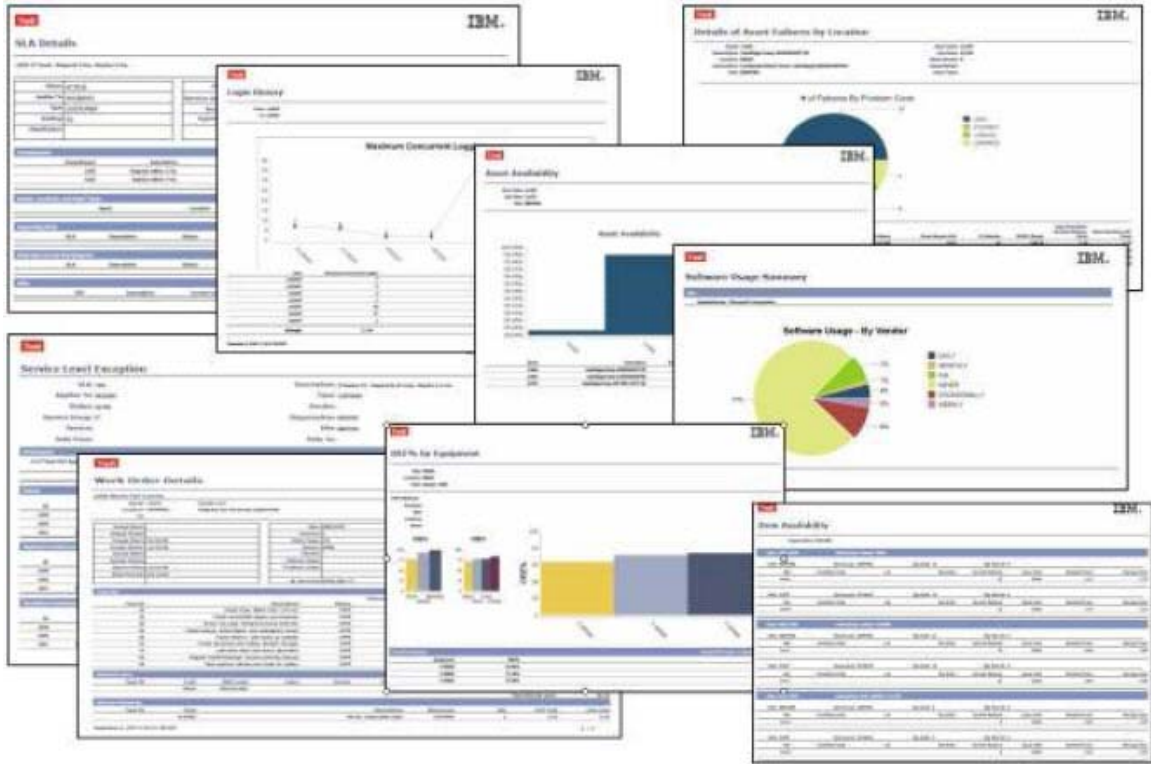


設計 V7 報告



「V7 報告」有很多種配置，包括圖表、詳細資料和分析報告。根據所得的「Maximo 系列產品」授權，您可能收到超過 150 份這類「立即可用的報告」。

但是您可能需要建立自訂報告，以符合您個人的商業需求。基於這些個別需求，本文件將針對設計「V7 報告」時，需要考量的項目。

討論的項目包括：

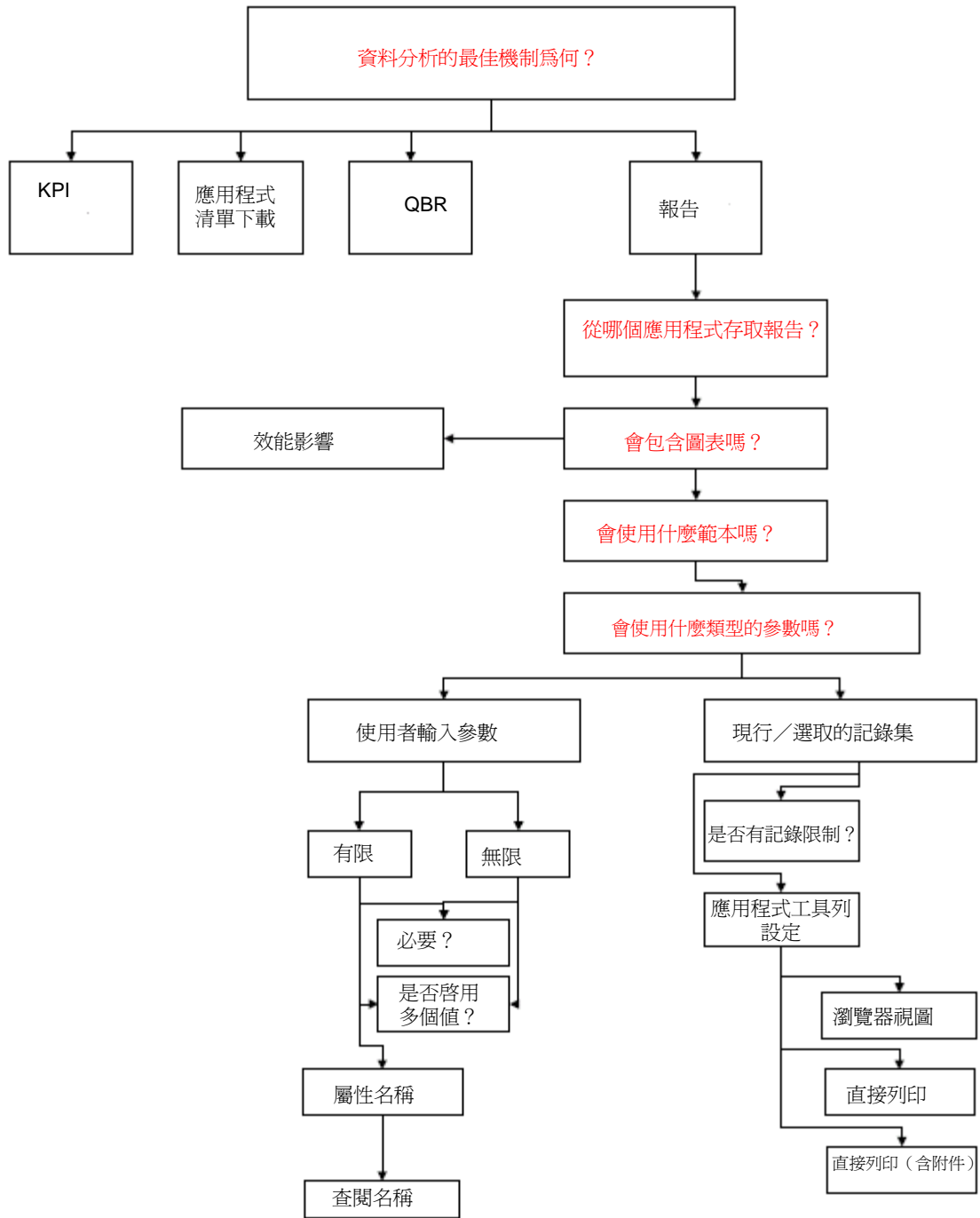
哪種「資料分析工具」最符合我的需求？

哪種類型的「報告參數」最適合用來過濾我的報告資料？

報告設計應運用哪種報告範本？

應該啓用應用程式工具列的存取功能嗎？

下面的流程圖將針對「V7 報告」的設計過程，逐一介紹需要考量的項目。以紅色強調顯示的區域會在以下部分進一步詳細討論。

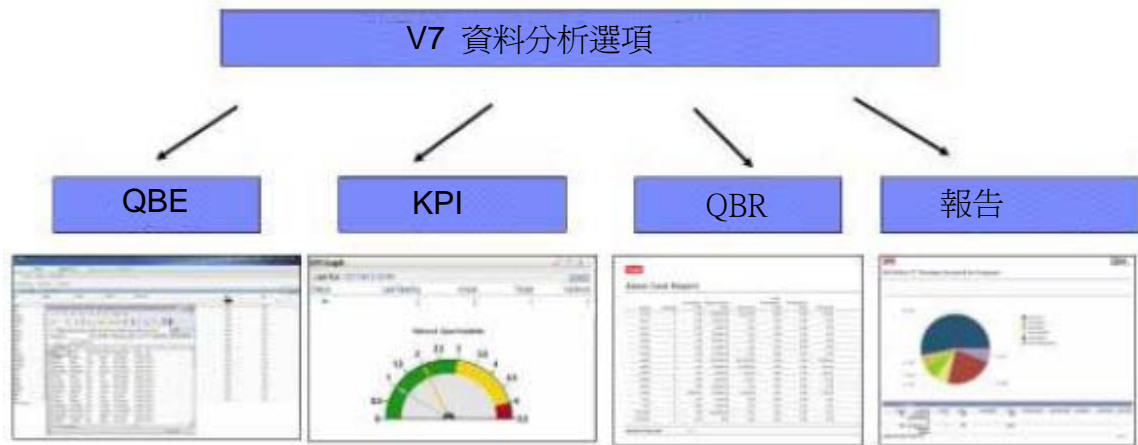


資料分析的最佳機制為何？

在「V7 應用程式」中，有多種機制可用來分析強大的「V7 資料」。這些機制會以各種格式來呈現資料，讓使用者能夠快速取得所需的資訊，以做出最佳的商業決策。

依據個別的商业案例和使用者，在某些情況下，您可能想要使用「報告」之外的「資料分析選項」來進行評估。例如，您其中一名使用者可能需要在其登入時，瞭解每天的「未完成工作單數目」。為達成其工作目標，此資訊對他來說很重要，而且希望可盡快看到這項資料。因此，在使用者的「開始作業中心」上顯示「未完成工作單數目」的 KPI，會比報告更適合用來呈現這項資訊。

以下簡述四個「V7 資料分析選項」，以強調可供使用的不同資料分析選項。



QBE 或應用程式清單下載

所有「應用程式清單頁面」均有提供此功能，可讓使用者立即將結果下載至 Microsoft Excel，以進行其他分析。這個方法可以讓所有使用者快速、輕鬆分析資料。

