD (11,0)
SBSPD	批次作業暫停的時間總計。	PD (11,0)
SBRRT	在重新遞送期間，批次作業等待的時間總計。	PD (11,0)
SBNEW	已啓動的批次作業數。	PD (11,0)
SBTERM	已結束的批次作業數。	PD (11,0)
SBJBCT	批次作業數。	PD (11,0)
SBPDBR	批次作業讀取實體同步資料庫總數。	PD (11,0)
SBPNDB	批次作業讀取實體同步非資料庫總數。	PD (11,0)
SBPWRT	批次作業寫入實體同步資料庫與非資料庫總數。	PD (11,0)
SBLDBR	批次作業讀取邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SBLDBW	批次作業寫入邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SBLDBU	批次作業的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SBCMPT	批次作業的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SBCMGT	批次作業的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SBBRG	保留	PD (11,0)
SBPRG	保留	PD (11,0)
SBNDW	同步非資料庫寫入數：批次作業針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SBDBW	同步資料庫寫入數：批次作業針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SBANDW	非同步非資料庫寫入數：批次作業針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SBADBW	非同步資料庫寫入數：批次作業針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SBANDR	非同步非資料庫讀取數：批次作業針對資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SBADBR	非同步資料庫讀取數：批次作業針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SBPW	批次作業的永久寫入數。	PD (11,0)
SBCS	保留	PD (11,0)
SBPAGF	PAG 錯誤數：程式存取群組 (PAG) 被批次作業參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SBEAO	保留	PD (11,0)
SBOBIN	批次作業的二進位溢位數。	PD (11,0)
SBODEC	批次作業的十進位溢位數。	PD (11,0)
SBOFLP	批次作業的浮點溢位數。	PD (11,0)
SBIPF	批次作業在某一地址上發生尋頁錯失的次數，該地址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)
SBWIO	批次作業明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SBSKSC	批次傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SBSKBS	批次接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SBSKRC	批次接收的 socket 數。	PD (11,0)
SBSKBR	批次接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SBXRFR	批次串流檔讀取。	PD (11,0)
SBXRFW	批次串流檔寫入。	PD (11,0)
SBXSLR	批次檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
SBXDYR	批次檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
SBDLCH	批次檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
SBDLCM	批次檔案系統查閱快取遺失。	PD (11,0)
SBSZWT	批次攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SICPU	互動式作業使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SITRNT	互動式作業的異動時間總計。	PD (15,3)
SITRNS	互動式作業的異動總數。	PD (11,0)
SIPRTL	所有互動式作業的列印行總數。	PD (11,0)
SIPRTP	所有互動式作業的列印頁總數。	PD (11,0)
SISPD	互動式作業暫停的時間總計。	PD (11,0)
SIRRT	在重新遞送期間，互動式作業等待的時間總計。	PD (11,0)
SINEW	已啟動的互動式作業數。	PD (11,0)
SITERM	已結束的互動式作業數。	PD (11,0)
SIJBCT	互動式作業數。	PD (11,0)
SIPDBR	互動式作業讀取實體同步資料庫總數。	PD (11,0)
SIPNDB	互動式作業讀取實體同步非資料庫總數。	PD (11,0)
SIPWRT	互動式作業寫入實體同步資料庫與非資料庫總數。	PD (11,0)
SILDBR	互動式作業讀取邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SILDBW	互動式作業寫入邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SILDBU	互動式作業的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SICMPT	互動式作業的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SICMGT	互動式作業的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SIBRG	保留	PD (11,0)
SIPRG	保留	PD (11,0)
SINDW	同步非資料庫寫入數：互動式作業針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SIDBW	同步資料庫寫入數：互動式作業針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SIANDW	非同步非資料庫寫入數：互動式作業針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SIADBW	非同步資料庫寫入數：互動式作業針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SIANDR	非同步非資料庫讀取數：互動式作業針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SIADBR	非同步資料庫讀取數：互動式作業針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SIPW	互動式作業的永久寫入數。	PD (11,0)
SICS	保留	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SIPAGF	PAG 錯誤數：程式存取群組 (PAG) 被互動式作業參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SIEAO	保留	PD (11,0)
SIOBIN	互動式作業的二進位溢位數。	PD (11,0)
SIODEC	互動式作業的十進位溢位數。	PD (11,0)
SIOFLP	互動式作業的浮點溢位數。	PD (11,0)
SIIPF	互動式作業在某一位址上發生尋頁錯失的次數，該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)
SIWIO	互動式作業明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SISKSC	互動式傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SISKBS	互動式傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SISKRC	互動式接收的 socket 數。	PD (11,0)
SISKBR	互動式接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SIXRFR	互動式串流檔讀取。	PD (11,0)
SIXRFW	互動式串流檔寫入。	PD (11,0)
SIXSLR	互動式檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
SIXDYR	互動式檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
SIDLCH	互動式檔案查閱快取命中數。	PD (11,0)
SIDLCM	互動式檔案查閱快取遺失。	PD (11,0)
SISZWT	互動式攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SXCPU	啟動 CPF (SCPF) 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SXRES1	保留。	PD (15,3)
SXRES2	保留。	PD (11,0)
SXPRTL	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的列印行總數。	PD (11,0)
SXP RTP	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的列印頁總數。	PD (11,0)
SXSPD	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作暫停的時間總計。	PD (11,0)
SXRR T	重新遞送期間，SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作等待的時間總計。	PD (11,0)
SXNEW	已啟動的 SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作數。	PD (11,0)
SXTERM	已結束的 SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SXJBCT	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作數。	PD (11,0)
SXPDBR	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作讀取實體同步資料庫總數。	PD (11,0)
SXPNDDB	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作讀取實體同步非資料庫總數。	PD (11,0)
SXPWRT	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作寫入實體同步資料庫與非資料庫總數。	PD (11,0)
SXLDBR	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作讀取邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SXLDBW	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作寫入邏輯資料庫總數。	PD (11,0)
SXLDBU	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的雜項資料庫作業總數。	PD (11,0)
SXCMPT	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的通訊寫入總數。	PD (11,0)
SXCMGT	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的通訊讀取總數。	PD (11,0)
SXBRG	保留	PD (11,0)
SXPRG	保留	PD (11,0)
SXNDW	同步非資料庫寫入數： SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作針對非資料庫功能，執行的同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SXDBW	同步資料庫寫入數： SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作針對資料庫功能，執行的同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SXANDW	非同步非資料庫寫入數： SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作針對資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SXADBW	非同步資料庫寫入數： SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫寫入作業總數。	PD (11,0)
SXANDR	非同步非資料庫讀取數： SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作針對非資料庫功能，執行的非同步實體非資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SXADBR	非同步資料庫讀取數： SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作針對資料庫功能，執行的非同步實體資料庫讀取作業總數。	PD (11,0)
SXPW	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的永久寫入數。	PD (11,0)
SXCS	保留	PD (11,0)
SXPAGF	PAG 錯誤數：程式存取群組 (PAG) 被 SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作參照、但卻不在主記憶體中的總次數。「授權內碼」不再使用程序存取組進行資料快取。因為此實作，在較新的版次中，此欄位將一律為 0。	PD (11,0)
SXEAO	保留	PD (11,0)
SXOBIN	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的二進位溢位數。	PD (11,0)
SXODEC	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的十進位溢位數。	PD (11,0)
SXOFLP	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作的浮點溢位數。	PD (11,0)
SXIPF	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作在某一位址上發生尋頁錯失的次數，該位址是目前輔助儲存體 I/O 作業的一部份。	PD (11,0)
SXWIO	SCPF 工作、排存作業讀取器工作或排存作業寫出器工作明確地等待未執行的非同步 I/O 作業完成的次數。	PD (11,0)
SXSKSC	排存傳送的 socket 數。	PD (11,0)
SXSKBS	排存傳送的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SXSKRC	排存接收的 socket 數。	PD (11,0)
SXSKBR	排存接收的 socket 位元組數。	PD (11,0)
SXXRFR	排存串流檔讀取。	PD (11,0)
SXXRFW	排存串流檔寫入。	PD (11,0)
SXXSLR	排存檔案系統符號鏈結讀取。	PD (11,0)
SXXDYR	排存檔案系統目錄讀取。	PD (11,0)
SXXDLCH	排存檔案系統查閱快取命中數。	PD (11,0)
SXXDLCM	排存檔案系統查閱快取遺失。	PD (11,0)
SXSZWT	排存攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)
SHCPU	微碼/系統工作使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SMPLP	機器儲存區分頁：在機器儲存區中轉進與轉出的頁數。	PD (11,0)
SMUPL	最高的使用者儲存區分頁：在任何使用者儲存區中轉進與轉出的最高頁數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SUPLI	具有最高分頁的儲存區：具有最高轉進與轉出頁數的埠號。	C (2)
SMXDU	最大磁碟使用率。所有單一路徑硬碟機及多重路徑硬碟機的所有路徑的最大使用率。	PD (11,0)
SMXDUI	具有最大使用率的制動器。	C (4)
SMMMT	所有 MRT 要求在 MRTMAX 上所花的時間 (以秒為單位)。	PD (11,0)
SMME	遞送至 MRT 的要求程式數。	PD (11,0)
SYFOPN	全系統完全開放數。	PD (11,0)
SYIXRB	重新建置全系統的索引數。	PD (11,0)
SYJOXR	使用者起始的啟動異動日誌作業。	PD (11,0)
SYJOXP	使用者起始的停止異動日誌作業。	PD (11,0)
SYJOIR	系統起始的啟動異動日誌作業。	PD (11,0)
SYJOIP	系統起始的停止異動日誌作業。	PD (11,0)
SYJOXD	因使用者登載的物件，而造成異動日誌存放。	PD (11,0)
SYJOID	因系統登載的物件，而造成異動日誌存放。	PD (11,0)
SYJOJP	因在使用者建立的異動日誌中系統登載的物件，而造成異動日誌存放。	PD (11,0)
SYJOBJ	在使用者建立的異動日誌中寫入連結。	PD (11,0)
SYJOBBD	在內部系統日誌中寫入連結。	PD (11,0)
SYJOJY	目前由系統登載的外曝存取路徑。	PD (11,0)
SYJOJN	目前未登載的外曝存取路徑。	PD (11,0)
SYJOSE	外曝系統估計的存取路徑回復時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SYJORT	系統管理的存取路徑調整。	PD (11,0)
SYJOND	如果系統未登載任何存取路徑，則外曝系統估計的存取路徑回復時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SYSCPU	第一個 (或僅限) 處理單元使用的處理時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (9,0)
SYCPU2....4	第二個...第四個處理單元使用的處理時間總計 (以毫秒為單位)。如果系統上沒有任何處理單元具有此數字，則此值為零。	PD (9,0)
SYCP5....32	第五個...第三十二個處理單元使用的處理時間總計 (以毫秒為單位)。如果系統上沒有任何處理單元具有此數字，則此值為零。	PD (9,0)
SYHEAO	任何兆空間中，16 Mb 界限的容忍交叉數。亦稱為兆空間 EAO 異常。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYHFTS	需要額外處理程序的空間位址計算數 (非定址兆空間)。當扣除或新增簽署值所造成的結果是位於空間物件的第一頁，或機器沒有選擇對齊的相關空間中，就可能發生此狀況。亦稱為假設陷。	PD (11,0)
SYHFTH	需要額外處理程序的兆空間位址計算數。當扣除或新增簽署值所造成的結果，是位於兆空間中任何 16 MB 界限後的第一頁時，即會發生此狀況。亦稱為假設陷。	PD (11,0)
SYIFUS	互動式 CPU 時間。使用的互動式 CPU 總計 (以毫秒為單位)。	PD (9,0)
SYIFTE	超出臨界值的互動式 CPU 時間。超出互動式 CPU 臨界值時，使用的互動式 CPU (以毫秒為單位)。	PD (9,0)
SYSDBC	資料庫 CPU 時間。用於資料庫處理程序的 CPU 時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (9,0)
SYSSWC	次要工作量 CPU 時間。所有工作的 CPU 時間總計 (以毫秒為單位)，這些工作執行的工作量不能完全佔用專用伺服器資源。	PD (9,0)
SYLPTB	LPAR 時間基礎。此欄位可以讓您在單一系統的不同分割區上，判斷系統時鐘間的差別。如果是以獨立式基礎來查看，則此欄位沒有任何意義。然而，當此值是建立在系統的兩 (或多) 個分割區上時，這些值間的差異就是兩個分割區間的時間差異 (以秒為單位)。	PD (11,0)
SYNUAL	非快取的使用者權限查閱次數。已執行的非快取使用者權限查閱的次數。一個物件的一次權限檢查，可能導致零次、一次或更多次的使用者權限查閱。使用者權限查閱可能發生在使用者、使用者群組或採用型使用者身上，且可以快取或不快取。	PD (15,0)
SYIFTA	可用的互動式 CPU 時間。可供分割區內使用的互動式 CPU 時間。此為配置於分割區內使用的互動式產能 (亦稱為互動式臨界值)。	PD (11,0)
SYSPTU	已使用的 CPU 時間。分割區已使用的處理時間總計 (以毫秒為單位)	PD (11,0)
SYSCTA	已配置的可用 CPU 時間。此分割區已配置或保證可用的處理時間總計 (以毫秒為單位)。此為間隔期間由處理器裝置配置所決定的系統處理產能。註：對於未受防護的分割區，實際使用的 CPU 可能超出此值。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYSUTA	可用的未受防護 CPU 時間。以毫秒為單位，指此分割區可用的處理時間總計 (隨著配置變更而調整)。包括已配置的保證產能，以及其他分割區未使用的共用儲存區時間。對於受到防護的專用分割區，或無共用的儲存區資料時，則同於「已配置的未受防護 CPU 時間 (SYSUTC)」。	PD (11,0)
SYSUTC	已配置的未受防護 CPU 時間。已配置 (允許) 此分割區在共用儲存區內使用的最大 CPU 時間 (隨著配置變更而調整)。此欄位定義已配置的虛擬處理器和共用儲存區處理器的最小值。對於受到防護的專用分割區，這同於「已配置的可用 CPU 時間 (SYSCTA)」。	PD (11,0)
SYSPLU	已使用的共用儲存區 CPU 時間。共用儲存區的所有分割區，在共用的儲存區內使用的 CPU 總計。若未使用共用儲存區，或無可用的資料，則設為零。	PD (11,0)
SYSPLA	可用的共用儲存區 CPU 時間。共用儲存區內可用的 CPU 總計。此值是根據已配置給儲存區的實體處理器數量來決定。若未使用共用儲存區，或無可用的資料，則設為零。	PD (11,0)
SYVCPU	已配置的虛擬處理器時間。基於已配置的虛擬處理器數及隨著配置變更而進行的調整，作業系統看得到的產能 (以毫秒為單位)。此欄位除了不受共用儲存區配置或分割區之受到防護/未受防護狀態的影響之外，其餘均與 SYSUTC 類似。公式 SYVCPU/INTSEC 會產生平均在間隔期間配置的虛擬處理器數。	PD (11,0)
SYDPCH	分派時間總計。作業系統將工作、作業或執行緒分派給處理器的時間量 (以毫秒為單位)。由於受處理器虛擬化的影響，這與使用的 CPU 時間不同。	PD (11,0)
SYSHRF	共用處理器旗號。指出分割區是否使用共用處理器： <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 分割區不共用實體處理器。 • 1 = 分割區共用實體處理器。 	C (1)
SCBGN	保留。	Z (3,0)
SYSIUL	保留。	PD (5,0)
SYSICIU	保留。	PD (7,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSYSCPU

- | 此資料庫檔案會報告所有虛擬處理器單元的使用率。
- | 虛擬處理器從作業系統角度來講，是在邏輯分割區中指派給系統的處理器。針對虛擬處理器報告的使用率從作業系統角度來講，是作業系統使用的虛擬處理器數量。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
SCTNUM	報告的系統 CPU 總數。報告的 CPU 數量包括目前因為配置變更而未使用的 CPU。欄位 SCTACT 包含作用中處理器的數量。	Z (3,0)
SCBGN	此記錄中所報告的第一個 CPU 之 CPU 數。	Z (3,0)
SCPU01....32	CPU 1 到 32 使用的處理時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (9,0)
SCIFUS	互動式 CPU 時間。使用的互動式 CPU 總計 (以毫秒為單位)。	PD (9,0)
SCIFTE	超出臨界值的互動式 CPU 時間。超出互動式 CPU 臨界值時，使用的互動式 CPU (以毫秒為單位)。	PD (9,0)
SCTACT	資料取樣的同時，正處於作用中的處理器數量。	Z (3,0)

相關概念

報告 CPU 使用率

瞭解如何報告整體虛擬處理器耗用的 CPU 總計。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSYSPRC

此資料庫檔案會根據從超高監督者取得的資料，來報告系統實體處理器單元的使用率資料。每個間隔都會對每個處理器寫入一筆記錄。

實體處理器是實體系統中包含的實際硬體處理器。系統實體處理器的使用率是處理器可由超高監督者使用的時間與其進行運作的任何分割區的比率。當超高監督者沒有控制分割區使用處理器的方式時，專用處理器會顯示為 100% 使用。