KPI：關鍵績效指標 (Key Performance Indicator)。

KPI 是比對既定目標來彰顯績效的測量值。KPI 有清單和圖表格式，以紅／黃／綠三種顏色快速顯示狀態。此外，KPI 可鏈結至報告，並顯示歷史趨勢，以供其他資料分析。

KPI 是建立於「KPI 管理程式」之中，而且不使用「BIRT 報告」來執行。使用者只要在「KPI 管理程式」中建立 sql 陳述式，加上「目標」、「警告」和「警戒」值，即可產生 KPI 結果。

範例：平均緊急回應時間、平均 P1 發生事件回應時間

QBR 或查詢式報告 (Query Based Reporting)。

QBR 可透過「BIRT 報告引擎」來啓用「特定報告」。使用者透過 QBR，可以利用「精靈工具」來建立自己獨有的報告。「精靈」會引導使用者選取欄位、將欄位命名和排序，然後決定是否儲存其獨有的報告。此外，QBR 可設定排程、以電子郵件傳送，並可啓用安全存取功能。

QBR 與 QBE 不同，QBE 僅限於清單標籤上的欄位，而 QBR 可存取應用程式主要表格（物件）中的所有永續欄位。此外，使用者也可以為每個專欄附上標籤，並決定其報告是否要比對現行應用程式的查詢來執行。

QBR 也可供儲存、設定排程，並以電子郵件傳送，因為在 BIRT 中，可以針對所產生的每份 QBR 報告，以 API 來建立報告設計。若啓用此功能，使用者就可以建立自訂報告，而不需佔用「開發」及／或「IT 資源」來建立其他報告設計檔案，那些檔案都必須加以設計、開發、測試和維護。

範例：資產成本分析、SLA 服務群組

報告

報告包含已定義的 sql、排序、分組及欄位，而成為格式化的資料集。此外，還可以包含圖表、超鏈結、記錄限制及應用程式工具列存取。報告可設定排程、以電子郵件傳送，並可啓用安全存取功能。

每份報告都必須加以設計、開發、測試和維護，因此，一開始就要瞭解其需求，以降低重做或重新設計的可能性。

若需要將資料格式化、列印及儲存，以供保存記錄、用圖表表示時，或是資料分析很複雜時，報告最符合商業需求。

範例：資產可用性、服務層次的例外狀況、供應商績效

缺點：需要建立設計檔

從哪個應用程式存取報告？

報告與應用程式相關聯。因此，早在「設計階段」，就必須決定從哪個應用程式存取報告。這步驟非常重要，而原因有幾個，包括確定參數可以正確地傳遞至報告。

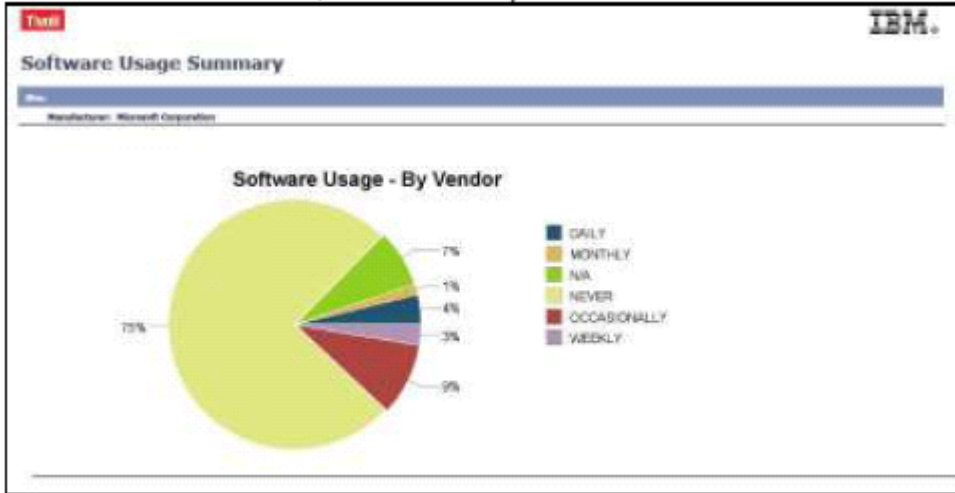
注意：應用程式與報告之間必須有所關聯，否則無法執行報告。例如：PO 報告無法從「日曆應用程式」順利執行。

會包含圖表嗎？

報告可以有各種圖表，包括圓餅圖、長條圖和折線圖。此外，可以在折線圖上顯示控制限制，以強調指定限制範圍內的資料結果。含圖表的報告範例如下：

圓餅圖

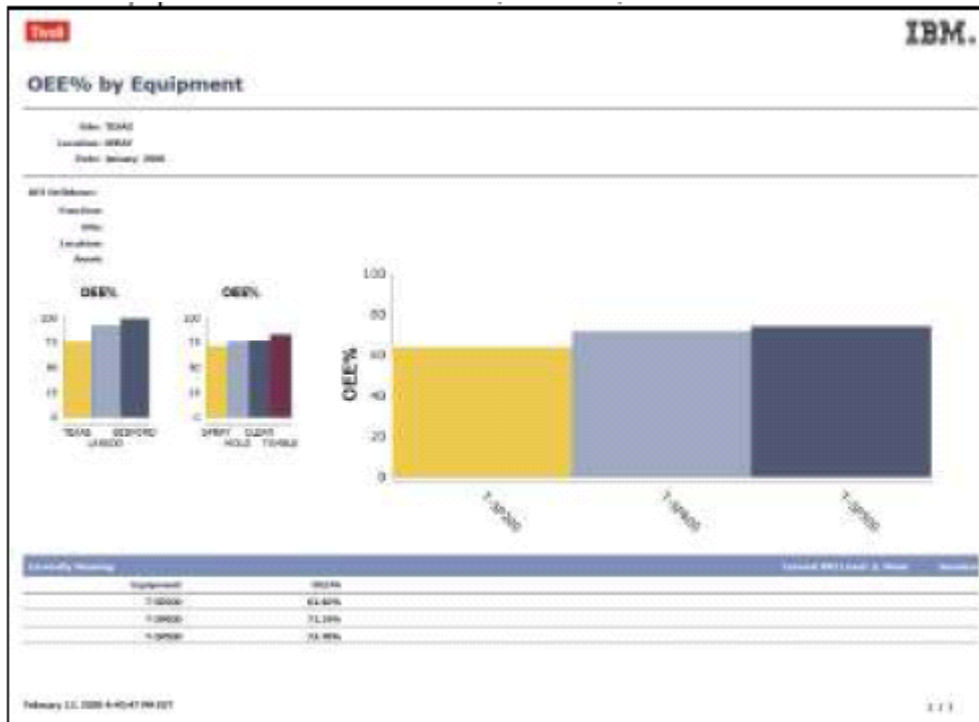
資產故障詳細資料、軟體使用情形



長條圖

資產可用性、供應商績效 (依項目)

整體設備效率 — 站台、地點、資產



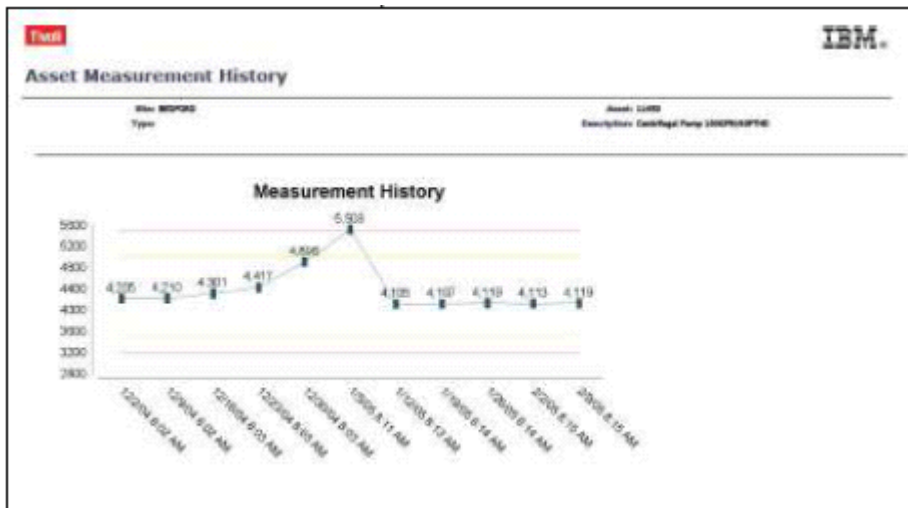
折線圖

往下探查資產故障、服務台自助解決方案
解決方案應用程式



折線圖 (含控制限制)