僅當授權收集分割區取得實體處理器資料時，才會報告該實體處理器資料。此授權是在「硬體管理主控台 (HMC)」上設定的分割區配置屬性。

需要韌體層次 xxxxxxxxxx 或更新層次，此資料才可用。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yyymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	B (4,0)
SPPID	處理器 ID。每個處理器的唯一 ID。	H (2)
SPTYPE	處理器類型。'1' = 實體處理器。	C (1)
SPATTR1	保留。	C (1)
SPATTR2	保留。	B (4,0)
SPTIME	處理時間。此處理器分派給一些分割區的時間 (以毫秒為單位)。	B (18, 0)
SPVAL01	保留。	B (18, 0)
SPVAL02	保留。	B (18, 0)
SPVAL03	保留。	B (18, 0)
SPVAL04	保留。	B (18, 0)
SPVAL05	保留。	B (18, 0)
SPVAL06	保留。	B (18, 0)
SPVAL07	保留。	B (18, 0)
SPVAL08	保留。	B (18, 0)
SPVAL09	保留。	B (18, 0)
SPVAL10	保留。	B (18, 0)

相關概念

報告 CPU 使用率

瞭解如何報告整體虛擬處理器耗用的 CPU 總計。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

- | 第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』
- | 資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

| **相關資訊**

- | 「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令
- | 如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMSYSTEM

此資料庫檔案會報告全系統的效能資料。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
SYDPGF	目錄尋頁錯失：在查閱或配置作業中，轉送輔助儲存體目錄頁至主要儲存體的次數。	PD (11,0)
SYAPGF	存取群組成員尋頁錯失：個別轉送存取群組所含的物件頁至存取群組主要儲存體的次數。在清除包含的存取群組時，或已在主要儲存體中置換了包含存取群組的部份時，即會發生此轉送。	PD (11,0)
SYMPGF	微碼尋頁錯失：轉送微碼頁至主要儲存體的次數。	PD (11,0)
SYMCTR	微作業讀取作業：因為微作業而非程序，從輔助儲存體中轉送一或多個資料頁的次數。	PD (11,0)
SYMCTW	微作業寫入作業：因為微作業而非程序，將一或多個資料頁從主要儲存體轉送至輔助儲存體的次數。	PD (11,0)
SYSASP	可用的系統輔助儲存區空間：在系統輔助儲存區中，目前未指派給機器介面 (MI) 物件或內部機器功能且可供配置使用的輔助儲存體空間位元組數。	PD (15,0)
SYPRMW	從主儲存體傳送的永久資料：自前次取樣後，從主儲存體傳送至輔助儲存體中系統輔助儲存區的永久資料 512 位元組區塊數。	PD (11,0)
SYSIZC	大小計數：大小異常總數。	PD (11,0)
SYDECD	十進位資料計數：十進位資料異常總數。	PD (11,0)
SYSEZC	攫取計數：攫取等待異常的總數。	PD (11,0)
SYSZWT	攫取/等待時間，以毫秒為單位。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYSYNL	同步鎖定衝突計數。	PD (11,0)
SYASYL	非同步鎖定衝突計數。	PD (11,0)
SYVFYC	驗證計數。	PD (11,0)
SYAUTH	物件權限檢查。檢查物件權限的次數。一個物件的一次權限檢查，可能導致零次、一次或更多次可快取或不可快取的使用者權限查閱 (請參閱 SYNUAL 欄位說明)。	PD (11,0)
SYEXPN	異常總數。	PD (11,0)
SYLRT1	第一個回應時間偵測括號中的異動：回應時間小於界限 1 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在「System i 領航員」介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SYLRT2	第二個回應時間偵測括號中的異動：回應時間小於界限 2 之值並大於界限 1 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在「System i 領航員」介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SYLRT3	第三個回應時間偵測括號中的異動：回應時間小於界限 3 之值並大於界限 2 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在「System i 領航員」介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SYLRT4	第四個回應時間偵測括號中的異動：回應時間小於界限 4 之值並大於界限 3 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在「System i 領航員」介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SYLRT5	第五個回應時間偵測括號中的異動：回應時間大於界限 4 之值的本端工作站異動總數 (界限的值可在「System i 領航員」介面中之「資料收集服務」內容頁的「進階本端回應時間選項」對話框上指定)。	PD (9,0)
SHCPU	微碼/系統工作使用的處理單元時間總計 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SMPLP	機器儲存區分頁：在機器儲存區中轉進與轉出的頁數。	PD (11,0)
SMUPL	最高的使用者儲存區分頁：在任何使用者儲存區中轉進與轉出的最高頁數。	PD (11,0)
SUPLI	具有最高分頁的儲存區：具有最高轉進與轉出頁數的埠號。	C (2)

欄位名稱	說明	屬性
SMXDU	最大磁碟使用率。所有單一路徑硬碟機及多重路徑硬碟機的所有路徑的最大使用率。	PD (11,0)
SMXDUI	具有最大使用率的制動器。	C (4)
SMMMT	所有 MRT 要求在 MRTMAX 上所花的時間 (以秒為單位)。	PD (11,0)
SMME	遞送至 MRT 的要求程式數。	PD (11,0)
SYFOPN	全系統完全開放數。	PD (11,0)
SYIXRB	重新建置全系統的索引數。	PD (11,0)
SYJOXR	使用者起始的啟動異動日誌作業。	PD (11,0)
SYJOXP	使用者起始的停止異動日誌作業。	PD (11,0)
SYJOIR	系統起始的啟動異動日誌作業。	PD (11,0)
SYJOIP	系統起始的停止異動日誌作業。	PD (11,0)
SYJOXD	因使用者登載的物件，而造成異動日誌存放。	PD (11,0)
SYJOID	因系統登載的物件，而造成異動日誌存放。	PD (11,0)
SYJOJP	因在使用者建立的異動日誌中系統登載的物件，而造成異動日誌存放。	PD (11,0)
SYJOBJ	在使用者建立的異動日誌中寫入連結。	PD (11,0)
SYJOB D	在內部系統日誌中寫入連結。	PD (11,0)
SYJOJY	目前由系統登載的外曝存取路徑。	PD (11,0)
SYJOJN	目前未登載的外曝存取路徑。	PD (11,0)
SYJOSE	外曝系統估計的存取路徑回復時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SYJORT	系統管理的存取路徑調整。	PD (11,0)
SYJOND	如果系統未登載任何存取路徑，則外曝系統估計的存取路徑回復時間 (以毫秒為單位)。	PD (11,0)
SYHEAO	任何兆空間中，16 Mb 界限的容忍交叉數。亦稱為兆空間 EAO 異常。	PD (11,0)
SYHFTS	需要額外處理程序的空間位址計算數 (非定址兆空間)。當扣除或新增簽署值所造成的結果是位於空間物件的第一頁，或機器沒有選擇對齊的相關空間中，就可能發生此狀況。亦稱為假設陷。	PD (11,0)
SYHFTH	需要額外處理程序的兆空間位址計算數。當扣除或新增簽署值所造成的結果，是位於兆空間中任何 16 MB 界限後的第一頁時，即會發生此狀況。亦稱為假設陷。	PD (11,0)
SYSDBC	資料庫 CPU 時間。用於資料庫處理程序的 CPU 時間量 (以毫秒為單位)。	PD (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYSSWC	次要工作量 CPU 時間。所有工作的集成 CPU 時間 (以毫秒為單位)，這些工作執行的工作量不能完全佔用專用伺服器資源。 註： 此度量會測量 Domino 伺服器上的非 Domino CPU 使用量。在非 Domino 伺服器上不支援此度量，所以報告的值為 0。	PD (9,0)
SYJOER	所要求的 SMAPP 求值數。此計數揭示針對潛在的 SMAPP 合格性變更，檢查隱含登載物件的次數。求值會造成三種結果之一：1 - 沒有任何動作；2 - 透過 SMAPP，開始保護此索引；3 - 透過 SMAPP，中止保護此索引。	PD (11,0)
SYJOES	服務的 SMAPP 求值數。此求值計數會造成變更相關索引的保護狀態。	PD (11,0)
SYJOIB	SMAPP 索引建置期預估數。要求背景 SLIC 作業查看資料庫索引邏輯檔案或 SQL 索引的次數，以便預估從頭重新建置索引所需的時間。如果預估的重新建置時間很大，則索引將 SMAPP 化。此處的大量計數則建議應用程式要經常開啓及關閉檔案。	PD (11,0)
SYJOS1	第一個異動日誌登錄類型。此欄位報告在各種異動日誌登錄類型中，最常造成異動日誌碼的 SLIC 層過早清單異動日誌快取的類型。在欄位 SYJOC1 中，則報告此登錄類型強制執行的連結數。	C (2)
SYJOC1	由欄位 SYJOS1 中所報告的異動日誌登錄類型過早強制執行的異動日誌連結數。	PD (15,0)
SYJOS2	第二個異動日誌登錄類型。此欄位報告在各種異動日誌登錄類型中，第二種常造成異動日誌碼的 SLIC 層過早清單異動日誌快取的類型。在欄位 SYJOC2 中，則報告此登錄類型強制執行的連結數。	C (2)
SYJOC2	由欄位 SYJOS2 中所報告的異動日誌登錄類型過早強制執行的異動日誌連結數。	PD (15,0)
SYJOS3	第三個異動日誌登錄類型。此欄位報告在各種異動日誌登錄類型中，第三種常造成異動日誌碼的 SLIC 層過早清單異動日誌快取的類型。在欄位 SYJOC3 中，則報告此登錄類型強制執行的連結數。	C (2)

欄位名稱	說明	屬性
SYJOC3	由欄位 SYJOS3 中所報告的異動日誌登錄類型過早強制執行的異動日誌連結數。	PD (15,0)
SYSDNFE	已在永久儲存體中寫入、但未強制執行的串流檔數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYSDNFO	目前外曝已超出目標外曝時間的串流檔數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYSDTET	外曝時間 (以毫秒為單位)。在永久儲存體中寫入串流檔的時間與強制執行檔案時間之間的毫秒數。此時間是在間隔期間所有外曝的檔案總計。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (15,0)
SYSDNST	對永久儲存體強制執行串流檔的執行作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (5,0)
SYSDFAL	已外曝且必須強制執行的串流檔數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYSDFRL	已對永久儲存體非同步強制執行的串流檔總數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYSDPFD	已對永久儲存體非同步強制執行的串流檔頁數。此計數不含 fsync 作業強制執行的頁數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (15,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYSDPFF	因 fsync 作業而對永久儲存體明確地強制執行的串流檔頁數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (15,0)
SYBTAC	執行的非同步清除作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYBTAP	執行的非同步預先啓動作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYBTAPP	執行的平行預先啓動作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYBTAPC	執行的非同步建立作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYBTAPD	執行的非同步刪除作業數。此計數包含 Root、QOpenSys、QDLS、QOPT (當檔案不在以「通用磁碟格式 (UDF)」格式化的容體上時) 中的檔案，以及使用者定義的檔案系統中的檔案。	PD (11,0)
SYLPTB	LPAR 時間基礎。此欄位可以讓您在單一系統的不同分割區上，判斷系統時鐘間的差別。如果是獨立式基礎來查看，則此欄位沒有任何意義。然而，當此值是建立在系統的兩 (或多) 個分割區上時，這些值間的差異就是兩個分割區間的時間差異 (以秒為單位)。	B (11,0)
SYNUAL	非快取的使用者權限查閱次數。已執行的非快取使用者權限查閱的次數。一個物件的一次權限檢查，可能導致零次、一次或更多次的使用者權限查閱。使用者權限查閱可能發生在使用者、使用者群組或採用型使用者身上，且可以快取或不快取。	PD (15,0)
SYIFUS	已使用的互動式 CPU 時間。使用的互動式 CPU 總計 (以毫秒為單位)。	PD (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYIFTE	超出臨界值的已使用互動式 CPU 時間。超出互動式 CPU 臨界值時，使用的互動式 CPU (以毫秒為單位)。	PD (9,0)
SYIFTA	可用的互動式 CPU 時間。可供分割區內使用的互動式 CPU 時間。此為配置於分割區內使用的互動式產能 (亦稱為互動式臨界值)。	PD (11,0)
SYSPTU	已使用的 CPU 時間。分割區已使用的處理時間總計 (以毫秒為單位)	PD (11,0)
SYSCTA	已配置給分割區的 CPU 時間總計。已針對此分割區配置或保證的處理時間總計 (以毫秒為單位)。此為間隔期間由處理器裝置配置所決定的系統處理產能。註：對於未受防護的分割區，實際使用的 CPU 可能超出此值。	PD (11,0)
SYSUTA	此分割區原本可使用的 CPU 時間。此分割區原本可使用的處理時間總計 (以毫秒為單位)，該值會隨配置變更而調整。包括已配置的保證產能，以及其他分割區未使用的共用儲存區時間。對於受到防護的專用分割區，或無共用的儲存區資料時，則同於「已配置的未受防護 CPU 時間」。	PD (11,0)
SYSUTC	已配置的未受防護 CPU 時間。已配置 (允許) 此分割區在共用儲存區內使用的最大 CPU 時間 (隨著配置變更而調整)。此欄位定義已配置的虛擬處理器和共用儲存區處理器的「最小值」。對於受到防護的專用分割區，則同於配置給分割區的 CPU 時間總計。	PD (11,0)
SYSPLU	已使用的共用儲存區 CPU 時間。共用儲存區的所有分割區，在共用的儲存區內使用的 CPU 總計。若未使用共用儲存區，或無可用的資料，則設為零。	PD (11,0)
SYSPLA	可用的共用儲存區 CPU 時間。共用儲存區內可用的 CPU 總計。此值是根據已配置給儲存區的實體處理器數量來決定。若未使用共用儲存區，或無可用的資料，則設為零。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
SYVCPU	已配置的虛擬處理器時間。基於已配置的虛擬處理器數及隨著配置變更而進行的調整，作業系統看得到的處理時間產能 (以毫秒為單位)。此欄位除了不受共用儲存區配置或分割區的受到防護/未受防護狀態的影響之外，其餘均與SYSUTC 類似。公式 SYVCPU/(INTSEC*1000) 會產生平均在間隔期間配置的虛擬處理器數。 附註： 對於在V5R4 之前取得的資料，此值將為零	PD (11,0)
SYDPCH	分派時間總計。作業系統將工作、作業或執行緒分派給處理器的時間量 (以毫秒為單位)。由於受處理器虛擬化的影響，這與使用的 CPU 時間不同。 附註： 僅當檔案 QAPMJOBWT 資料可用時，此欄位才會包含資料。	PD (11,0)
SYSHRF	共用處理器旗號。指出分割區是否使用共用處理器： ' ' = 不明 '0' = 分割區不共用實體處理器。 '1' = 分割區共用實體處理器。	C (1)
SYSIUL	保留。	PD (5,0)
SYSCIU	保留。	PD (7,0)
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)
SYJBCH	保留。	C (3)
SYJINT	保留。	C (3)
SYJSPL	保留。	C (3)
SYVPID	虛擬共用儲存區 ID。此為分割區現行虛擬共用處理器儲存區的 ID。	B (4,0)
SYVPCAP	虛擬共用儲存區授與容量。分割區現行虛擬共用處理器儲存區的授與容量 (以實體處理器的 1/100 為單位)。	B (9,0)
SYPPLU	已使用的實體共用儲存區 CPU 時間。共用儲存區的所有分割區，在實體共用處理器儲存區內使用的 CPU 時間總計 (以毫秒為單位)。如果未使用實體共用儲存區，或無可用的資料，則設為零。	B (18,0)

欄位名稱	說明	屬性
I SYPPLA	<p>可用的實體共用儲存區 CPU 時間。實體共用處理器儲存區內可用的 CPU 時間總計 (以毫秒為單位)。此值是根據已配置給儲存區的實體處理器數量來決定。如果未使用實體共用儲存區，或無可用的資料，則設為零。</p> <p>請注意，如果將專用分割區配置為向儲存區捐獻未用的 CPU 週期，則此欄位將反映這些與儲存區相關之專用分割區捐獻的 CPU 時間。</p>	B (18,0)
I SYPTHV	<p>超高監督者 CPU 時間。超高監督者用於內部需求的 CPU 時間量 (以毫秒為單位)。此時間包括在 SYSPTU 中。</p>	B (18,0)
I SYPTINT	<p>岔斷 CPU 時間。作業系統用於岔斷處理程序的 CPU 時間量 (以毫秒為單位)。此時間包括在 SYSPTU 中。</p>	B (18,0)
I SYPTWS	<p>Waittask 時間。SMT 模式中 waittask 使用的 CPU 時間量 (以毫秒為單位)。此時間未包括在 SYSPTU 中。</p>	B (18,0)
I SYPTDN	<p>捐獻的 CPU 時間。由此分割區捐獻給實體共用處理器儲存區的 CPU 時間量 (以毫秒為單位)。僅針對配置為向實體共用儲存區捐獻其未用 CPU 週期的專用分割區報告此時間。</p>	B (18,0)
I SYSSPTU	<p>使用的比例 CPU 時間 (毫秒)。在部分系統機型上，根據電量消耗或作業溫度的不同，處理器可以在不同的時間以不同的速度運作。SYSSPTU 與 SYSPTU 的比例顯示相對於額定處理器速度的目前處理器速度。</p>	B (18,0)
I SYUCAPF	<p>分割區未受防護旗號。指出分割區容量是否未受防護：</p> <p>‘ ’ = 不明</p> <p>’0’ = 分割區容量受到防護或此分割區不共用實體處理器。</p> <p>’1’ = 分割區容量未受防護。</p>	C (1)
I SYDONF	<p>分割區捐獻旗號。指出分割區是否支援向實體共用處理器儲存區捐獻未用的處理時間：</p> <p>‘ ’ = 不明</p> <p>’0’ = 分割區不支援捐獻處理時間。</p> <p>’1’ = 分割區支援捐獻處理時間。</p>	C (1)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMTCP

此資料庫檔案包含全系統的 TCP/IP 資料。

每一個資料收集間隔皆有一筆記錄。

註：TCP/IP 效能資料包含「網際網路通訊協定版本 4 (IPv4)」及「網際網路通訊協定版本 6 (IPv6)」的資料。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個範例間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)。取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	此取樣間隔中，TCP/IP 作用中的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
TCDIRV	從介面接收的輸入資料圖數，包括接收錯誤數。	PD (15,0)
TCDIHE	由於 IP 標頭中發生錯誤，而捨棄的輸入資料圖數。	PD (11,0)
TCDIAE	由於 IP 標頭中位址無效，而捨棄的輸入資料圖數。	PD (11,0)
TCDIUP	由於通訊協定不明或不支援，而捨棄的輸入資料圖數。	PD (11,0)
TCDIDS	由於其他問題 (例如，緩衝空間不足) 而捨棄的輸入資料圖數。	PD (11,0)
TCDIFW	轉遞的資料圖數，包括透過此系統的「來源遞送」。	PD (15,0)
TCDIDL	順利遞送至 IP 使用者通訊協定的輸入資料圖數 (包括 ICMP)。	PD (15,0)
TCDOTR	IP 使用者通訊協定提供傳輸的資料圖數 (包括 ICMP)。	PD (15,0)
TCDONR	因找不到傳輸至目的地的路徑，而捨棄的輸出資料圖數。	PD (11,0)
TCDODS	由於其他問題 (例如，緩衝空間不足) 而捨棄的輸出資料圖數。	PD (11,0)
TCASMR	接收重組所需的 IP 片段數。	PD (15,0)
TCASMS	順利重組的資料圖數。	PD (15,0)
TCASMF	重組演算法偵測到的失敗數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
TCFRGS	順利片段化的資料圖數。	PD (15,0)
TCFRGF	片段失敗數。	PD (11,0)
TCFRGN	產生的資料圖片段數。	PD (15,0)
TCAOPN	從 CLOSED 狀態到 SYN-SENT 狀態，TCP 連線執行轉移的次數。	PD (11,0)
TCPOPN	從 LISTEN 狀態到 SYN-RCVD 狀態，TCP 連線執行轉移的次數。	PD (11,0)
TCFOPN	嘗試建立 TCP 連線失敗的次數。	PD (11,0)
TCCRST	重設 TCP 連線的次數。	PD (11,0)
TCSGRV	接收的 TCP 區段數。	PD (15,0)
TCSGTR	傳送的 TCP 區段數。	PD (15,0)
TCSGRT	重新傳輸的 TCP 區段數。	PD (11,0)
TCSGER	接收錯誤的 TCP 區段數。	PD (11,0)
TCUDRV	遞送至 UDP 使用者的 UDP 資料圖數。	PD (15,0)
TCUDTR	傳送的 UDP 資料圖數。	PD (15,0)
TCUDNP	目的地埠上沒有任何應用程式的接收 UDP 資料圖數。	PD (11,0)
TCUDER	因其他理由，而無法遞送的接收 UDP 資料圖數。	PD (11,0)
TCICRV	接收的 ICMP 訊息數。	PD (15,0)
TCICTR	嘗試傳送的 ICMP 訊息數。	PD (15,0)
TCICIE	發生 ICMP 特定錯誤的接收 ICMP 訊息數。	PD (11,0)
TCICOE	由於 ICMP 特定問題，而未傳送的 ICMP 訊息數。	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMTCPIFC

此資料庫檔案包含與個別 TCP/IP 介面相關的 TCP/IP 資料。

每一個 TCP/IP 介面在每一個資料收集間隔內，各有一筆記錄。

註：TCP/IP 效能資料包含「網際網路通訊協定版本 4 (IPv4)」及「網際網路通訊協定版本 6 (IPv6)」的資料。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個範例間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)。取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	此取樣間隔中，TCP/IP 介面作用中的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。	C (1)
TINUM	TCP/IP 介面號碼。	PD (5,0)
TITYPE	TCP/IP 介面類型。可能的 TCP/IP 介面類型包括： <ul style="list-style-type: none"> • 01 = 其他 • 05 = RFC877 X25 • 06 = Ethernet CSMACD • 07 = ISO88023 CSMACD • 09 = ISO88025 Token Ring • 15 = FDDI • 23 = PPP • 24 = 軟體迴路 • 28 = SLIP • 32 = 訊框傳送 <p>這是部份清單。如需完整清單，請參閱 RFC 1213。</p>	PD (5,0)
TILIND	線路說明物件名稱。	C (10)
TISTAT	介面狀態。可能的值包括： <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 作用中 • 2 - 非作用中 • 3 - 測試 	PD (3,0)
TIMTU	介面的 MTU 大小。	PD (5,0)
TIBIRV	介面上接收的位元組數。	PD (15,0)
TIPIUC	接收的單點播送封包數。	PD (15,0)
TIPINU	接收的非單點播送封包數。	PD (15,0)
TIPIER	內含錯誤的入埠封包數。	PD (11,0)
TIPIUP	具有通訊協定錯誤的入埠封包數。	PD (11,0)
TIPIDS	由於其他理由 (例如，緩衝空間不足) 而捨棄的入埠封包數。	PD (11,0)
TIBOTR	在介面上傳輸出去的位元組數。	PD (15,0)
TIPOUC	傳送所要求的單點播送封包數。	PD (15,0)
TIPONU	傳送所要求的非單點播送封包數。	PD (15,0)

欄位名稱	說明	屬性
TIPOER	因為發生錯誤，而無法傳送的離埠封包數。	PD (11,0)
TIPODS	由於其他理由 (例如，緩衝空間不足) 而捨棄的離埠封包數。	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMUSRTNS

此資料庫檔案包含使用者定義之異動及「應用程式回應測量 (ARM)」異動的效能資料。

在間隔期間，針對給定工作所發生的每一種異動類型，即建立一個記錄。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 及時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期及時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字：其中 0 表示 19XX，而 1 表示 20XX。	C (1)
UTNAM	工作名稱。	C (10)
UTUSR	工作使用者。	C (10)
UTNUM	工作號碼。	C (6)
UTTYP	異動類型。在此記錄中，報告此工作的使用者定義異動類型。異動類型的值與傳送至「啟動異動 API」及「結束異動 API」之應用程式 ID 參數的值相同。如果「資料收集服務」發現此工作有 15 種以上的異動類型，則會將任何其餘異動類型的異動資料合併到 *OTHER 異動類型。 在 QAPMUSRTNS 檔案中報告「應用程式回應測量 (ARM)」異動資料時，此欄位會包含 ARM 異動類型名稱。ARM 異動類型的名稱以字首『QARM』開頭。在選用性的次要檔案 QAPMARMTRT 中，可以找到有關 ARM 異動的其他資訊。	C(20)
UTTIM	此工作的此類型之所有異動使用的時間總計 (以微秒為單位)。	B (18,0)
UTNUMT	此工作的此類型異動總數。這代表「結束異動 API」的呼叫數。	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
UTSTR	此異動類型及工作的「啟動異動 API」呼叫數。 對於 ARM 異動類型，此欄位為 0，因為 ARM API 不會經過「啟動異動 API」。	B (9,0)
UTBAD	此異動類型及傳送錯誤異動開始時間的工作的「結束異動 API」呼叫數。可能發生的原因有數種，包括：開始時間為零。開始時間在結束時間之後。開始時間是工作開始時間之前。	B (9,0)
UTNUMC	與此異動類型及工作相關的使用者提供計數器數 (N)。這些計數器會在前 N 個 UTCT _n 欄位中報告。如果沒有任何使用者提供的計數器，則此欄位為零。	B (9,0)
UTCT1	使用者提供的計數器 1。 對於 ARM 異動類型，此欄位會包含 ARM 異動佇列作業時間總計 (以毫秒為單位)。	B (18,0)
UTCT2	使用者提供的計數器 2。	B (18,0)
UTCT3	使用者提供的計數器 3。	B (18,0)
UTCT4	使用者提供的計數器 4。	B (18,0)
UTCT5	使用者提供的計數器 5。	B (18,0)
UTCT6	使用者提供的計數器 6。	B (18,0)
UTCT7	使用者提供的計數器 7。	B (18,0)
UTCT8	使用者提供的計數器 8。	B (18,0)
UTCT9	使用者提供的計數器 9。	B (18,0)
UTCT10	使用者提供的計數器 10。	B (18,0)
UTCT11	使用者提供的計數器 11。	B (18,0)
UTCT12	使用者提供的計數器 12。	B (18,0)
UTCT13	使用者提供的計數器 13。	B (18,0)
UTCT14	使用者提供的計數器 14。	B (18,0)
UTCT15	使用者提供的計數器 15。	B (18,0)
UTCT16	使用者提供的計數器 16。	B (18,0)
註： 只會針對呼叫作業系統隨附之 ARM API 實作的應用程式報告 ARM 異動資料。		

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

第 11 頁的『資料收集服務資料檔：QAPMARMTRT』

此資料庫檔案包含 QAPMUSRTNS 檔案中報告之「應用程式回應測量 (ARM)」異動類型的相關資訊。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：QAPMWASAPP

此資料包含在 IBM WebSphere Application Server 上執行之應用程式的相關資訊。

資料檔會包含每個間隔內，每個應用程式的一筆記錄。應用程式可以為下列任一類型：

- Servlet 階段作業
- Web 應用程式 (Servlet 及 JSP)

大部分資料來自於「WebSphere 效能監視基礎架構 (PMI)」資料及異動計數器。直接使用 PMI 資料時，會提供 PMI 欄位的名稱。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。0 表示 19XX，1 表示 20XX。	C (1)
WSNAME	伺服器工作的工作名稱。	C (10)
WSUSER	伺服器工作的使用者名稱。	C (10)
WSNBR	伺服器工作的工作號碼。	C (6)
WSJKEY	伺服器工作索引鍵。	H (16)
WAKEY	應用程式索引鍵。	H (8)
WAAPP	應用程式名稱 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 10 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
Servlet 階段作業計數器		
WACRT	已建立的 Servlet 階段作業數。間隔期間建立的 Servlet 階段作業數目。 (PMI：servletSessionsModule.createdSessions)	B (9,0)
WAINV	失效的 Servlet 階段作業數。間隔期間失效的 Servlet 階段作業數目。 (PMI：servletSessionsModule.invalidatedSessions)	B (9,0)
WATLIF	Servlet 階段作業累計生命期限。間隔期間累計的 Servlet 階段作業生命期限 (以毫秒為單位) (失效時間 - 建立時間)。 (PMI：servletSessionsModule.sessionLifeTime) 若要計算平均生命期限： WATLIF / WAINV	B (18,0)
WALIV	Servlet 階段作業現行存活計數。資料取樣時，記憶體中快取的階段作業數目。 (PMI：servletSessionsModule.liveSessions)	B (9,0)
Web 應用程式計數器 – Servlet		
WASLD	載入的 Servlet 數。間隔期間載入的 Servlet 總數。此欄位包含 Servlet 及 JSP。 (PMI：webAppModule.numLoadedServlets; CountStatistic)	B (9,0)
WASRD	重新載入的 Servlet 數。間隔期間重新載入的 Servlet 總數。此欄位包含 Servlet 及 JSP。 (PMI：webAppModule.numReloads; CountStatistic)	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
WASCNT	現行 Servlet 數。資料取樣時，Servlet 的數目。此欄位不包含 JSP。	B (9,0)
WASCNTNZ	具有非零回應時間的現行 Servlet 數。資料取樣時，回應時間 > 0 的 Servlet 數目。此欄位不包含 JSP。	B (9,0)
WASREQ	Servlet 要求數。間隔期間，Servlet 處理的要求總數。此欄位不包含 JSP。 (PMI：webAppModule.servlets.totalRequests; CountStatistic)	B (9,0)
WASRT	Servlet 回應時間。Servlet 間隔期間，累計回應時間總計 (以毫秒為單位)。此欄位不包含 JSP。 (PMI：webAppModule.servlets.responseTime; TimeStatistic) 若要計算每個 Servlet 的回應時間： WASRT / WASREQ	B (18,0)
WASWE	有錯誤的現行 Servlet 數。資料取樣時，錯誤計數 > 0 的 Servlet 數目。此欄位不包含 JSP。 (PMI：Servlet 的數目，其中 webAppModule.servlets.numErrors > 0)	B (9,0)
WASERR	Servlet 錯誤計數。所有 Servlet 的錯誤總數。此欄位不包含 JSP。 (PMI：webAppModule.servlets.numErrors; CountStatistic)	B (9,0)
Web 應用程式計數器 – JSP		
WAJCNT	現行 JSP 數。資料取樣時，JSP 的數目。	B (9,0)
WAJREQ	JSP 要求數。間隔期間，JSP 處理的要求總數。 (PMI：webAppModule.servlets.totalRequests; CountStatistic)	B (9,0)
WAJRT	JSP 回應時間總計。所有 JSP 間隔期間，累計回應時間總計 (以毫秒為單位)。 (PMI：webAppModule.servlets.responseTime; TimeStatistic) 若要計算每個 JSP 的回應時間： WAJRT/WAJREQ	B (18,0)
WAJWE	有錯誤的 JSP 計數。資料取樣時，錯誤計數 > 0 的 JSP 數目。 (PMI：JSP 的數目，其中 webAppModule.servlets.numErrors > 0)	B (9,0)
WAJERR	JSP 錯誤計數。間隔期間，JSP 的錯誤總數。 (PMI：webAppModule.servlets.numErrors; CountStatistic)。	B (9,0)
保留欄位		
WARES1	保留	B (9,0)
WARES2	保留	B (9,0)
WARES3	保留	B (9,0)
WARES4	保留	B (9,0)
WARES5	保留	B (18,0)
WARES6	保留	B (18,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。



WebSphere Servlet 階段作業計數器

如需 WebSphere Servlet 階段作業計數器資料的相關資訊，請參閱「WebSphere Servlet 階段作業計數器」。



WebSphere Web 應用程式計數器

如需 WebSphere Web 應用程式計數器資料的相關資訊，請參閱「WebSphere Web 應用程式計數器」。

資料收集服務資料檔：QAPMWASCFG

此資料包括不同伺服器工作的相關配置資訊。

此資訊是靜態資訊，因此在伺服器的使用期限內不會變更。每個伺服器將有一筆記錄。如果 WebSphere 伺服器停止，並在稍後重新啟動，則該伺服器將具有不同的工作名稱/使用者名稱/工作號碼，但具有相同的伺服器名稱。

欄位名稱	說明	屬性
WSNAME	伺服器工作的工作名稱。	C (10)
WSUSER	伺服器工作的使用者名稱。	C (10)
WSNBR	伺服器工作的工作號碼。	C (6)
WSJKEY	伺服器工作索引鍵。	H (16)
WSLIB	WebSphere 檔案庫名稱。	C (10)
WSIHP	起始資料堆大小 (以位元組為單位)。	B (18,0)
WSMHP	資料堆大小上限 (以位元組為單位)。0 = *NOMAX	B (18,0)
WSPRF	設定檔名稱 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WSNODE	節點名稱 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WSCELL	Cell 名稱 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WSSVR	伺服器名稱 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WSVER	WebSphere 版本 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WSED	WebSphere 版本 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WSJDK	JDK 版本 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WSSEC	安全資訊 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)

欄位名稱	說明	屬性
WSSTRS	啟動統計值層次 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 40 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WSREF	依參照旗號傳遞。	C (1)
WSJVM	一般 JVM 呼叫字串 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 200 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (200)
WSCRES1	保留。	G (20)
WSCRES2	保留。	G (20)
WSCRES3	保留。	G (40)
WSCRES4	保留。	G (40)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

資料收集服務資料檔：QAPMWASEJB

此資料包含在 IBM WebSphere Application Server 上執行之 Enterprise Java Bean (EJB) 的應用程式相關資訊。

每筆記錄代表每個間隔中每個應用程式的一種 EJB 類型 (例如有狀態、無狀態、實體或訊息驅動)。如果特定 EJB 類型沒有 Bean 活動，則不會寫入任何記錄。

大部分資料來自於「WebSphere 效能監視基礎架構 (PMI)」資料及異動計數器。直接使用 PMI 資料時，會提供 PMI 欄位的名稱。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。0 表示 19XX，1 表示 20XX。	C (1)
WSNAME	伺服器工作的工作名稱。	C (10)
WSUSER	伺服器工作的使用者名稱。	C (10)
WSNBR	伺服器工作的工作號碼。	C (6)
WSJKEY	伺服器工作索引鍵。	H (16)
WAKEY	應用程式索引鍵	H (8)
WEAPP	應用程式名稱 (如果名稱長度超出此欄位，則使用前 10 個字元)。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WETYPE	Bean 類型。 '1' = 有狀態 '2' = 無狀態 '3' = 實體 '4' = 訊息驅動	C (1)