資產測量歷程



其他參考資料：

- A. 如需含圖表的報告清單，請參考 V7 Report Booklet.zip
- B. 圖表會影響報告效能。如果需要透過工具列圖示來立即顯示報告，最好不要包括圖表。如需其他詳細資訊，請參閱 V7 Report Performance.pdf 文件。

會使用什麼範本嗎？

V7 提供六個「BIRT 報告設計範本」。如果要建立自訂報告，請務必使用其中一個範本，以確保報告正確地整合在「V7 架構」中。

六個範本如下：

範本名稱	說明	報告範例
Tivoli Maximo 清單報告範本	簡單的列表式報告可使用傳統的橫列、直欄格式。	勞工清單、資產移動歷程
Tivoli Maximo 分組報告範本	同列表式報告，但包含分組結果的區段，例如，依站台和狀態分組。	項目可用性、資產清單、工作單列表
Tivoli Maximo 子報告範本	用於複雜的報告，包括詳細資料報告。	服務層次例外狀況、PO 狀態詳細資料、資產詳細資料、工作順序詳細資料、SLA 詳細資料
Tivoli Maximo 圖表清單報告範本	簡單的列表報告，其中包含在報告結果之前的長條圖、折線圖或圓餅圖。	折線圖：往下探查資產故障 圓餅圖：資產故障詳細資料、軟體使用摘要 長條圖：供應商績效（依項目）
Tivoli Maximo 圖表分組報告範本	分組的報告，包含在報告結果之前的長條圖、折線圖或圓餅圖。	長條圖：服務目標相符性摘要
Tivoli Maximo 圖表子報告範本	複雜的報告，包含在報告結果之前的長條圖、折線圖或圓餅圖。	



每個範本均包含以下項目：

- A 左上角有一個 Tivoli 標誌
- B 右上角有一個 IBM 標誌
- C 「日期與時間報告」會於左下角執行
- D 右下角是「目前頁碼／總頁數」
- E 所有範本都是橫向顯示
- F 所有報告設計的可用空間寬度均為 10 寸（範本的左邊距為 0.5 寸及右邊距為 0.5 寸）。

Change	Description	Type	Status	Priority	Lead	Location	Asset	Job Plan	Parent WO	Schedule Start	Schedule Finish
1087	Request for OS upgrade to Windows XP	APPR		3							
1088	Install additional memory in users Laptop	CONF		1							
1089	Need MS SQL in my development computer.	WTKTL		3							
1090	Move computer	WAPPR		3							
1091	New employee setup.	APPR		3							
1092	Change Users Hard Drive on Laptop	ENRIG		3							
1093	Request PC and Phone Move	WAPPR		2							
1105	New employee set up.	ENRIG		3							
1108	End-User termination. ID 1234. Date: 09/30	ENRIG		1							
1107	Need a new mouse	WAPPR		3							
1106	Need a new mouse	WTKTL		3							
1109	Request for a new game in the room games.	APPR		4							
1110	Need new Keyboard.	WTKTL		3							
1111	Need MS Vista to be installed in my laptop. I will be part of the Maximo Project.	ENRIG		3							
1112	Need an additional projector for the Internal Seminar "TISM"	ENRIG		3							
1122	Virus Definition out of date	WAPPR		3	FIELDSTAFF		7111				
1133	Need new Cell Phone	WAPPR		2							
1134	Home Office Phone Installation	WAPPR		2							
1135	Please Provide Accdram	APPR		1							
1136	I need Accdram Das to New Project	APPR		1							
1138	Please Install Accdram	APPR		1							
1145		WAPPR									
C1001	Display Seems to Cut Out Periodically	MINOR	APPR	2	FIELDSTAFF		7111			5/4/05	5/6/05
C1002	Machine Dies Unexpectedly	MINOR	APPR	2	FIELDSTAFF		7112			4/25/05	4/26/05
C1003	Keyboard Sticking	MINOR	APPR	2	FIELDSTAFF		7113			4/4/05	4/6/05
C1004	Applications Launching Very Slowly	MINOR	APPR	2	FIELDSTAFF		7114			5/6/05	5/6/05
C1005	Can't Connect via Wireless	MINOR	APPR	2	FIELDSTAFF		7115			5/21/05	5/21/05
C1006	Investigate Periodic Server Crash	MINOR	APPR	1	COMP358		9000			4/3/05	4/3/05
C1009	Change Out Primary Hard Drive	SIG	APPR	1	COMP358		9001			5/29/05	5/29/05
C1010	Upgrade Memory	SIG	APPR	1	COMP358		9002			5/7/05	5/7/05

February 12, 2008 8:20:19 AM EST 1 / 2

Tivoli Maximo 清單報告範本

 						
Asset Move History						
Asset: 11420						
Description: Centrifugal Pump 100GPM/50FT HD						
Current Site: BEDFORD						
From Site:						
From Location:						
To Site:						
To Location:						
Leased Asset: N						
Date Moved	From Site	From Location	From Parent	To Site	To Location	To Parent
5/24/94	BEDFORD	CENTRAL		BEDFORD	BR430	11400
2/16/94	BEDFORD	JOHNS		BEDFORD	CENTRAL	
2/12/94	BEDFORD	REPAIR		BEDFORD	JOHNS	
2/5/94	BEDFORD	BR430	11400	BEDFORD	REPAIR	
5/30/92	BEDFORD			BEDFORD	BR430	11400
Number of Records: 5						
February 8, 2009 12:31:34 PM EST						
1 / 1						

Tivoli Maximo 分組報告範本
 (此範例以 Item # (項目編號) 分組)

Item Availability								
Organization: EAGLENA								
Item: XNP-3900		Description: Gasket- 8320						
Site: BEDFORD		Storerooms: CENTRAL		Qty Avail: 12		Qty Res'vd: 0		
Bin	Condition Code	Lot	Exp Date	Current Balance	Issue Unit	Standard Cost	Average Cost	
A-3-4				12	EACH	1.10	1.10	
Site: FLEET		Storerooms: ATLANTA		Qty Avail: 12		Qty Res'vd: 0		
Bin	Condition Code	Lot	Exp Date	Current Balance	Issue Unit	Standard Cost	Average Cost	
A-3-4				12	EACH	1.10	1.10	
Item: XNP-3200		Description: Gasket- AA258A						
Site: BEDFORD		Storerooms: CENTRAL		Qty Avail: 12		Qty Res'vd: 0		
Bin	Condition Code	Lot	Exp Date	Current Balance	Issue Unit	Standard Cost	Average Cost	
A-3-1				12	EACH	0.89	0.89	
Site: FLEET		Storerooms: ATLANTA		Qty Avail: 12		Qty Res'vd: 0		
Bin	Condition Code	Lot	Exp Date	Current Balance	Issue Unit	Standard Cost	Average Cost	
A-3-1				12	EACH	0.89	0.89	
Item: XNP-3400		Description: Seal- AAS18, 1 In Dia						
Site: BEDFORD		Storerooms: CENTRAL		Qty Avail: 6		Qty Res'vd: 0		
Bin	Condition Code	Lot	Exp Date	Current Balance	Issue Unit	Standard Cost	Average Cost	
A-3-5				6	EACH	2.25	2.25	
Site: FLEET		Storerooms: ATLANTA		Qty Avail: 6		Qty Res'vd: 0		
Bin	Condition Code	Lot	Exp Date	Current Balance	Issue Unit	Standard Cost	Average Cost	
A-3-5				6	EACH	2.25	2.25	

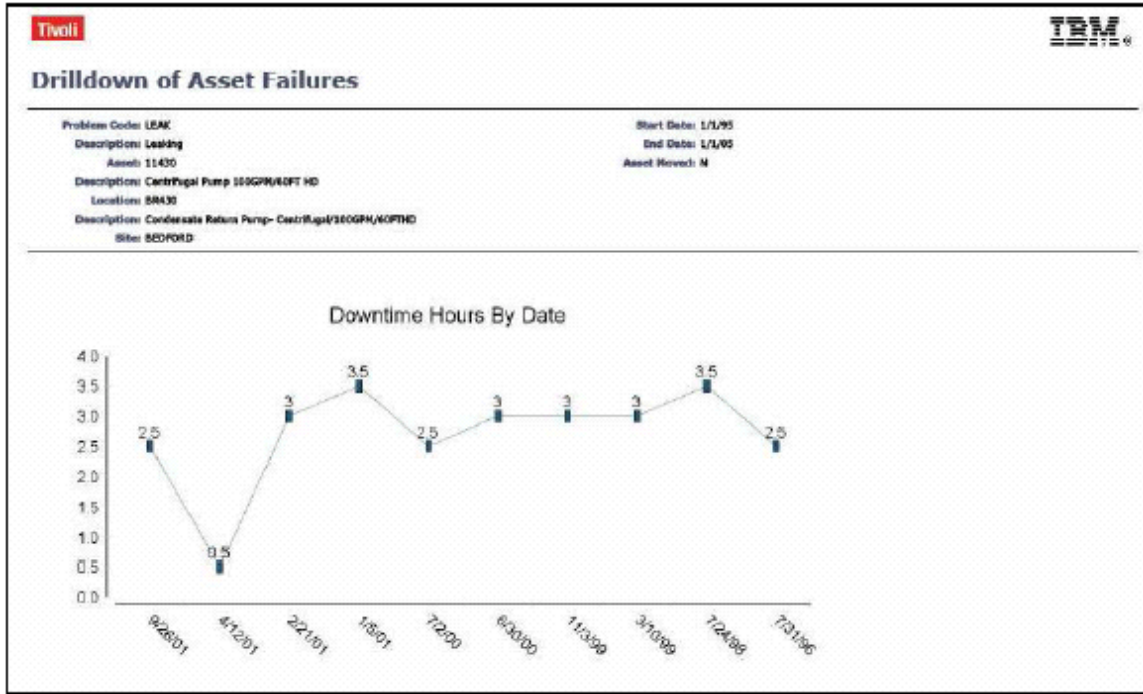
Tivoli Maximo 子報告範本

(子報告具有多個種類或區段，其中含有不同的直欄／資料資訊)

Tivoli		TBM					
Service Level Exception							
SLA: 360	Description: IT Generic P3 - Respond in 30 mins., Resolve in 2 hrs.						
Applies To: INCIDENT	Type: CUSTOMER						
Status: ACTIVE	Vendor:						
Service Group: IT	Organization: SASLERA						
Services:	Site: g00000						
Date From:	Date To:						
Performance							
# of Times SLA Applied within Time Frame	# of Times Commitments Met	# of Times Commitments were Violated	% of Compliance	% of Violations			
2	2	6	22.22%	66.67%			
Tickets							
ID	Description	Type	Status	Classification	Contact Violation	Response Violation	Resolution Violation
1049	Failure when connecting to Moon Server	INCIDENT	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	N	Y	Y
1050	Error when trying to login to the network	INCIDENT	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	N	Y	Y
1051	Error messages: Can't login to the network	INCIDENT	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	N	Y	Y
Response Commitment							
ID	Description	Status	Classification	Target Response	Actual Response	Commit Delta	
1049	Failure when connecting to Moon Server	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	10/6/04 12:55:30 PM	10/6/04 2:45:00 PM	1:49	
1050	Error when trying to login to the network	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	10/6/04 12:57:10 PM	10/6/04 4:28:00 PM	3:23	
1051	Error messages: Can't login to the network	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	10/6/04 12:58:12 PM	10/6/04 2:20:00 PM	1:22	
Resolution Commitment							
ID	Description	Status	Classification	Target Resolution	Actual Resolution	Commit Delta	
1049	Failure when connecting to Moon Server	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	10/6/04 2:25:30 PM	10/6/04 6:55:00 PM	4:29	
1050	Error when trying to login to the network	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	10/6/04 3:27:10 PM	10/6/04 8:45:00 PM	5:18	
1051	Error messages: Can't login to the network	RESOLVED	End User Issue \ Network \ Connection	10/6/04 3:28:12 PM	10/6/04 3:15:00 PM	0:47	