欄位名稱	說明	屬性
WEHOME	EJB 起始目錄數。資料取樣時，EJB 起始目錄的數目。	B (9,0)
WECRT	已建立的 Bean 數。間隔期間建立的 Bean 總數。 (PMI : beanModule.create; CountStatistic)	B (9,0)
WERMV	移除的 Bean 數。間隔期間移除的 Bean 總數。 (PMI : beanModule.remove; CountStatistic)	B (9,0)
WEPSV	取消的 Bean 數。間隔期間取消的 Bean 總數。 (PMI : beanModule.passivate; CountStatistic)	B (9,0)
WELOAD	載入的 Bean 數。間隔期間載入的 Bean 總數。此欄位只適用於 Entity Bean。 (PMI : beanModule.load; CountStatistic)	B (9,0)
WESTORE	儲存的 Bean 數。間隔期間儲存的 Bean 總數。此欄位只適用於 Entity Bean。 (PMI : beanModule.store; CountStatistic)	B (9,0)
WERSP	累計 Bean 方法回應時間總計。間隔期間，Bean 方法 (home、remote、local) 的回應時間總計 (以毫秒為單位)。 若要計算每個 Bean 的平均回應時間： WERSP / WECALL (PMI : beanModule.avgMethodRt; TimeStatistic)	B (18,0)
WERDY	目前備妥的 Bean 數。資料取樣時，備妥的 Bean 數目。 (PMI : beanModule.readyCount; RangeStatistic)	B (9,0)
WELIV	現行存活的 Bean 數。資料取樣時，存活的 Bean 數目。 (PMI : beanModule.concurrentLives; RangeStatistic)	B (9,0)
WECALL	Bean 方法呼叫數。間隔期間，Bean 方法呼叫的總數。 (PMI : beanModule.totalMethodCalls; CountStatistic)	B (9,0)
WERTP	傳回到儲存區。間隔期間，將 Bean 傳回儲存區的呼叫總數。此欄位只適用於無狀態及 Entity Bean。 (PMI : beanModule.returnsToPool; CountStatistic)	B (9,0)
WEDISC	捨棄的傳回數。間隔期間，因為儲存區已滿而捨棄傳回 Bean 的總次數。此欄位只適用於無狀態及 Entity Bean。 (PMI : beanModule.returnsDiscarded; CountStatistic)	B (9,0)
WEPOOL	儲存區中的現行 Bean 數。資料取樣時，儲存區中的 Bean 數目。此欄位只適用於無狀態及 Entity Bean。 (PMI : beanModule.poolSize; RangeStatistic)	B (9,0)
WEMSG	傳遞的訊息數。間隔期間，傳遞至 Bean onMessage 方法的訊息總數。此欄位只適用於訊息驅動 Bean。 (PMI : beanModule.messageCount; CountStatistic)	B (9,0)
WERES1	保留。	B (9,0)
WERES2	保留。	B (9,0)
WERES3	保留。	B (9,0)
WERES4	保留。	B (9,0)
WERES5	保留。	B (18,0)
WERES6	保留。	B (18,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令。



WebSphere EJB 計數器

如需 WebSphere EJB 計數器資料的相關資訊，請參閱「WebSphere EJB 計數器」。

資料收集服務資料檔：QAPMWASPRSC

此資料包含與 IBM WebSphere Application Server 相關之排存資源的相關資訊。

每筆記錄都代表每個間隔的每個排存資源。排存資源類型可以是 JDBC 連線儲存區、J2C 連線儲存區或執行緒儲存區。並非所有欄位都適用於每個排存資源類型。如果資源存在但不在使用中 (未建立、損毀、配置或傳回任何資源)，則不會寫入任何記錄。

大部分資料來自於「WebSphere 效能監視基礎架構 (PMI)」資料及異動計數器。直接使用 PMI 資料時，會提供 PMI 欄位的名稱。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yyymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。0 表示 19XX，1 表示 20XX。	C (1)
WSNAME	伺服器工作的工作名稱。	C (10)
WSUSER	伺服器工作的使用者名稱。	C (10)
WSNBR	伺服器工作的工作號碼。	C (6)
WSJKEY	伺服器工作索引鍵。	H (16)
WPKEY	排存資源索引鍵。	H (8)
WPRSCNM	排存資源名稱。此欄位是 Unicode 格式。	G (40)
WPTYPE	排存資源的類型： '1' = JDBC '2' = J2C '3' = 執行緒儲存區	C (1)
WPCRT	建立數。間隔期間建立的連線或執行緒總數。 (PMI：JDBC：connectionPoolModule.numCreates; CountStatistic) (PMI：J2C：j2cModule.numManagedConnectionsCreated; CountStatistic) (PMI：執行緒儲存區：threadPoolModule.threadCreates; CountStatistic)	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
WPDST	<p>損毀數。間隔期間損毀的連線或執行緒總數。</p> <p>(PMI : JDBC : <code>connectionPoolModule.numDestroys; CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : J2C : <code>j2cModule.numManagedConnectionsDestroyed; CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : 執行緒儲存區 : <code>threadPoolModule.threadDestroys; CountStatistic</code>)</p>	B (9,0)
WPALC	<p>配置數。間隔期間配置的連線總數。不適用於執行緒儲存區。</p> <p>(PMI : JDBC : <code>connectionPoolModule.numAllocates; CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : J2C : <code>j2cModule.numManagedConnectionsAllocated; CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : 執行緒儲存區 : 設為 0)</p>	B (9,0)
WPRTN	<p>傳回數。間隔期間傳回至儲存區的連線總數。不適用於執行緒儲存區。</p> <p>(PMI : JDBC : <code>connectionPoolModule.numReturns; CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : J2C : <code>j2cModule.numManagedConnectionsReleased; CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : 執行緒儲存區 : 設為 0)</p>	B (9,0)
WPACT	<p>作用中計數。資料取樣時，作用中連線或執行緒的數目。</p> <p>(PMI : JDBC : 從傳回的配置計算 ; <code>CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : J2C : 從傳回的配置計算 ; <code>CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : 執行緒儲存區 : <code>threadPoolModule.activeThreads; RangeStatistic</code>)</p>	B (9,0)
WPWAITM	<p>等待時間。間隔期間，等待授予連線所花費的累計時間總計 (以毫秒為單位)。不適用於執行緒儲存區。</p> <p>(PMI : JDBC : <code>connectionPoolModule.avgWaitTime; TimeStatistic</code>)</p> <p>(PMI : J2C : <code>j2cModule.avgWait; TimeStatistic</code>)</p> <p>(PMI : 執行緒儲存區 : 設為 0)</p>	B (18,0)
WPUSETM	<p>使用時間。間隔期間，使用 JDBC 連線的累計時間總計 (以毫秒為單位)。不適用於 J2C 或執行緒儲存區。</p> <p>(PMI : JDBC : <code>connectionPoolModule.avgUseTime; TimeStatistic</code>)</p> <p>(PMI : J2C : <code>j2cModule.useTime; TimeStatistic</code>)</p> <p>(PMI : 執行緒 : 設為 0)</p>	B (18,0)
WPCONN	<p>受管理連線數目。在 JDBC 及 J2C 儲存區間隔期間，處於使用中的受管理連線總數。不適用於執行緒儲存區。</p> <p>(PMI : JDBC : <code>connectionPoolModule.numManagedConnections; CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : J2C : <code>j2cModule.numManagedConnections; CountStatistic</code>)</p> <p>(PMI : 執行緒 : 設為 0)</p>	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
WPSMTD	備妥陳述式捨棄數。間隔期間，由陳述式快取之近期最少使用 (LRU) 演算法捨棄的陳述式總數。不適用於 J2C 或執行緒儲存區。 (PMI : JDBC : connectionPoolModule.prepStmtCacheDiscards; CountStatistic) (PMI : J2C : 設為 0) (PMI : 執行緒 : 設為 0)	B (9,0)
WPJDBC	JDBC 時間。間隔期間，在 JDBC 驅動程式中執行所花費的累計時間總計 (以毫秒為單位)。這包括在 JDBC 驅動程式、網路及資料庫中花費的時間 (只適用於 5.0 DataSource)。不適用於 J2C 或執行緒儲存區。 (PMI : JDBC : connectionPoolModule.jdbcOperationTimer; TimeStatistic) (PMI : J2C : 設為 0) (PMI : 執行緒 : 設為 0)	B (9,0)
WPWAIT	現行等待者數目。資料取樣時，等待連線的 JDBC 或 J2C 執行緒數目。不適用於執行緒儲存區。 (PMI : JDBC : connectionPoolModule.concurrentWaiters; RangeStatistic) (PMI : J2C : j2cModule.concurrentWaiters) (PMI : 執行緒 : 設為 0)	B (9,0)
WPPCTU	使用百分比。資料取樣時，處於使用中的 JDBC 或 J2C 儲存區現行平均百分比。不適用於執行緒儲存區。 (PMI : JDBC : connectionPoolModule.numReturns; RangeStatistic) (PMI : J2C : j2cModule.percentUsed; RangeStatistic) (PMI : 執行緒 : 設為 0)	B (5,0)
WPPCTM	百分比上限。資料取樣時，處於使用中之所有連線的現行時間平均百分比。 (PMI : JDBC : connectionPoolModule.percentMaxed; RangeStatistic) (PMI : J2C : j2cModule.percentMaxed; RangeStatistic) (PMI : 執行緒 : threadPoolModule.percentMaxed)	B (5,0)
WPTC	執行緒計數。資料取樣時，儲存區中連線或執行緒的平均數。 (PMI : JDBC : connectionPoolModule.poolSize; BoundedRangeStatistic) (PMI : J2C : j2cModule.freePoolSize) (PMI : 執行緒 : threadPoolModule.poolSize; BoundedRangeStatistic)	B (9,0)
WPTH	啟動的執行緒當掉數目。間隔期間，宣告當掉的執行緒總數。不適用於 JDBC 或 J2C 儲存區。 (PMI : JDBC : 設為 0) (PMI : J2C : 設為 0) (PMI : 執行緒 : threadPoolModule.declaredThreadHung; CountStatistic)	B (9,0)

欄位名稱	說明	屬性
WPTHE	結束的執行緒當掉數目。間隔期間，清除的執行緒當掉總數。不適用於 JDBC 或 J2C 儲存區。 (PMI：JDBC：設為 0) (PMI：J2C：設為 0) (PMI：執行緒： threadPoolModule.declaredThreadHangCleared; CountStatistic)	B (9,0)
WPCTH	目前執行緒當掉數目。資料取樣時，當掉的執行緒數目。不適用於 JDBC 或 J2C 儲存區。 (PMI：JDBC：設為 0) (PMI：J2C：設為 0) (PMI：執行緒：threadPoolModule.concurrentlyHungThreads; RangeStatistic)	B (9,0)
WPRES1	保留。	B (9,0)
WPRES2	保留。	B (9,0)
WPRES3	保留。	B (9,0)
WPRES4	保留。	B (9,0)
WPRES5	保留。	B (18,0)
WPRES6	保留。	B (18,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。



WebSphere JDBC 連線儲存區計數器

如需 WebSphere JDBC 連線儲存區計數器資料的相關資訊，請參閱「WebSphere JDBC 連線儲存區計數器」。



WebSphere J2C 連線儲存區計數器

如需 WebSphere J2C 連線儲存區計數器資料的相關資訊，請參閱「WebSphere J2C 連線儲存區計數器」。



WebSphere 執行緒儲存區計數器

如需 WebSphere 執行緒儲存區計數器資料的相關資訊，請參閱「WebSphere 執行緒儲存區計數器」。

資料收集服務資料檔：QAPMWASSVR

此資料包含在 IBM WebSphere Application Server 上執行之伺服器工作的相關資訊。

它會包含每個間隔對每個伺服器工作寫入的一筆記錄。大部分資料來自於「WebSphere 效能監視基礎架構 (PMI)」資料及異動計數器。直接使用 PMI 資料時，會提供 PMI 欄位的名稱。

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔。	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
DTECEN	世紀數字。0 表示 19XX，1 表示 20XX。	C (1)
WSDTIM	收集資料時的日期及時間 (YYYYMMDDhhmmss)。	C (14)
WSNAME	伺服器工作的工作名稱。	C (10)
WSUSER	伺服器工作的使用者名稱。	C (10)
WSNBR	伺服器工作的工作號碼。	C (6)
WSJKEY	伺服器工作索引鍵。	H (16)
WSIHP	起始資料堆大小 (以位元組為單位)。	B (18,0)
WSMHP	資料堆大小上限 (以位元組為單位)。0 = *NOMAX	B (18,0)
WSUMEM	資料取樣的同時，JVM 使用的記憶體數量 (以位元組為單位)。 (PMI : jvmRuntimeModule.usedMemory; CountStatistic)	B (18,0)
WSTMEM	資料取樣的同時，JVM 執行時間的記憶體總數 (以位元組為單位)。 (PMI : jvmRuntimeModule.totalMemory; BoundedRangeStatistic)	B (18,0)
WSMMEM	資料取樣的同時，JVM 執行時間在伺服器工作的使用期限內，觀察到的記憶體總數上限 (以位元組為單位)。 (PMI : jvmRuntimeModule.totalMemory; BoundedRangeStatistic)	B (18,0)
WSNHMU	保留	B (18,0)
WSNHMC	保留	B (18,0)
WSUPTM	啟動時間。間隔期間，JVM 執行的時間量 (以毫秒為單位)。 (PMI : jvmRuntimeModule.upTime; CountStatistic)	B (9,0)
WSGBG	開始的廣域異動數。間隔期間，伺服器上開始的廣域異動總數。 (PMI : transactionModule.globalTransBegun; CountStatistic)	B (9,0)
WSLBG	開始的區域異動數。間隔期間，伺服器上開始的區域異動總數。 (PMI : transactionModule.localTransBegun; CountStatistic)	B (9,0)
WSGTRT	廣域異動時間。間隔期間，廣域異動的累計時間 (以毫秒為單位)。 (PMI : transactionModule.globalTranDuration; TimeStatistic) 若要計算每個廣域異動的時間： WSGTRT / (WSGCMT + WSGRBK)	B (18,0)
WSLTRT	區域異動時間。間隔期間，區域異動的累計時間 (以毫秒為單位)。 (PMI : transactionModule.localTranDuration; TimeStatistic) 若要計算每個區域異動的時間： WSLTRT / (WSLCMT + WSLRBK)	B (18,0)

欄位名稱	說明	屬性
WSGCMT	已確定的廣域異動數。已確定的廣域異動總數 (已完成)。 (PMI : transactionModule.globalTransCommitted; CountStatistic)	B (9,0)
WSLCMT	已確定的區域異動數。間隔期間，已確定 (已完成) 的區域異動總數。 (PMI : transactionModule.globalTransCommitted; ContStatistic)	B (9,0)
WSGRBK	回復的廣域異動數。間隔期間，回復的廣域異動總數。 (PMI : transactionModule.globalTransRolledBack; CountStatistic)	B (9,0)
WSLRBK	回復的區域異動數。間隔期間，回復的區域異動總數。 (PMI : transactionModule.globalTransRolledBack; CountStatistic)	B (9,0)
WSGTMO	逾時的廣域異動數。間隔期間，逾時的廣域異動總數。 (PMI : transactionModule.globalTransTimeout; CountStatistic)	B (9,0)
WSLTMO	逾時的區域異動數。間隔期間，逾時的區域異動總數。 (PMI : transactionModule.localTransTimeout; CountStatistic)	B (9,0)
WSGCC	記憶體回收計數。間隔期間，記憶體回收事件的數目。僅限 JDK 5.0。 (GarbageCollectorMXBean.getCollectionCount())	B (18,0)
WSGCT	記憶體回收時間。間隔期間，記憶體回收事件的累計時間 (以毫秒為單位)。僅限 JDK 5.0。 (GarbageCollectorMXBean.getCollectionTime())	B (18,0)
WSRES1	保留。	B (9,0)
WSRES2	保留。	B (9,0)
WSRES3	保留。	B (9,0)
WSRES4	保留。	B (9,0)
WSRES5	保留。	B (18,0)
WSRES6	保留。	B (18,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFRTA)」指令。