Tivoli Maximo 圖表清單報告範本

(先顯示圖表，再以列表格式顯示詳細資料，通常會在圖表之後與詳細資料之前插入分頁符號。)



如果使用者需要包含更多詳細資料，則需在第 2 頁繼續

Drilldown of Asset Failures

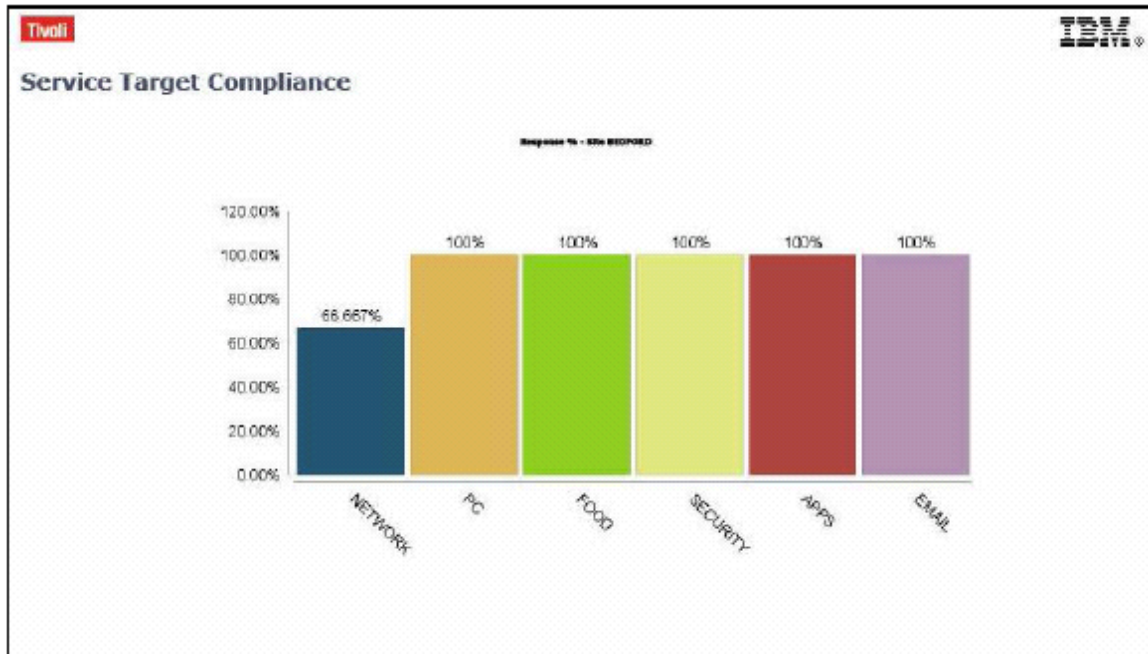
Problem Code: LEAK
 Description: Leaking
 Asset: 11430
 Description: Centrifugal Pump 150GPM/40FT HD
 Location: BR430
 Description: Condensate Return Pump- Centrifugal/150GPM/40FTHD
 Site: BEDFORD

Start Date: 1/1/95
 End Date: 1/1/05
 Asset Moved: N

Fall Date	YTD	Cause	Description	Remedy	Description	Downtime During Failures (Hrs)
9/28/01 8:35:00 PM	1488	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	2.50
4/12/01 8:27:00 PM	1638	SEAL	Seal Leaking	ADJSEAL	Adjust Seal	0.50
2/21/01 8:04:00 PM	1277	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	3.00
1/5/01 9:18:00 PM	3838	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	3.50
7/2/00 9:07:00 PM	3028	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	2.50
6/30/00 9:30:00 PM	5258	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	2.00
11/3/99 8:44:00 PM	2362	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	3.00
3/10/99 9:47:00 PM	6727	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	3.00
7/24/98 8:00:00 PM	1885	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	3.50
7/31/96 10:05:00 PM	7721	SEAL	Seal Leaking	RPLSEAL	Replace Seal	2.50
Total Downtime During Failures(Hrs):						27.00

Tivoli Maximo 圖表分組報告範本

(先顯示圖表，再以分組格式顯示詳細資料。下面的範例是依 Site (站台) 顯示分組。通常會在圖表之後與詳細資料之前插入分頁符號。)



Service Target Compliance
Site: BEDFORD

Service Group	Service	Contact %	Response %	Resolution %
FACILITY	FOOD	100.00%	100.00%	100.00%
FACILITY	SECURITY	100.00%	100.00%	100.00%
IT	APPS	100.00%	100.00%	100.00%
IT	EMAIL	100.00%	100.00%	100.00%
IT	INFRASTR	100.00%	100.00%	100.00%
IT	NETWORK	66.667%	66.667%	66.667%
IT	PC	100.00%	100.00%	100.00%

Tivoli Maximo 圖表子報告範本

目前沒有「立即可用」的報告使用「圖表子報告範本」。

注意：

每個 V7 OOB（立即可用）報告都不完全適合這六個範本。例如，有兩個「指派管理程式報告」使用「每天」和「每月」日曆格式，是報告獨有的需求。然而，為每個獨有的報告建立範本非常耗時，而且沒有效率。

在此情況下，可以「Maximo 清單範本」開始，並加以修改，以符合報告設計的個別需求。

其他參考資料：

- A 如需報告清單，並瞭解其使用的範本，請參考 [V7 Report Booklet.zip](#)
- B 如需自訂「V7 BIRT 報告」，以使用自己公司的標誌，請參考 [Changing logos in BIRT Reports.pdf](#)，以取得相關資訊。

會使用什麼類型的參數嗎？

「報告參數」可用來過濾報告資料，以配合使用者的個別商業需求或要求。「V7 報告」可依據其配置方式來執行各種參數類型。三個選項如下：

1. 僅限使用者輸入參數
2. 現行／選取的／所有記錄集
3. 使用者輸入參數與現行／選取的／所有記錄集

「V7 立即可用報告」可使用選項 1 和 2，沒有立即可用報告的配置是使用選項 3，然而，您可以快速啓用選項 3，以配合個別的商業需求。

以下將個別探討這三個參數選項，讓您可以判斷將哪個選項包含在自訂的報告設計中。

類型 #1：使用者輸入參數報告

具有使用者輸入參數的報告，需要使用者在報告的要求頁面上輸入值。這些輸入的參數值可以是「開始時間」、「結束時間」、「狀態」或「項目編號」。參數值可以是必要或非必要的，而且可以包含單一或多重選取查閱，視參數值而定。