WebSphere JVM 資料計數器

如需 WebSphere JVM 資料計數器資料的相關資訊，請參閱「WebSphere JVM 資料計數器」。



WebSphere 異動計數器

如需 WebSphere 異動計數器資料的相關資訊，請參閱「WebSphere 異動計數器」。

資料收集服務資料檔：QAPMX25

此資料庫檔案包含 X.25 檔案項目，並列出 X.25 檔案中的欄位。

欄位名稱的標籤指定如下：

- 標籤的 XH 字首參照 HDLC 計數器
- XL 參照 X.25 邏輯鏈結控制 (LLC) 計數器
- XP 參照封包層次控制 (PLC) 計數器

欄位名稱	說明	屬性
INTNUM	間隔號碼：以「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令中所指定的開始時間為依據，第 n 個取樣資料庫間隔	PD (5,0)
DTETIM	間隔日期 (yymmdd) 與時間 (hhmmss)：取樣間隔的日期與時間。	C (12)
INTSEC	經歷的間隔秒數：自前一取樣間隔後的秒數。	PD (7,0)
IOPRN	IOP 資源名稱。	C (10)
XIOPID	保留。	C (1)
XITYPE	IOP 的資源類型或此記錄所代表的配接卡。	C (4)
XLLND	線路說明：此線路的說明名稱。	C (10)
XLLSP	線路速度：此線路的速度，以每秒位元數 (bps) 為單位。	PD (11,0)
XHBTRN	傳輸的位元組數：已傳輸的位元組數，包括重新傳輸的位元組。	PD (11,0)
XHBRCV	的位元組數，包括訊框中發生各類錯誤的所有位元組。	PD (11,0)
XHPRCL	通訊協定類型：X 代表 X.25。	C (1)
XHFTRN	傳輸的訊框：傳輸的訊框 (資訊、監督及未編號的訊框) 數，但重新傳輸的訊框除外。	PD (11,0)
XHIFTR	傳輸的資訊訊框：傳輸的資訊訊框數，但重新傳輸的資訊訊框除外。	PD (11,0)
XHIFRT	重新傳輸的資訊訊框：重新傳輸的資訊訊框數。	PD (11,0)
XHFRT	重新傳輸的訊框：重新傳輸的資訊、監督及未編號的訊框數。	PD (11,0)
XHEFFR	接收到的無錯誤訊框數：已接收且沒有任何錯誤的資訊、監督及未編號的訊框數 (不論它們是否自遠端重新傳輸)。	PD (11,0)
XHEFIR	接收到的無錯誤資訊訊框數：已接收且沒有任何錯誤的資訊訊框數 (不論它們是否自遠端重新傳輸)。	PD (11,0)
XHFRIE	接收到的錯誤訊框數：已接收到且有錯誤的資訊、監督及未編號的訊框數。有三種錯誤可能性：(1) 接收的監督或資訊訊框具有 Nr 計數，表示正在要求重新傳輸訊框，(2) 接收的資訊訊框具有 Ns 計數，表示遺漏的訊框，(3) 接收的訊框具有下列其中一項錯誤：訊框檢查順序錯誤、異常結束、接收超限運轉或訊框截斷錯誤。	PD (11,0)
XHIFR	接收到的無效訊框數：接收到的無效訊框數。接收的訊框為：(1) 小於 32 位元的短訊框錯誤訊框，或 (2) 殘值錯誤訊框不在位元組界限上。	PD (11,0)
XHRRFT	傳輸的接收就執行緒監督訊框數。	PD (11,0)
XHRRFR	接收的接收就執行緒監督訊框數。	PD (11,0)
XHRNRT	傳輸的接收未備妥監督訊框數。	PD (11,0)
XHRNRR	接收的接收未備妥監督訊框數。	PD (11,0)
XHLNKR	鏈結重設：當工作站已經處於正常回應模式時，接收設定正常回應模式 (SNRM) 的次數。	PD (11,0)

欄位名稱	說明	屬性
XLITR	傳輸的介面通訊協定資料單位 (LLC 層次)。	PD (11,0)
XLIRC	接收的介面通訊協定資料單位。	PD (11,0)
XLIRT	重新傳輸的介面通訊協定資料單位。	PD (11,0)
XLIRE	接收錯誤 (總和檢查) 的介面通訊協定資料單位。	PD (11,0)
XLLXTR	傳輸的 XID 數。	PD (11,0)
XLXRC	接收的 XID 數。	PD (11,0)
XLTT	傳輸的測試數。	PD (11,0)
XLTR	接收的測試數。	PD (11,0)
XLLJT	傳輸的 LLC 拒絕數。	PD (11,0)
XLLJR	接收的 LLC 拒絕數。	PD (11,0)
XLRLD	捨棄的已接收 LLC 通訊協定資料單位數。	PD (11,0)
XLTO	逾時數。	PD (11,0)
XLCED	偵測到的總和檢查錯誤。	PD (11,0)
XLSRA	順利完成的回復嘗試。	PD (11,0)
XLRA	回復嘗試。	PD (11,0)
XLRSI	封包鏈結控制中的重設指示數。	PD (11,0)
XLCLS	封包鏈結控制中的關閉工作站指示數。	PD (11,0)
XLRNR	接收的 LLC 接收未備妥訊框。	PD (11,0)
XPTPT	傳輸的封包總計。	PD (11,0)
XPTPR	接收的封包總計。	PD (11,0)
XPDPPT	傳輸的資料封包。	PD (11,0)
XPDPDR	接收的資料封包。	PD (11,0)
XPRPT	重輸的重設封包。	PD (11,0)
XPROR	接收的重設封包。	PD (11,0)
XPRNR	接收的接收未備妥封包。	PD (11,0)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

相關資訊

「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令

如需如何建立效能資料庫檔案的相關資訊，請參閱「建立效能資料 (CRTPFDRDTA)」指令。

資料收集服務資料檔：配置資料庫檔案的欄位資料

每個階段作業只收集一次配置資料。您可以在配置資料檔中找到 QAPMCONF、QAPMHDWR 及 QAPMSBSD 檔案。

下列效能資料檔顯示系統配置資料、子系統資料及硬體配置資料的檔名、簡要說明和欄位資料明細 (如果有提供) 參照。

欄位名稱	說明
QAPMCONF	系統配置資料。
QAPMHDWR	系統硬體配置。
QAPMSBSD	子系統資料。無欄位及位元組資料。

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

相關資訊

資料收集服務

使用「資料收集服務」來收集效能資料，以在稍後進行分析。

資料收集服務資料檔：QAPMCONF

此資料庫檔案包含資料收集的一般資訊。

QAPMCONF 包含資料收集選項的資訊、所產生資料庫檔案的性質，以及收集資料所在系統的資訊。針對每一個報告的項目，在此檔案中寫入一個記錄 (請參閱 GKEY 欄位)。此檔案不是選用的。此檔案中的資料是針對每一個資料庫的資料收集所產生。只有在資料收集開始時才會報告此資料。雖然此檔案中的大部份資料並不會在資料收集期間內變更，但部份資料會變更。不會報告變更。

GRES 保留。

屬性：C (4)

GKEY ID，用來表示 GDES 欄位中所含的資料。請參閱下表中的說明。

屬性：C (2)

GDES 相關 GKEY 值的資料。請參閱下表中的值。除非另有說明，否則所有系統值均專屬於收集其資料的分割區。除非另外指出，在此欄位中的所有資料都是向左對齊。

屬性：C (10)

GKEY	GDES
1	效能監視器或資料開始日期。以 C(7) 值報告資料，且格式如下：(yymmddc)。
2	效能監視器或資料開始時間。以 C(6) 值報告時間，且格式如下：(hhmmss)。
3	4 個字元的型號，其後接著 4 個字元的系統類型。
4	分割區的記憶體 (區域 (10,0))，以 KB 為單位 (KB)。
5	收集的通訊資料，只有在已建立任何通訊檔時，才會設定為 Y。
6	機器序號 (字元 10)。
7	第一個回應時間界限 (區域 (10,0))，以毫秒為單位。第一個回應時間偵測括號是從 0 到第一個回應時間界限 (含)。
8	第二個回應時間界限 (區域 (10,0))，以毫秒為單位。第二個回應時間偵測括號是從第一個回應時間界限到第二個回應時間界限 (含)。
9	第三個回應時間界限 (區域 (10,0))，以毫秒為單位。第三個回應時間偵測括號是從第二個回應時間界限到第三個回應時間界限 (含)。
10	第四個回應時間界限 (區域 (10,0))，以毫秒為單位。第四個回應時間偵測括號是從第三個回應時間界限到第四個回應時間界限 (含)。大於第四個回應時間界限的回應，均落在第五個回應時間偵測括號中。

GKEY	GDES
11	系統 ASP 容量 (區域 (10,0))，以 KB 為單位 (KB)。這是配置給系統 ASP 作為資料儲存體的輔助儲存體 KB 總數。 如果此欄位設為其能保存的最大數 (999999999)，則因系統 ASP 容量太大無法放入此記錄中，而應改用具有 GKEY 21 的記錄。
12	開啓總和檢查保護 (Y/N)。
13	分派給分割區 (PD (3,0)) 的邏輯處理器數。
14	第一個遠端回應時間界限 (區域 (10,0))，以毫秒為單位。第一個回應時間偵測括號是從 0 到第一個回應時間界限 (含)。只有在使用「啟動效能監視器 (STRPFRMON)」指令提出要求時，才會出現此資料。
15	第二個遠端回應時間界限 (區域 (10,0))，以毫秒為單位。第二個回應時間偵測括號是從第一個回應時間界限到第二個回應時間界限 (含)。只有在使用「啟動效能監視器 (STRPFRMON)」指令提出要求時，才會出現此資料。
16	第三個遠端回應時間界限 (區域 (10,0))，以毫秒為單位。第三個回應時間偵測括號是從第二個回應時間界限到第三個回應時間界限 (含)。只有在使用 STRPFRMON 指令提出要求時，才會出現此資料。
17	第四個遠端回應時間界限 (區域 (10,0))，以毫秒為單位。第四個回應時間偵測括號是從第三個回應時間界限到第四個回應時間界限 (含)。大於第四個回應時間界限的回應，均落在第五個回應時間偵測括號中。只有在使用 STRPFRMON 指令提出要求時，才會出現此資料。
21	系統 ASP 容量，以 KB 為單位 (KB)。這是配置給系統 ASP 作為資料儲存體的輔助儲存體 KB 總數。以不帶正負號的 8 位元組二進位值報告此數字。
AP	保留供機器使用的永久 16 MB 位址。以無正負號 8 位元組二進位值報告此位址。
AT	保留供機器使用的暫時 16 MB 位址。以無正負號 8 位元組二進位值報告此位址。
B1	第一個磁碟回應時間界限，以毫秒為單位 (B(9,0))。第一個磁碟回應時間儲存區是從 0 到第一個回應時間界限。
B2	第二個磁碟回應時間界限，以毫秒為單位 (B(9,0))。第二個磁碟回應時間儲存區是從第一個回應時間界限到第二個回應時間界限 (含)。
B3	第三個磁碟回應時間界限，以毫秒為單位 (B(9,0))。第三個磁碟回應時間儲存區是從第二個回應時間界限到第三個界限 (含)。
B4	第四個磁碟回應時間界限，以毫秒為單位 (B(9,0))。第四個磁碟回應時間儲存區是從第三個回應時間界限到第四個界限 (含)。
B5	第五個磁碟回應時間界限，以毫秒為單位 (B(9,0))。第五個磁碟回應時間儲存區是從第四個回應時間界限到第五個界限 (含)。第六個磁碟回應時間儲存區包括第五個回應時間界限以上的所有項目 (含)。
CD	資料收集資料。此記錄只由「資料收集服務」提供。可能的值如下： <ul style="list-style-type: none"> • 0：此資料收集與傳統效能監視器 *SYS 資料收集所建立的檔案一致。 • 1：收集的資料不是 *SYS。對於仰賴傳統效能監視器資料的應用程式 (例如「效能工具」報告或 PM for System i5™)，經由資料收集所產生的資料庫檔案可能不夠。
CI	收集內部資料 (Y/N)。
CL	資料收集檔案庫。管理資料收集物件所在的檔案庫名稱。
CN	資料收集名稱。管理資料收集物件的名稱。
DB	資料庫一致性。此記錄只由「資料收集服務」提供。可能的值如下： <ul style="list-style-type: none"> • 0：在資料庫檔案中未偵測到任何問題。 • 1：由於選取の間隔大小或不一致的資料收集間隔，產生的資料庫檔案可能含有遺漏の間隔或其他不一致，可能會造成以傳統效能監視器資料為依據的應用程式發生問題。
DL	資料庫限制是 B(4,1) 值，是系統 CPU 總計的百分比。例如，125 表示 12.5%。

GKEY	GDES
DM	隨需應變記憶體資訊。機器上存在的隨需應變記憶體 (以 GB 為單位) 總數 (4 位元組二進位)，再接著仍然可供配置的隨需應變記憶體 (以 GB 為單位) 數量 (4 位元組二進位)。永久、暫時或計量的容量升級所啟動的記憶體，不視為可用。僅在具備隨需應變記憶體的系統上，才會顯示此記錄。
DP	隨需應變程序資訊。這是機器上存在的隨需應變處理器總數 (2 位元組二進位)，再接著仍然可供配置的隨需應變處理器數量 (2 位元組二進位)。永久、暫時或計量的容量升級所啟動的處理器，不視為可用。僅在具備隨需應變處理器的系統上，才會顯示此記錄。
DT	資料庫臨界值是 B(4,1) 值，是系統 CPU 總計的百分比。例如，125 表示 12.5%。
ED	結束日期。與資料收集中最後一個間隔相關的日期。以靠左對齊的 CHAR(7) 欄位報告此日期。它的顯示格式如下：CYYMMDD。
ET	結束時間。與資料收集中最後一個間隔相關的日期。以靠左對齊的 CHAR(6) 欄位報告此時間。它的顯示格式如下：HHMMSS。 註：下面是作用中及非作用中資料收集的「結束日期」與「結束時間」欄位內容的說明。 <ul style="list-style-type: none"> • 若為非作用中資料收集，日期/時間是來自於管理資料收集物件中的最後一個間隔。 • 若為 *ACTIVE 資料收集，日期/時間是來自於 CRTPFRTA 所處理的最後一個間隔。
F	檔案層次 (PD(2,0))。此值指定效能資料庫檔案的層次。此欄位中的值是 21，每當任何效能資料庫檔案的格式變更時，此值即會變更。
FC	處理器特性碼 (字元 4)。
FI	互動式特性 (字元 4)。對於不具有互動式特性的伺服器，「互動式特性」欄位為空白。
FP	處理器特性 (字元 4)。
HM	超高監督者記憶體。此為超高監督者使用的記憶體總數，以 MB 為單位。此為實體機器記憶體，與分割區的記憶體配置無關。記憶體數量由分割區數目和每一個分割區的屬性來決定。報告的值為不帶正負號的 4 位元組二進位值。
I	間隔 (PD(2,0))。每一個系統效能資料收集間的時間間隔 (以分鐘為單位)。
IL	互動式限制，表示為已配置的處理器單元百分比 (請參閱配置到分割區的處理器單元 (PU))。報告的值有兩種不同格式：2 位元組二進位 B(4,1) 值，再接著 4 位元組二進位 B(5,2) 值。例如，以秒的格式而言，1250 表示 12.50%。為達最精確的資料，應該使用秒值。
IS	間隔秒數 (PD(4,0))。此記錄只由「資料收集服務」提供。每一個系統效能資料收集間的時間間隔 (以秒為單位)。
IT	互動式臨界值，表示為已配置的處理器單元百分比 (請參閱配置到分割區的處理器單元 (PU))。報告的值有兩種不同格式：2 位元組二進位 B(4,1) 值，再接著 4 位元組二進位 B(5,2) 值。例如，以秒的格式而言，1250 表示 12.50%。為達最精確的資料，應該使用秒值。
OS	輸出檔案系統 (字元 8)。此記錄只由「資料收集服務」提供。此值代表產生資料庫檔案的系統。
PC	分割區計數。報告的值有兩種不同格式：區域 (2,0) 值，最高規定為 99，其後接著不帶正負號的 4 位元組二進位值。為達最精確的資料，應該使用秒值。此記錄只由「資料收集服務」提供。
PN	分割區 ID (字元 1)。此記錄只由「資料收集服務」提供。
PP	主分割區 (字元 1)。此記錄只由「資料收集服務」提供。
PU	配置給分割區的處理器裝置。以 4 位元組二進位 B(5,2) 報告此值。例如，175 表示 1.75 處理器單元。
R	版本號碼 (PD(2,0))，其後接著版次號碼 (PD(3,1))。
S	系統名稱 (字元 8)。
SJ	「選取工作 (SLTJOB)」參數值 (字元 10)。此值可以是 *ALL 或 *ACTIVE。此參數會套用到效能監視器。「資料收集服務」不使用 SJ 參數。

GKEY	GDES
SP	<p>共用處理器/儲存區屬性。此記錄包含與共用處理器儲存區相關的分割區屬性。第一個項目指明分割區是否使用共用儲存區。真正使用共用時，其餘資料才可用：</p> <p>位元組 1：CHAR(1) - 處理器共用</p> <ul style="list-style-type: none"> • '0' = 分割區不共用實體處理器。 • '1' = 分割區共用實體處理器。 <p>位元組 2：CHAR(1) - 受到防護/未受防護</p> <ul style="list-style-type: none"> • '0' = 分割區受到防護。 • '1' = 分割區未受防護。
S1	QPFRAJ 系統值的值 (字元 1)。
S2	QDYNPTYSCD 系統值的值 (字元 1)。
S3	QDYNPTYADJ 系統值的值 (字元 1)。
T	追蹤類型 (字元 5)。指定以「啟動效能監視器」指令啟動的內部追蹤類型 (*ALL 或 *NONE)。「資料收集服務」一律報告 *NONE。
UP	分割區使用量計數。此記錄會呈現在支援 5761-SS1 功能 5052 (使用者授權金鑰) 的系統上。會將一個度量傳回為 4 個位元組二進位值：使用量計數 - 在此分割區中已啓用的指定使用者數目。
US	<p>系統使用量計數。此記錄會呈現在支援 5761-SS1 功能 5052 (使用者授權金鑰) 的系統上。會將兩個度量傳回為 4 個位元組二進位值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用限制 - 允許的指定使用者數目。此限制是根據系統，而不是根據分割區。是否能正確產生報告取決於授權金鑰資訊，客戶必須在產生報告的分割區上輸入該金鑰資訊。 • 使用量計數 - 系統中已啓用的指定使用者數目。此值是根據系統，而不是根據分割區。
XP	取得的 PM Agent 資料。指出此資料收集是否針對 PM Agent 資料基本要求進行處理。只適用於原始系統。這是 1 個位元組字元欄位，其值為 1。除非已取得 PM Agent 資料，否則此記錄不會出現。
XS	建立的彙總資料。指出是否使用此資料收集來建立彙總資料。這是 1 個位元組字元欄位，其值為 1。除非已建立彙總資料，否則此記錄不會出現。

相關概念

共用處理器儲存區

如需處理容量在多重邏輯分割區之間共用之處理器的相關資訊，請參閱「共用處理器」主題。

相關資訊

i5/OS 授權

如需功能 5052 (使用者授權金鑰) 的相關資訊，請參閱 i5/OS 授權主題。

資料收集服務資料檔：QAPMHDWR

此檔案是由「顯示硬體資源 (DSPHDWRSC)」指令所產生的輸出檔。

此檔案針對分割區中的每個硬體元件都包含一筆記錄。

輸出檔的格式與實體檔案模型 QARZALLF 及其相關記錄格式模型 QRZALL 相同。

啟動「資料收集服務」時，該服務會使用下列參數發出 DSPHDWRSC 指令：

```
DSPHDWRSC TYPE(*AHW) OUTPUT(*OUTFILE)
OUTFILE(myperformance_lib/QAPMHDWR)
OUTMBR(myperformance_mbr *REPLACE)
OUTFILFMT (*type2)
```

myperformance_lib 是輸出檔的檔案庫。

myperformance_mbr 是資料庫檔案成員的名稱。

欄位名稱	說明	屬性
DORCEN	擷取的世紀：0=19xx、1=20xx	C (1)
DORDAT	擷取的日期：year/month/day	C (6)
DORTIM	擷取的時間：hour/minute/second	C (6)
DOSNAM	系統名稱	C (8)
DOSTYP	系統硬體類型	C (4)
DOSMOD	系統型號	C (3)
DOSSER	系統序號	C (10)
DORECF	記錄格式 ID	C (1)
DOSVRM	作業系統層次	C (6)
DORSVD	保留	C (36)
DORSVF	保留	C (2)
DOCRPF	密碼的功能：0=否、1=是	C (1)
DOCSAF	聯結的系統配接卡功能：0=否、1=是	C (1)
DOCMNF	通訊功能：0=否、1=是	C (1)
DOLWSF	本端工作站功能：0=否、1=是	C (1)
DOSTGF	儲存體功能：0=否、1=是	C (1)
DOPRCF	處理器功能：0=否、1=是	C (1)
DORLVL	資源層次	C (1)
DORDSC	資源說明	C (2)
DORNAM	系統定義的資源名稱	C (10)
DORPAR	系統定義的前一個層次資源名稱	C (10)
DORTYP	資源類型	C (4)
DORMOD	資源型號	C (3)
DORPRT	資源產品編號	C (12)
DORSER	資源序號	C (10)
DORDSA	資源直接選取位址	C (4)
DORUAA	資源裝置位址	C (8)
DORSTS	資源狀態	C (1)
DORRID	資源框架識別	C (2)
DOREIA	資源 EIA 位置	C (2)
DORCSL	資源卡位置	C (3)
DORDSL	資源裝置位置	C (4)
DOCFGO	配置物件名稱	C (10)
DOCFGP	前一個層次配置物件名稱	C (10)
DOREDS	資源延伸的說明	C (2)
DORSVC	保留	C (8)
DOSYTM	聯結的系統名稱	C (8)
DOSMTP	聯結的系統類型	C (4)

欄位名稱	說明	屬性
DOSMDL	聯結的系統機型	C (3)
DOSSRN	聯結的系統序號	C (10)
DORSVA	保留	C (8)
DORKBD	鍵盤國家或地區碼	C (3)
DORCOL	具有彩色功能的顯示畫面：0=否、1=是	C (1)
DORSWD	螢幕寬度：0=標準、1=較寬	C (1)
DORIWS	程式性工作站：0=否、1=是	C (1)
DORPOR	埠號：00-06	C (2)
DORSWT	切換設定：00-06	C (2)
DORSVL	保留	C (8)
DORMSZ	主儲存體卡容量 (以 MB 為單位)	PD (10,0)
DORSVP	保留	C (8)
DORAFI	替代框架識別	C (4)
DORACP	替代卡位置	C (5)
DORADP	替代裝置位置	C (5)
DORTTY	傳輸類型定義	C (2)
DORTF1	傳輸位置欄位 1	C (4)
DORTF2	傳輸位置欄位 2	C (4)
DORTF3	傳輸位置欄位 3	C (4)
DORTFR	保留	C (8)
DORUAT	裝置位址類型	C (2)
DORUA1	裝置位址欄位 1	C (4)
DORUA2	裝置位址欄位 2	C (4)
DORUA3	裝置位址欄位 3	C (4)
DORUA4	裝置位址欄位 4	C (4)
DORUA5	裝置位址欄位 5	C (4)
PRCFCD	處理器特性碼	C (4)
PRCFD	處理器特性	C (4)
PRCIFD	互動式特性	C (4)
LOCCOD	位置碼	C (79)

相關參考

第 176 頁的『資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係』

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

第 189 頁的『資料檔：檔案縮寫』

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

「資料收集服務」資料庫檔案：追蹤資料庫檔案的欄位資料

唯有選擇收集追蹤資料之後才會收集追蹤資料。您可以在追蹤資料檔中找到 QAPMDMPT 檔。

追蹤資料包含內部系統追蹤資料。這是您爲了取得特定工作及異動的其餘相關資訊，所收集的詳細資料。除非您使用「效能工具」授權程式來分析資料，否則不應收集此類型的資料。使用「啟動效能追蹤 (STRPFRTRC)」

指令時，系統支援下列效能資料檔案。

檔名	說明
QAPMDMPT	系統追蹤資料 (無欄位或位元組明細)。

資料收集服務資料檔：系統種類與檔案關係

當您使用「資料收集服務」收集效能資料時，該資料會儲存在管理資料收集 (*MGTCOL) 物件中。

「建立效能資料 (CRTPFRDTA)」指令可從該管理資料收集物件匯出資料，然後將資料寫入效能資料檔中。資料收集服務可獨立控制及收集的每種資料類型各以一個資料種類代表。每一個資料種類包含或提供寫入一或多個效能資料檔的資料。若要建立資料庫檔案或成員，該檔案或成員相依的種類 (或種類群組) 必須存在且由 CRTPFRDTA 處理。下表指示種類與檔案的關係。關係有三種類型。

關係	說明
主要檔案	這些檔案與種類相關，並從種類產生。
相容性檔案	這些檔案為邏輯檔案，它結合主要檔案來提供與先前檔案結構的效能資料庫相容性。如果系統產生了所有參與的檔案 (主要種類)，也會產生相容性檔案。
次要檔案	這些檔案包含種類或主要檔案內含之資料所衍生的資料，而且與它們相關。不過，不是由該種類控制。

以下是使用者注意事項：

1. 唯有資料庫檔案是所選取種類的主要檔案時，CRTPFRDTA 指令才會產生該檔案。
2. 如果列示的是多個種類的主要檔案，您必須選取每一個種類來產生檔案。
3. 如果一個種類的主要檔案被列示為另一種類的次要檔案，您必須選取第二個種類以確保所產生資料庫檔案中的資訊完整。例如，如下表所示，若要產生完整資料庫檔案 QAPMECL，您必須選取 *CMNBASE 和 *CMNSTN。
4. 唯有當系統產生了所有相關的主要檔案，該系統才會產生相容性檔案。

下表說明系統種類與效能資料庫檔案之間的關係。

種類	主要檔案	相容性檔案	次要檔案
*APPN	QAPMAPPN		
*CMNBASE	QAPMASYN QAPMBSC QAPMDDI QAPMECL QAPMETH QAPMFRLY QAPMHDLC QAPMIDLC QAPMLAPD QAPMPPP QAPMX25		
*CMNSAP	QAPMSAP		

種類	主要檔案	相容性檔案	次要檔案
*CMNSTN	QAPMSTND QAPMSTNE QAPMSTNL QAPMSTNY 無		QAPMDDI QAPMETH QAPMECL QAPMFRLY QAPMX25
*DISK	QAPMDISK		QAPMSYSTEM
*DOMINO	QAPMDOMINO		
*DPS	QAPMDPS		
*EACACHE	無		QAPMDISK 請參閱附註。
*HDWCFG	QAPMHDWR		
*HTTP	QAPMHTTPB QAPMHTTPD		
*IOPBASE	QAPMIOPD QAPMLIOP QAPMDIOP QAPMCIOP QAPMMIOP		
*IPCS	QAPMIOPD QAPMTSK		
*JAVA	QAPMJVM		
*JOBMI	QAPMJOBMI QAPMJOBWT QAPMJOBWTD QAPMJOBWTG QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*JOBOS	QAPMJOBOS QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*LCLRSP	QAPMRESP		
*LPAR	QAPMLPARQAPMLPARH		
*POOL	QAPMPOOLB	QAPMPOOLL	
*POOLTUNE	QAPMPOOLT	QAPMPOOLL	
*SNA	QAPMSNA		
*SNADS	QAPMSNADS		
*SUBSYSTEM	QAPMSBSD		
*SYSBUS	QAPMBUS		
*SYSCPU	QAPMSYSCPUQAPMSYSPRC QAPMSYSAFN	QAPMSYSL	
*SYSLVL	QAPMSYSTEM	QAPMSYSL	
*TCPBASE	QAPMTCP		
*TCPIFC	QAPMTCPIFC		
*USRTNS	QAPMUSRTNS		QAPMARMTRT
註: CRTPFRTA 不能選取這個種類。不過，它可以讓 *DISK 種類報告其他資料。			

相關資訊

資料收集服務

使用「資料收集服務」來收集效能資料，以在稍後進行分析。

資料收集服務資料檔：作業類型擴充元

作業類型擴充元可識別作業所提供的功能支援區域。

作業類型擴充元欄位是用來邏輯分組執行類似作業的作業。此欄位主要是用於效能監視。下表列出作業類型擴充元，其格式為兩個 EBCDIC 字元，其後接著作業類型擴充元說明。

效能作業 ('A' 到 'A9')	
欄位名稱	說明
AP	「效能資料收集服務」探測
匯流排傳輸作業 ('B' 到 'B9')	
欄位名稱	說明
BB	傳輸匯流排
BC	傳輸叢集
BI	傳輸 SPD IOBU
BL	傳輸日誌
BM	傳輸 SPD 維護資料
BR	傳輸遠端儲存體
BT	傳輸雙生光學
用戶端伺服器作業 ('C' 到 'C9')	
欄位名稱	說明
CS	共用資料夾
裝置驅動程式作業 ('D' 到 'D9')	
欄位名稱	說明
DA	工作站 IOM
DB	PU2 工作站 IOM
DC	開啓工作站 IOM
DD	乙太區域網路 IOM
DE	雙向同步 3270 IOM
DF	5294 工作站 IOM
DG	X25 工作站 IOM
DI	FDDI IOM
DJ	ISDN IOM
DK	磁片 IOM
DL	IDLC IOM
DO	光學 IOM
DP	PPP 資料鏈結驅動程式
DR	密碼方式驅動程式
DS	DASD IOM
DT	IOP 驅動程式
DU	LAN 驅動程式

效能作業 ('A' 到 'A9')	
欄位名稱	說明
DV	虛擬終端機 LUD IOM
DW	無線 IOM
DX	傳真線路 IOM
DY	訊框傳送 IOM
DZ	ILAN 線路 IOM
D0	服務處理器 IOM
D1	非同步工作站 IOM
D2	非同步線路 IOM
D3	記號環 IOM
D4	磁帶 IOM
D5	工作站 IOM
D6	雙軸 IOM
D7	SDLC 線路 IOM
D8	雙向同步 IOM
D9	MTAM IOM
其他作業 ('E' 到 'E9')	
欄位名稱	說明
EH	維護硬體資源資訊
EI	雜項 I/O
EL	錯誤日誌
ES	密碼方式種子管理
EV	權限管理延伸規格驗證
整合 xSeries 伺服器 I/O 管理作業 ('F' 到 'F9')	
欄位名稱	說明
F0	整合 xSeries 伺服器 IOM
FP	AIX IOP IOM
FS	「整合 xSeries 伺服器」儲存體管理 IOM
IPCF 作業 ('I' 到 'I9')	
欄位名稱	說明
IR	IPCF 路由器
IS	IPCF 伺服器
串流核心作業 ('K' 到 'K9')	
欄位名稱	說明
KO	串流伺服器
儲存與還原，以及載入與傾出作業 ('L' 到 'L9')	
欄位名稱	說明
LM	主要載入與傾出
LP	載入與傾出管線
MSCP 作業 ('M' 到 'M9')	
欄位名稱	說明

效能作業 ('A' 到 'A9')	
欄位名稱	說明
M0	MSCP
M1	回答管理程式
M2	SNAP
透通作業 ('P' 到 'P9')	
欄位名稱	說明
PS	來源顯示透通
PT	目標顯示透通
資源管理作業 ('R' 到 'R9')	
欄位名稱	說明
RC	資源管理機器資料收集器
RM	資源管理服務
RP	處理
儲存體管理 I/O 作業 ('S' 到 'S9')	
欄位名稱	說明
SA	儲存體管理非同步
SD	儲存體管理 DASD 伺服器
SP	頁出
SW	作用中時儲存
SX	特級快取記憶體
資料庫作業 ('T' 到 'T9')	
欄位名稱	說明
TD	資料庫伺服器
TX	異動管理計時器
服務功能 ('V' 到 'V9')	
服務功能	說明
伺服器訊息區塊作業 ('W' 到 'W9')	
欄位名稱	說明
WB	TCP/IP 上的 NetBIOS
WS	伺服器訊息區塊
其他作業 ('Z' 到 'Z9')	
欄位名稱	說明
ZF	位元組串流檔非同步
ZI	岔斷作業類別
ZR	回復
Advanced/36 作業 ('3' 到 '39')	
欄位名稱	說明
3A	Advanced/36 磁碟
3C	Advanced/36 工作站控制器
3I	Advanced/36 磁片
3L	Advanced/36 通訊線

效能作業 ('A' 到 'A9')	
欄位名稱	說明
3T	Advanced/36 磁帶
3W	Advanced/36 工作站/印表機
36	Advanced/36 模擬器主要作業

磁碟監測程式資料檔

此主題用來尋找「磁碟監測程式」資料庫檔案的名稱、說明及屬性。

磁碟監測程式資料檔：QAPYDWINTI

此檔案包含在「磁碟監測程式」階段作業中取得之每個取樣的相關資訊。

針對每個間隔，都會建立一筆記錄。

欄位名稱	說明	屬性
INTERVAL	間隔數目。	B (8)
IISTARTTOD	一天的間隔開始時間。一天中，此間隔開始資料收集的時間。	時間戳記
IIENDTOD	一天的間隔結束時間。一天中，此間隔結束資料收集的時間。	時間戳記
IIASPCNT	輔助儲存區計數。在此間隔中，收集其磁碟 I/O 資訊之 ASP 的數目。	B (4)
IIPATHCNT	硬碟機路徑計數。在此間隔中，收集其磁碟 I/O 資訊之硬碟機路徑的數目。	B (4)
IIDATAMISS	遺失的資料。指出此間隔中是否遺失資料。如果資料收集間隔太大則會遺失資料，因為資料收集緩衝區可能會覆蓋其已收集的資料。 0 = 此間隔中未遺失資料 1 = 此間隔中遺失資料	C (1)
IICONDSTS	條件狀態。針對條件式資料收集，指出在此間隔期間是否滿足該條件。 0 = 在此間隔中不滿足該條件，或不存在條件 1 = 條件已滿足	C (1)
IIRESERVE1	保留。	B (8)
IIRESERVE2	保留。	B (8)