「安全群組存取報告」是一個「UIP 報告」的例子。該報告有四個「使用者輸入參數」：「安全群組」、「獨立」、「密碼效期」及「使用者成員」。終端使用者執行此報告時，此報告會收集這四個參數的「使用者輸入值」，並且用以過濾資料庫中的所有記錄。此報告一律會對所有記錄執行，即使終端使用者已在「查詢」中選取記錄集。

The screenshot shows a web-based report configuration interface. At the top, there is a title bar 'Report Page' and a set of instructions: 'Fill in the fields in the Parameters section below and select the Submit button to run the report. If all parameters are displayed, the report will execute against the current selected report set. Optionally, fill out the Schedule and Email sections to schedule report run times and receive the scheduled report via email.' Below the instructions are three main sections: 'Parameters' with four input fields labeled 'Security Group', 'Independent?', 'Password Locks the Number of Days', and 'User Members'; 'Schedule' with three radio button options: 'Immediate', 'At this Time' (with a date input field), and 'Recurring' (with a date input field); and 'Email' with three input fields labeled 'To', 'Subject', and 'Comments'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Submit' and 'Cancel'.

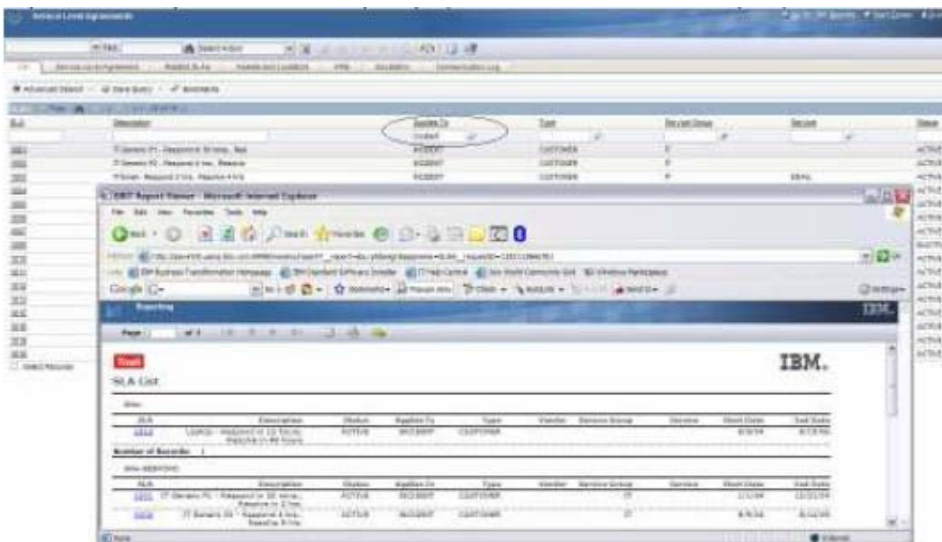
類型 #2：現行／選取的／所有記錄報告

若是沒有指定參數的報告，報告就會針對從應用程式傳遞至報告伺服器的現行／選取的／所有 (C/S/A) 記錄集來執行，即一般稱為對「where 子句」的執行。

這個「SLA 清單」報告就是此類型報告的一個例子。終端使用者從「SLA 應用程式」存取此報告時，其要求頁面中的參數區段會保留空白。使用現行／選取的／所有記錄的報告，並不會在其要求頁面上顯示任何參數。使用者不需要任何輸入。



「現行／選取的／記錄集」會從應用程式傳遞至報告伺服器，例如，終端使用者有一個選取的查詢，其中「SLA 應用程式」的 'APPLIES TO = INCIDENT'。使用者選擇執行「SLA 清單」報告，並且以 where 子句將過濾器傳遞至報告。該報告就只會在其查詢顯示那些記錄。



ID	Description	Status	Applies To	Type	Priority	Service Group	Service	Start Date	End Date
6244	LSPD - Incident of 12 hrs. - 2012-11-09 11:42:00	ACTIVE	INCIDENT	CRITICAL	1			11/09	11/09

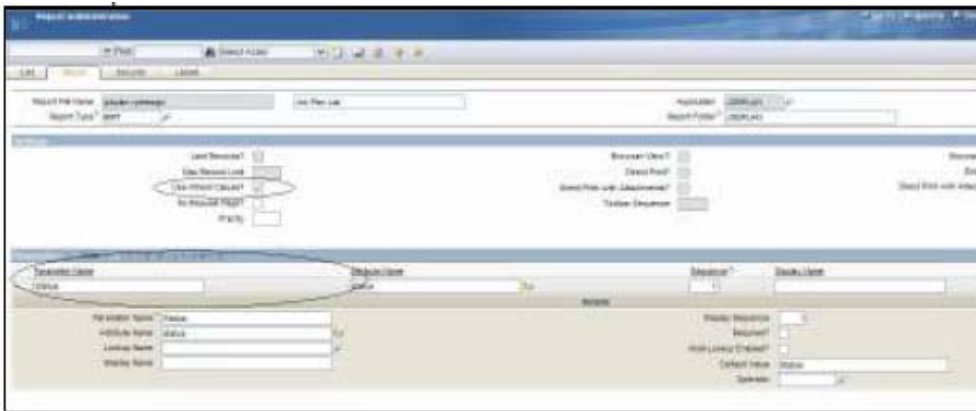
ID	Description	Status	Applies To	Type	Priority	Service Group	Service	Start Date	End Date
6244	LSPD - Incident of 12 hrs. - 2012-11-09 11:42:00	ACTIVE	INCIDENT	CRITICAL	1			11/09	11/09

通常「報告管理者」想要防止一般使用者因為效能原因，而突然對資料庫的「所有」記錄執行這些報告。管理者若要進行此類操作，可以在「報告管理應用程式」（或在 **reports.xml** 檔）中設定「記錄限制旗標」，並定義報告可執行的記錄數上限。許多使用現行／選取參數的 V7 OOB均將此值設為 **50**，但是您可以輕易修改，以配合個別的商业需求。