磁碟監測程式資料檔：QAPYDWOBJR

此檔案含有物件解析資訊。

註：解析資料可能無法用於每個物件。在嘗試資料收集時，可能會無法使用資料。

此檔案包含與 QAPYDWTRC 檔案中記錄相關聯的物件資訊。針對每個執行 I/O 作業的物件，都會建立一筆記錄。

欄位名稱	說明	屬性
SEGKEY	區段索引鍵。此物件的基本區段 ID。	H (8)
ORSEGTYPE	區段類型。機器定義的區段類型。	C (2)
OROBJTYPE	物件類型。	C (1)
OROBJSTYPE	物件子類型	C (1)
OROBJPATR	物件效能屬性。物件效能屬性欄位。此欄位的值記錄於「建立空間 (CRTS)」MI 指示下。	C (4)
OROBJNAME	物件名稱。	C (30)
OROBJASP	物件 ASP。此物件所位於的輔助儲存區 (ASP)。	B (4)
ORIFSPATH	IFS 路徑名稱。如果這是 IFS 物件，則此值為物件的 IFS 路徑。如果這不是 IFS 物件，則此欄位將是空白。	Varchar (256) Dft (16)

磁碟監測程式資料檔：QAPYDWPGMR

此檔案含有程式或程序解析資訊。

註： 解析資料可能無法用於每個程式或程序。在嘗試資料收集時，可能會無法使用資料。

此檔案包含與 QAPYDWTRC 檔案中的記錄相關聯的程式或程序資訊。針對每個起始 I/O 作業的程式或程序，都會建立一筆記錄。

欄位名稱	說明	屬性
PROCKEY	程序索引鍵。程式或程序的 ID。	H (8)
PRMPGMLIB	MI 程式庫名稱。程式所位於的檔案庫名稱。	C (10)
PRMPGMNAME	MI 程式名稱。起始 I/O 作業的程式名稱。	C (30)
PRMOBJTYP	MI 物件類型。程式的物件類型。	B (4)
PRMOBJSTYP	MI 物件子類型。程式的物件子類型。	B (4)
PRMODNAME	模組名稱。ILE 模組名稱。	Varchar (256) Dft (32)
PRFRMTYPE	框架類型。此程式所產生的堆疊框類型： 0 = SLIC 框架 1 = NMI 框架 2 = OMI 框架 3 = Java 框架 4 = PASE 框架	B (2)
PRSTRHDL	程序開始控點。此程序的開始控點。	H (8)
PRENDHDL	程序結束控點。此程序的結束控點。	H (8)
PRNAME	程序名稱。此程序的名稱。	Varchar (256) Dft (64)

磁碟監測程式資料檔：QAPYDWRUNI

此檔案包含「磁碟監測程式」階段作業的相關資訊。

針對每個「磁碟監測程式」階段作業，都會建立一筆記錄。每當收集新的間隔時，都會使用現行資料改寫此記錄。

欄位名稱	說明	屬性
RIINTERVAL	間隔數目。收集的最後一個間隔。	B (4)
RISTARTTOD	一天的開始時間。資料收集的開始時間。	時間戳記
RIENDTOD	一天的結束時間。資料收集的結束時間。	時間戳記
RIFILELVL	資料庫檔案層次。資料庫檔案的層次。	B (4)
RICOLLSIZE	寫入檔案的資料大小。寫入資料庫檔案的資料量 (以 KB 為單位)。	B (8)
RIENDRSN	資料收集結束原因。資料收集結束的原因。可能的值如下： I = 達到間隔限制 T = 達到時間限制 S = 達到儲存體限制 C = 符合條件	C (1)
RITRCCOND	追蹤資料條件旗號。指出此資料集中的條件是否限制追蹤資料 0 = 此資料集中的條件不限制追蹤資料 1 = 此資料集中的條件限制追蹤資料	C (1)
RISYSNAME	系統名稱。發生資料收集的系統名稱。	C (8)
RISYSSL	系統序號。發生資料收集的系統序號。	C (15)
RISYSTYPE	系統類型。發生資料收集的系統機型。	C (4)
RISYSMODEL	系統機型。發生資料收集的系統型號。	C (4)
RINUMPROC	實體處理器的數目。發生資料收集的系統上，實體處理器的數目。	B (4)
RINUMVPROC	虛擬處理器的數目。發生資料收集的系統上，虛擬處理器的數目。	B (4)
RIOSVRM	作業系統 VRM。發生資料收集的系統上的作業系統版本。	C (6)
RICALLJOB	呼叫工作名稱。起始「磁碟監測程式」資料收集的工作名稱。	C (26)
RICURRUSER	呼叫工作現行使用者。啟動「磁碟監測程式」時，呼叫工作的現行使用者。	C (6)
RICOLLNAME	資料收集名稱。此資料收集的成員名稱。	C (10)
RICOLLDESC	資料收集說明。提供給資料收集的文字說明。	C (50)
RISTRCMD	STRDW 指令字串。用來建立此資料收集的指令字串。	C (1000)
RIDFNCM	ADDDWDFN 指令字串。用來建立此資料收集定義的指令字串。	C (5000)

磁碟監測程式資料檔：QAPYDWSTAT

此檔案提供指定硬碟機的彙總統計值。

針對每個硬碟機路徑的每個取樣，都會建立一筆記錄。

註：硬碟機的路徑可由裝置資源名稱，或 16 個位元組的欄位組合 (STBUSNUM、STBOARDNUM、STCARDNUM、STIOADDR、STIOBUSNUM、STIOCTLADR、STIODEVADR 及 STUNITNUM) 唯一識別。

欄位名稱	說明	屬性
INTERVAL	間隔數目。	B (8)
DEVNAME	與此硬碟機路徑相關聯的裝置資源名稱。	C (10)
STBUSNUM	系統匯流排號碼。I/O 裝置的系統匯流排號碼。	B (2)
STBOARDNUM	系統主機板號碼。I/O 裝置的系統主機板號碼。	B (2)
STCARDNUM	系統卡號碼。I/O 裝置的系統卡號碼。	B (2)
STIOADDR	I/O 配接卡位址。I/O 裝置的配接卡位址。	B (2)
STIOBUSNUM	I/O 匯流排號碼。I/O 裝置的匯流排號碼。	B (2)
STIOCTLADR	I/O 控制器位址。I/O 裝置的控制器位址。	B (2)
STIODEVADR	I/O 裝置位址。I/O 裝置的裝置位址。	B (2)
STUNITNUM	裝置號碼。傳回其 I/O 統計值的裝置號碼。	B (2)
STASPNUM	ASP 號碼。與此硬碟機路徑相關聯的 ASP 號碼。	B (2)
STFIRSTIO	第一次 I/O 時間。從階段作業建立時間開始，第一次發生 I/O 的時間 (以微秒為單位)。	B (8)
STLASTIO	最後一次 I/O 時間。從階段作業建立時間開始，最後一次發生 I/O 的時間 (以微秒為單位)。	B (8)
STWRTTOTAL	寫入時間總計。執行寫入作業所花費的時間總計 (以微秒為單位)。	B (8)
STWRTDQ	延遲佇列寫入時間。寫入要求在延遲佇列上等待的時間量總計 (以微秒為單位)。	B (8)
STWRTCNT	寫入計數。寫入作業的總數。	B (8)
STWRTPGCNT	寫入頁面計數。寫入頁面的總數。	B (8)
STWRTMIN	寫入時間下限。用來執行寫入作業的時間量下限 (以微秒為單位)。	B (8)
STWRTMINDQ	延遲佇列寫入時間下限。寫入要求在延遲佇列上等待的時間量下限 (以微秒為單位)。	B (8)
STWRTMAX	寫入時間上限。用來執行寫入作業的時間量上限 (以微秒為單位)。	B (8)
STWRTMAXDQ	延遲佇列寫入時間上限。寫入要求在延遲佇列上等待的時間量上限 (以微秒為單位)。	B (8)
STRDTOTAL	讀取時間總計。執行讀取作業所花費的時間總計 (以微秒為單位)。	B (8)
STRDDQ	延遲佇列讀取時間。讀取要求在延遲佇列上等待的時間量總計 (以微秒為單位)。	B (8)
STRDCNT	讀取計數。讀取作業的總數。	B (8)
STRDPCNT	讀取頁面計數。讀取頁面的總數。	B (8)
STRDMIN	讀取時間下限。用來執行讀取作業的時間量下限 (以微秒為單位)。	B (8)
STRDMINDQ	延遲佇列讀取時間下限。讀取要求在延遲佇列上等待的時間量下限 (以微秒為單位)。	B (8)
STRDMAX	讀取時間上限。用來執行讀取作業的時間量上限 (以微秒為單位)。	B (8)
STRDMAXDQ	延遲佇列讀取時間上限。讀取要求在延遲佇列上等待的時間量上限 (以微秒為單位)。	B (8)

欄位名稱	說明	屬性
STOTHTOTAL	其他 I/O 時間總計。執行其他 I/O 作業所花費的時間總計 (以微秒為單位)。	B (8)
STOTHDQ	延遲佇列其他 I/O 時間。其他 I/O 作業在延遲佇列上等待的時間量總計 (以微秒為單位)。	B (8)
STOTHCNT	其他 I/O 計數。其他 I/O 作業的總數。	B (8)
STOTHPGCNT	其他 I/O 頁面計數。其他 I/O 作業所涉及的頁面總數。	B (8)
STOTHMIN	其他 I/O 時間下限。用來執行其他 I/O 作業的時間量下限 (以微秒為單位)。	B (8)
STOTHMINDQ	延遲佇列其他 I/O 時間下限。其他 I/O 作業在延遲佇列上等待的時間量下限 (以微秒為單位)。	B (8)
STOTHMAX	其他 I/O 時間上限。用來執行其他 I/O 作業的時間量上限 (以微秒為單位)。	B (8)
STOTHMAXDQ	延遲佇列其他 I/O 時間上限。其他 I/O 作業在延遲佇列上等待的時間量上限 (以微秒為單位)。	B (8)
STDATAMISS	遺失的 I/O 資料。指出此硬碟機的部分 I/O 資料遺失，因為在間隔期間，資料收集緩衝區被覆蓋。減少間隔之間的時間量，可以避免此類遺失資料。 0 = 未遺失資料。 1 = 此硬碟機的資料遺失。	C (1)
STRESERVE1	保留	B (8)
STRESERVE2	保留	B (8)
STRESERVE3	保留	B (8)

磁碟監測程式資料檔：QAPYDWTDER

此檔案提供作業分派元素 (TDE) 解析資訊。

註： 解析資料可能無法用於每個 TDE。在嘗試資料收集時，可能會無法使用資料。

此檔案包含 QAPYDWTRC 檔案中記錄的 TDE 資訊。針對 QAPYJWTRC 檔案中每個唯一的作業計數，都會建立一筆記錄。

欄位名稱	說明	屬性
TSKCNT	作業計數。TDE 的作業計數。	B (8)
TRPTSKCNT	主要執行緒作業計數。主要執行緒的作業計數。如果此執行緒是主要執行緒，則此值與欄位 TSKCNT 相同。	B (8)
TRTHREADID	執行緒 ID。此 TDE 的執行緒 ID。	B (8)
TRTDETYPE	TDE 類型。指出此登錄參照何種類型的 TDE。 T = 作業。 P = 主要執行緒。 S = 次要執行緒。 L = 授權內碼 (LIC) 執行緒。	C (1)
TRTDENAME	工作或作業名稱。與此 TDE 相關聯的工作或作業名稱。若為工作，這是完整的工作名稱，由工作名稱、使用者名稱及工作號碼組成。	C (26)

欄位名稱	說明	屬性
TRCURRUSER	現行使用者。與此 TDE 相關聯的現行使用者。這是當起始收集 TDE 資訊時，與工作相關聯的使用者。如果與工作相關聯的使用者變更，此值也不會更新。	C (10)
TRJVTHD	Java 執行緒名稱。如果這是 Java 執行緒，則此值是 Java 執行緒名稱。如果這不是 Java 執行緒，則此值為空白。	Varchar (256) Dft (16)

磁碟監測程式資料檔：QAPYDWTRC

此檔案針對指定 ASP 發生的每個輸入/輸出 (I/O) 作業，提供特定追蹤資訊。

針對每個 I/O 作業，都會建立一筆記錄。

欄位名稱	說明	屬性
TCASPNUM	ASP 號碼。發生此 I/O 作業的 ASP 號碼。	B (2)
TCDEVRNAME	裝置資源名稱。與此硬碟機路徑相關聯的資源名稱。	C (10)
TCSEGKEY	區段索引鍵。發生 I/O 作業的基本區段 ID。	H (8)
TCPGMKEY	程式或程序索引鍵。要求或造成 I/O 發生的程式或程序 ID。	H (8)
TCTASKCNT	作業計數。造成 I/O 發生之作業分派元素 (TDE) 的作業計數。	B (8)
TCDQDEPTH	延遲佇列深度。如果此 I/O 要求置於延遲佇列上，則為佇列中的 I/O 作業數目。如果 I/O 要求沒有置於延遲佇列上，則此值為 0。	B (4)
TCSYNCIO	同步的 I/O。指出是否將此 I/O 定址為同步的。 0 = 此 I/O 未定址為同步的。 1 = 此 I/O 定址為同步的。	C (1)
TCRSYNCIO	所要求的同步 I/O。指出此 I/O 是否要求為同步的。 0 = 此 I/O 未要求為同步的。 1 = 此 I/O 要求為同步的。	C (1)
TCMLTPHIO	多路徑 I/O。指出此 I/O 是否連接至光纖連接的裝置，支援多路徑 I/O 作業。 0 = 此 I/O 連接至不支援多路徑的裝置。 1 = 此 I/O 連接至支援多路徑的裝置。	C (1)
TCIOTYPE	I/O 類型。指出 I/O 的類型。 R = I/O 是讀取。 W = I/O 是寫入。 O = I/O 是除讀取或寫入之外的其他類型。	C (1)
TCSUBUNIT	磁碟次單元。執行 I/O 的鏡映次單元。 '' = 不是部分鏡映單元。 'A' = 對組的主要鏡映單元。 'B' = 對組的替換鏡映單元。	C (1)
TCRESERVED	保留。	C (1)
TCPOOLNUM	儲存區號碼。發生 I/O 的主儲存體管理儲存區號碼。如果無法擷取儲存區號碼，此值為零。	B (2)

欄位名稱	說明	屬性
TCIOFUNCTN	I/O 功能。I/O 作業指令號碼。 0 = 其他 I/O 功能 2 = 報告狀態 3 = 連續 4 = 裝置重設 5 = 格式化 DASD 6 = 寫入緩衝區 7 = 重新配置 15 = 特殊功能 16 = 讀取 17 = 讀取 DASD 參數 18 = 驗證 20 = 跳過讀取 22 = 讀取緩衝區 32 = 寫入 33 = 寫入型樣位元組 36 = 跳過寫入 37 = 查詢 119 = 查詢指令狀態 131 = 啓動重組 132 = 配置 133 = 取消配置 134 = 寫入目錄 135 = 掃描讀取 136 = 讀取目錄 137 = 查詢壓縮度量 138 = 捨棄暫用資料	B (4)
TCSECTNUM	磁區號碼。I/O 作業開始的磁區號碼。	B (8)
TCPAGECNT	頁面計數。I/O 要求中的頁面數目。	B (8)

欄位名稱	說明	屬性
TCSMIOTYPE	<p>儲存體管理 I/O 類型。儲存體管理 I/O 類型 (這是要求程式之視景的 I/O 類型)。</p> <p>SFt = 區段位址範圍錯誤</p> <p>SCI = 區段位址範圍清除</p> <p>SRd = 區段位址範圍讀取</p> <p>SWt = 區段位址範圍寫入</p> <p>SRv = 區段位址範圍移除</p> <p>SUp = 區段位址範圍脫離</p> <p>SWp = 頁移出作業寫入</p> <p>STv = 區段位址範圍任意要求</p> <p>GRf = 存取群組讀取</p> <p>GPg = 存取群組清除</p> <p>SRP = 區段位址範圍移除要求 IOP</p> <p>SCP = 區段位址範圍清除要求 IOP</p> <p>GCP = 區段位址範圍清除要求 POW</p> <p>SUP = 區段位址範圍脫離要求 IOP</p> <p>SRQ = 區段位址範圍讀取要求 IOP</p> <p>GRQ = 區段位址範圍讀取要求 POW</p> <p>SFP = 區段位址範圍錯誤要求 IOP</p> <p>GFP = 區段位址範圍錯誤要求 POW</p> <p>SRR = 存取群組讀取 IOP</p> <p>GRR = 存取群組讀取 POW</p> <p>SWP = 區段位址範圍寫入要求 IOP</p> <p>GWP = 區段位址範圍寫入要求 POW</p> <p>GPP = 存取群組清除要求 IOP</p> <p>SPw = 區段位址範圍頁移出等待要求</p>	C (3)
TCIOHNDL	I/O 控點。執行 I/O 作業的位置。	H (8)
TCDQTIME	延遲佇列時間。此作業要求花費在延遲 I/O 佇列上的時間 (以微秒為單位)。	B (8)
TCIOSTART	<p>I/O 開始時間。I/O 作業的開始時間 (從階段作業建立開始的微秒數)。</p> <p>註: 如果「延遲佇列時間」大於零, 則這也是作業置於延遲佇列上的時間。</p>	B (8)
TCIOEND	I/O 結束時間。I/O 作業的結束時間 (從階段作業建立開始的微秒數)。	B (8)
TCBUSNUM	系統匯流排號碼。I/O 裝置的系統匯流排號碼。	B (2)
TCBOARDNUM	系統主機板號碼。I/O 裝置的系統主機板號碼。	B (2)
TCCARDNUM	系統卡號碼。I/O 裝置的系統卡號碼。	B (2)
TCIOADDR	I/O 配接卡位址。I/O 裝置的配接卡位址。	B (2)
TCIOBUSNUM	I/O 匯流排號碼。I/O 裝置的匯流排號碼。	B (2)
TCIOCTRLAD	I/O 控制器位址。I/O 裝置的控制器位址。	B (2)