類型 #3：使用者輸入參數和現行／選取的／所有記錄

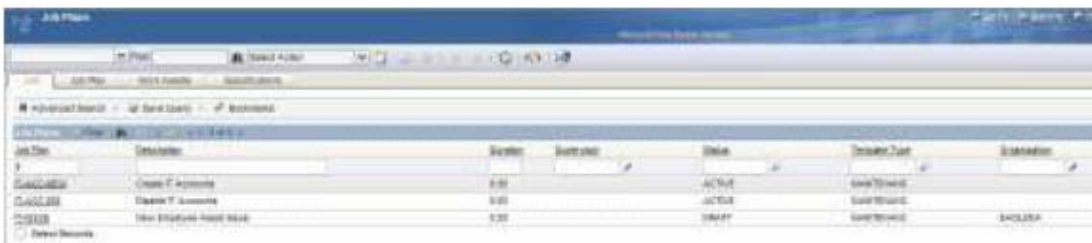
此類型的報告啟用「現行／選取的／所有」記錄報告，並搭配「使用者定義的參數」來執行。在此情況下，報告會在「報告管理應用程式」中定義參數，並選取「使用 **Where** 子句旗標」，必須符合這兩項要求才能讓報告同時對 **where** 子句和參數集執行。

在下面的範例中，「狀態」參數已新增至「工作計劃清單」報告。此外，也啟用了「使用 **Where** 子句旗標」。該報告會同時對「使用者輸入的狀態值」和傳遞至報告的「現行／選取的／記錄集」執行。



若要瞭解此報告如何從「工作計劃應用程式」來執行，請執行下列步驟：

- A. 存取「工作計劃應用程式」，並且在「工作計劃」欄位中輸入「IT」過濾器，以建立一個選取的記錄集。系統會傳回三筆記錄。






應用程式工具列設定相關的設定資訊

高使用量的報告通常要按幾次滑鼠才能存取，而且在某些情況下，會直接在使用者的預設印表機列印。若要包含此功能，可以啟用「瀏覽器視圖」、「直接列印」或「直接列印（含附件）」的應用程式工具列設定。

您可以為採用現行／選取記錄集的任何報告，啟用應用程式工具列設定。您可以為含有「使用者輸入參數」的報告，啟用應用程式工具列設定。

下表概述了這項功能。如需下列各選項的詳細資訊，請參閱 [V7 Reporting Feature Guide.pdf](#)。

	BV	DP	DPA
代表	瀏覽器視圖 (Browser View)	直接列印 (Direct Print)	直接列印 (含附件) (Direct Print with Attachments)
定義	可從「應用程式工具列」圖示存取的報告。報告會立即在「瀏覽器視圖」中開啓。	可從「應用程式工具列」圖示存取的報告。報告會轉換成 Adobe 檔，並自動於使用者瀏覽器設定的預設印表機，進行列印。	可透過「應用程式工具列」圖示直接列印的報告，而且可以列印與其記錄相關聯的任何「附加文件」。
適用於	BIRT 報告 – 不含「使用者輸入參數」	BIRT 報告 – 不含「使用者輸入參數」	BIRT 報告 – 不含「使用者輸入參數」
圖示			
圖示檔名稱	nav_icon_overview.gif	nav_icon_PrintToDefault.gif	nav_icon_PrintWithAttachments.gif
必須啓用的欄位	瀏覽器視圖？ BV 位置 工具列順序	直接列印？ DP 位置 工具列順序 限制旗標 記錄上限	直接列印 (含附件)？ DPA 位置 工具列順序 限制旗標 記錄上限
對應的資料庫欄位	REPORT.QL REPORT.QLLOC REPORT.TOOLBARSEQUENCE	REPORT.DP REPORT.DPLOC REPORT.TOOLBARSEQUENCE REPORT.DETAIL REPORT.RECORDLIMIT	REPORT.PAD REPORT.PADLOC REPORT.TOOLBARSEQUENCE REPORT.DETAIL REPORT.RECORDLIMIT

有關設計報告的其他注意事項：

1. 在報告中包含圖表會影響效能。因此，如果要讓使用者透過 BV、DP 或 DPA 立即存取報告，不要在其中包含圖表。
2. 建議在報告適當的地方使用超鏈結，讓使用者往下探查，以取得詳細資訊。在報告的設計中，需要呼叫出超鏈結。
3. 強烈建議您在建立任何新報告時，開發報告模型。方式可以是採用現有的報告，並建立其模型，或是在任何軟體工具中制訂新的模型。這樣可讓設計人員和開發人員將報告佈置視覺化。
4. 因為當地化的問題，所有日期都應指定為下列其中一種類型
因為當地化的問題，所有日期都應指定為下列其中一種類型
簡短日期：2/11/08
簡短日期：2/11/08
簡短日期 + 媒體時間：2/12/08 6:00:09 AM
簡短日期 + 媒體時間：2/12/08 6:00:09 AM
5. 分組區段中包含的欄位不能超過 12 個，否則會妨礙閱讀。「接收與傳送交易」是其中一項包含大量欄位 (18) 的報告範例。欄位會混合在一起。

注意：「資產清單」報告 (asset.rptdesign) 是含有隱藏欄位的報告範例。在此情況下，終端使用者可能需要存取其他欄位，但是欄位沒有顯示在 HTML 格式的報告中，因為其中有很多隱藏欄位。然而，如果使用者選擇將報告及其他欄位下載至 csv，即可以使用那些欄位。

6. 最後，報告包含的欄位愈多，報告就會愈擠。如果需要立即檢視報告，或是需要更多分析、批次類型的報告作業，則需要考慮報告的密度，因為報告效能也會到影響。

其他參考資料

以下為準備本文件時，可用的其他參考資料。您可以在 **IBM** 支援網站上找到其他資源、資訊。

V7 Report Booklet

包含列表、檔名、說明、參數詳細資訊、格式化（分組、排序），以及每個「OOB（立即可用）報告」的 pdf 副本。

V7 Report Performance Guide

詳細說明各種管理和配置建議，將報告效能最佳化。

一般自訂操作文件

- A. 在「BIRT 報告」中啟用條碼字型
- B. 變更「BIRT 報告」的標誌
- C. 配置「BIRT 報告」，以從「外部資料庫」執行

2008 年 5 月