欄位名稱	說明	屬性
TCIODEVAD	I/O 裝置位址。I/O 裝置的裝置位址	B (2)
TCUNITNUM	裝置號碼。發生 I/O 的裝置號碼。	B (2)
TCPGMOFSET	程式偏移。要求或造成 I/O 的程式偏移。	B (8)
TCRESERVE1	保留。	B (8)
TCRESERVE2	保留。	B (8)

資料檔：檔案縮寫

資料庫檔案會在欄位及位元組資料表中使用縮寫。

這些縮寫包括：

縮寫	說明
主要檔案	這些檔案與種類相關並從種類產生。
C	「屬性」直欄中的字元。
H	「屬性」直欄中的十六進位數。
PD	「屬性」直欄中的壓縮十進位數。
Z	「屬性」直欄中的區化十進位數。
IOP	輸入/輸出處理器 (IOP) 或 I/O 處理器。控制器卡電腦系統與其他裝置 (例如磁碟、顯示站和通訊線路) 之間的活動的處理器。
DCE	資料電路終端設備。
MAC	媒體存取控制。通訊 IOP 中的一個實體。
LLC	邏輯鏈結控制。通訊 IOP 中的一個實體。
指標訊框	當環無法運作時傳送的訊框。
類型 II 訊框	Systems Network Architecture (SNA) 使用的連接導向訊框 (資訊訊框)。
資訊訊框 (I-frame)	一個資訊訊框。
B	「屬性」直欄中的 4 位數 DDS 二進位資料類型 (亦即 2 個位元組)。
G	圖形 - 用於保留雙位元組 Unicode 資料。

用於效能的 CL 指令

作業系統包含數個 CL 指令，以協助您管理及維護系統效能。

包含於基本作業系統中的 CL 指令

下列表格提供作為基本作業系統一部分之大多數與效能相關的 CL 指令清單。

表 2. 即時監視 CL 指令

指令	功能
處理作用中的工作 (WRKACTJOB)	可讓您複查和變更正在系統執行的工作的屬性和資源使用率。

表 2. 即時監視 CL 指令 (繼續)

指令	功能
查看磁碟狀態 (WRKDSKSTS)	顯示系統硬碟機的效能資訊及屬性。
查看系統狀態 (WRKSYSSTS)	提供目前系統活動概觀。尤其是，它會顯示系統上的工作數目以及儲存區的使用率資訊。
處理系統活動 (WRKSYSACT)	可讓您處理系統上的工作及作業。
查詢物件鎖定 (WRKOBJLCK)	可讓您在指定的物件上處理及顯示鎖定，包含等待套用的鎖定。
使用共用儲存區 (WRKSHRPOOL)	顯示使用率資訊和變更共用儲存區的屬性，包含機器和基本儲存區。

表 3. 雜項效能 CL 指令

指令	功能
分析指令效能 (ANZCMDPFR)	測量單一 CL 指令或一組 CL 指令的效能。
配置 PM Agent (CFGPMAGT)	配置 PM Agent 以傳送及接收 PM Agent 效能資料。
配置 PM Agent 線路 (CFGPMLIN)	可讓 PM Agent 轉斷處於「連接擱置」狀態的線路，傳輸 PM Agent 效能資料，然後將線路設回「連接擱置」狀態。
啟動效能追蹤 (STRPFRTRC)	開始收集多重程式層次及異動追蹤資料。
結束效能追蹤 (ENDPFRTRC)	結束收集多重程式層次及異動追蹤資料。
刪除效能收集 (DLTPFCOL)	從系統中刪除效能收集。
複製效能收集 (CPYPFCOL)	建立效能收集的副本。
轉換效能收集 (CVTPFCOL)	將效能資料從前版次轉換為由現行版次處理所需的格式。
儲存效能收集 (SAVPFCOL)	儲存單一效能收集或位於相同檔案庫中效能收集群組的副本。
還原效能收集 (RSTPFCOL)	還原效能收集或位於單一檔案庫中的效能收集群組。

表 4. 資料收集服務 CL 指令

指令	功能
建立效能資料 (CRTPFRDTA)	從儲存於管理資料收集 (*MGTCOL) 物件的效能資訊中建立資料庫檔案集。
建立效能摘要 (CRTPFRSUM)	建立包含現有「資料收集服務」之資料收集摘要資訊的其他資料庫檔案。
變更管理資料收集 (CHGMGTCOL)	變更指定之管理資料收集的屬性。
刪除管理資料收集 (DLTMGTCOL)	從系統中刪除管理資料收集。
啟動效能收集 (STRPFCOL)	讓「資料收集服務」開始在系統層次上收集效能資料。
結束效能收集 (ENDPFCOL)	停止系統層次上的收集。
檢查效能收集 (CHKPFCOL)	決定「資料收集服務」伺服器工作 (QYSPFCOL) 的現行狀態。
配置效能收集 (CFGPFCOL)	變更特定的資料收集屬性，並決定「資料收集服務」將會管理資料收集的方式。

表 5. 磁碟監測程式 CL 指令

指令	功能
新增磁碟監測程式定義 (ADDDWDFN)	可讓您指定在「磁碟監測程式」資料收集期間要收集的效能資料。
結束磁碟監測程式 (ENDDW)	結束「磁碟監測程式」資料收集。
移除磁碟監測程式定義 (RMVDWDFN)	從系統中移除一或多個「磁碟監測程式」定義。
啟動磁碟監測程式 (STRDW)	開始收集磁碟效能資料。

表 6. 工作監測程式 CL 指令

指令	功能
新增工作監測程式定義 (ADDJWDFN)	可讓您指定在「工作監測程式」資料收集期間要收集的效能資料。
結束工作監測程式 (ENDJW)	結束「工作監測程式」收集器。
移除工作監測程式定義 (RMVJWDFN)	可讓您從系統中移除一或多個「工作監測程式」定義。
啟動工作監測程式 (STRJW)	啟動「工作監測程式」收集器。

表 7. 效能探測器 (PEX) CL 指令

指令	功能
新增 PEX 過濾器 (ADDPEXFTR)	將新的「效能探測器 (PEX)」過濾器新增至系統。
列印效能探測器報告 (PRTPEXRPT)	列印由效能探測器收集之資料的格式化清單。
啟動效能探測器 (STRPEX)	啟動新的「效能探測器」階段作業或回復已暫停的「效能探測器」階段作業。
結束效能探測器 (ENDPEX)	讓「效能探測器」階段作業停止收集資料。
新增效能探測器定義 (ADDPEXDFN)	將新的「效能探測器」定義新增至系統。
變更效能探測器定義 (CHGPEXDFN)	變更現有的「效能探測器」定義。
建立效能探測器資料 (CRTPEXDTA)	根據「效能探測器」管理資料收集物件中的資料，建立「效能探測器」資料庫檔案。
刪除效能探測器資料 (DLTPEXDTA)	刪除由「效能探測器」工具收集且儲存在特定檔案庫之實體檔案集中的資料。
移除效能探測器定義 (RMVPEXDFN)	從系統中移除一或多個「效能探測器」定義。
移除效能探測器過濾器 (RMVPEXFTR)	從系統中移除一或多個「效能探測器」過濾器。
使用效能探測器定義 (WRKPEXDFN)	顯示現有的「效能探測器 (PEX)」定義清單。您可以新增定義，或顯示、移除或變更現有的定義。
使用效能探測器過濾器 (WRKPEXFTR)	顯示現有的「效能探測器」過濾器清單。您可以新增過濾器，或顯示、移除或變更現有的過濾器。

IBM Performance Tools for i5/OS 中包含的 CL 指令 (5761-PT1)

本表提供作為 IBM Performance Tools for i5/OS 一部分的某些 CL 指令清單。如需更多指令，請參閱「程式設計」主題集中「Performance Tools for i5/OS 指令」主題。

表 8. 一般 CL 指令

指令	功能
分析效能資料 (ANZPFRTA)	產生建議來增進系統的效能。

| 表 8. 一般 CL 指令 (繼續)

指令	功能
顯示效能資料 (DSPPFRDTA)	顯示「資料收集服務」收集的效能資料。
列印活動報告 (PRTACTRPT)	列印活動報告。
列印元件報告 (PRTCPRPT)	列印元件報告。
列印工作間隔報告 (PRTJOB RPT)	列印工作間隔報告。
列印工作追蹤報告 (PRTTRCRPT)	列印工作追蹤報告。
列印鎖定報告 (PRTLCKRPT)	列印鎖定報告。
列印儲存區報告 (PRTPOLRPT)	列印儲存區報告。
列印資源報告 (PRTSRSCRPT)	列印資源報告。
列印系統報告 (PRTSYSRPT)	列印系統報告。
列印異動報告 (PRTTNSRPT)	列印異動報告。
啓動效能工具 (STRPFRT)	呼叫效能工具功能表介面。

| **相關資訊**

| System i 領航員監視器

| Performance Tools for i5/OS 指令

| 如需 Performance Tools for i5/OS 指令的清單，請參閱「Performance Tools for i5/OS 指令」主題。

附錄. 注意事項

本資訊是針對 IBM 在美國所提供之產品與服務開發出來的。

而在其他國家中，IBM 不見得有提供本書中所提的各項產品、服務、或功能。要知道您所在區域是否可用到這些產品與服務時，請向當地的 IBM 服務代表查詢。本書在提及 IBM 產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服務。不過，其他非 IBM 產品、程式或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

在這本書或文件中可能包含著 IBM 所擁有之專利或專利申請案。本書使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

若要查詢有關二位元組 (DBCS) 資訊的特許權限事宜，請聯絡您國家的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

下列段落若與當地之法令抵觸，則不適用之：IBM 僅以「現狀」提供本出版品，而不為任何明示或默示之保證 (包括但不限於產品未涉侵權、可售性或符合特定效用的保證。) 倘若干地區在特定交易中並不許可相關明示或默示保證之棄權聲明，則於該等地區之特定交易，此項聲明不適用之。

本資訊中可能包含技術上或排版印刷上的錯誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。同時，IBM 得隨時修改或變更本出版品中所提及的產品及程式。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該等網站並不提供保證。該等網站上的資料，並非 IBM 產品所用資料的一部分，如因使用該等網站而造成損害，其責任由 貴客戶自行負責。

IBM 得以其認定之各種適當方式使用或散布由 貴客戶提供的任何資訊，而無需對您負責。

本程式之獲授權者若希望取得相關資料，以便使用下列資訊者可洽詢 IBM。其下列資訊指的是：(1) 獨立建立的程式與其他程式 (包括此程式) 之間更換資訊的方式 (2) 相互使用已交換之資訊方法 若有任何問題請聯絡：

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

上述資料之取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

IBM 基於雙方之「IBM 客戶合約」、「IBM 國際程式授權合約」、「IBM 機器碼授權合約」或任何同等合約之條款，提供本出版品中所述之授權程式與其所有適用的授權資料。

任何此處涵蓋的執行效能資料都是在一個受控制的環境下決定出來的。因此，於其他不同作業環境之下所得的結果，可能會有很大差異。有些測定已在開發階段系統上做過，不過這並不保證在一般系統上會出現相同結果。再者，有些測定可能已透過推測方式評估過。但實際結果可能並非如此。本文件的使用者應根據其特有的環境，驗證出適用的資料。

本書所提及之非 IBM 產品資訊，係一由產品的供應商，或其出版的聲明或其他公開管道取得。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性、或任何對產品的其他主張是否完全無誤。如果您對非 IBM 產品的性能有任何的疑問，請逕向該產品的供應商查詢。

有關 IBM 未來動向的任何陳述，僅代表 IBM 的目標而已，並可能於未事先聲明的情況下有所變動或撤回。

本資訊中含有日常商業活動所用的資料及報告範例。為了提供完整的說明，這些範例包括個人、公司、廠牌和產品名稱。這些名稱全屬虛構，若與任何公司的名稱和住址雷同，純屬巧合。

著作權授權：

本資訊包含原始語言的範例應用程式，用以說明各種作業平台上的程式設計技術。您可以基於研發、使用、銷售或散佈符合作業平台（用於執行所撰寫的範例程式）之應用程式設計介面的應用程式等目的，以任何形式複製、修改及散佈這些範例程式，而無需付費給 IBM。這些範例並未在所有的條件下進行過完整的測試。因此，IBM 不保證或暗示這些程式的穩定性、服務能力或功能。

這些範例程式或是任何衍生著作的每一份拷貝或任何部份，都必須具有下列的著作權聲明：

© (貴公司名稱) (年)。此程式碼的部份是衍生自 IBM 公司的「範例程式」。 © Copyright IBM Corp. _enter the year or years_. All rights reserved.

若您是以電子檔檢視此資訊，則照片和彩色圖例可能不會出現。

程式設計介面資訊

本「效能」出版品文件是使用允許客戶撰寫程式以取得 IBM i5/OS 服務的「程式設計介面」。

商標

下列術語是 IBM 公司在美國及 (或) 其他國家的商標。

Advanced Peer-to-Peer Networking

AIX

Domino

i5/OS

IBM

附註OS/2

System i

System i5

System/36

WebSphere

Java 以及所有與 Java 有關的商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及 (或) 其他國家的商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及 (或) 其他國家的商標。

其他公司、產品或服務名稱，可能是其他公司的商標或服務標誌。

條款

根據下述條款，授予您對這些出版品的使用權限。

個人使用：您可複製該等出版品供個人及非商業性用途使用，惟應註記 IBM 著作權標示及其他所有權歸屬 IBM 之相關文字。未經 IBM 明示同意，您不得散佈、展示或改作該等出版品或其任何部分。

商業使用：您可以複製、散佈及展示該等出版品僅供企業內部使用，惟應註記 IBM 著作權標示及其他所有權歸屬 IBM 之相關文字。未經 IBM 明示同意，您不得改作該等出版品，也不得於企業外複製、散佈或展示該等出版品或其任何部分。

除本使用聲明中明確授予之許可外，使用者就出版品或任何包含於其中之資訊、資料、軟體或其他智慧財產權，並未取得其他任何明示或默許之許可、軟體授權或權利。

使用者對於出版品之使用如危害 IBM 的權益，或 IBM 認定其未遵照上述指示使用出版品時，IBM 得隨時撤銷此處所授予之許可。

除非您完全遵守所有適用之一切法規，包括所有美國出口法規，否則您不得下載、出口或再輸出此等資訊。

IBM 對於該出版品之內容不為任何保證。出版品依其「現狀」提供，不附帶任何明示或默示之擔保，其中包括 (但不限於) 適售性、未涉侵權及適合特定用途之默示擔保責任。

讀者意見表

為使本書盡善盡美，本公司極需您寶貴的意見；懇請您閱讀後，撥冗填寫下表，惠予指教。

請於下表適當空格內，填入記號 (✓)；我們會在下一版中，作適當修訂，謝謝您的合作!

評估項目	評估意見	備註
正確性	內容說明與實際程序是否符合	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	參考書目是否正確	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
一致性	文句用語及風格，前後是否一致	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	實際產品介面訊息與本書中所提是否一致	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
完整性	是否遺漏您想知道的項目	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	字句、章節是否有遺漏	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
術語使用	術語之使用是否恰當	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	術語之使用，前後是否一致	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
可讀性	文句用語是否通順	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	有否不知所云之處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
內容說明	內容說明是否詳盡	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	例題說明是否詳盡	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
排版方式	本書的形狀大小，版面安排是否方便閱讀	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	字體大小，顏色編排，是否有助於閱讀	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
目錄索引	目錄內容之編排，是否便於查找	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	索引語錄之排定，是否便於查找	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
※評估意見為 "否" 者，請於備註欄提供建議。		

其他：(篇幅不夠時，請另外附紙說明。)

上述改正意見，一經採用，本公司有合法之使用及發佈權利，特此聲明。
 註：您也可將寶貴的意見以電子郵件寄至 tscadmin@tw.ibm.com，謝謝。

System i

RZAH-X000-06

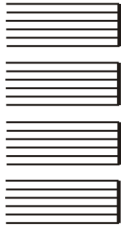
系統管理
效能參考資訊

版本 6 版次 1

折疊線

110 台北市信義區松仁路 7 號 3 樓

臺灣國際商業機器股份有限公司
大中華研發中心 軟體國際部 啟



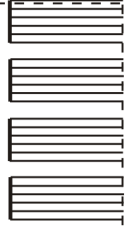
廣告回信
台灣北區郵政管理局
登記
北台字第 00176 號

(免貼郵票)

寄件人 姓名：
地址：

寄

折疊線





Printed in USA