



IBM 系統 - iSeries

連接至 iSeries

iSeries Access for Web

版本 5 版次 4





IBM 系統 - iSeries
連接至 iSeries
iSeries Access for Web

版本 5 版次 4

請注意

使用此資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第 123 頁的『注意事項』中的資訊。

第三版 (2006 年 2 月)

本版本適用於 IBM eServer iSeries Access for Web (5722-XH2) 版本 5 版次 4 修正層次 0，以及所有後續的版次和修訂版 (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 2004, 2006. All rights reserved.

目錄

iSeries Access for Web	1
V5R4 的新增功能	1
可列印的 PDF	3
iSeries Access for Web 授權資訊	3
規劃 iSeries Access for Web	4
iSeries Access for Web 供應項目	4
安全注意事項	6
核對清單：規劃、安裝及配置	11
安裝 iSeries Access for Web 的必備項目	12
在 iSeries 伺服器上安裝 iSeries Access for Web	19
安裝 iSeries Access for Web	20
安裝 iSeries Access for Web PTF	21
在 Web 應用程式伺服器環境中的 iSeries Access for Web	21
在 Web 應用程式伺服器環境中配置 iSeries Access for Web	22
在 Web 應用程式伺服器環境中自訂 iSeries Access for Web	63
在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web	76
在 Web 應用程式伺服器環境中儲存及復置 iSeries Access for Web	96
入口網站環境內的 iSeries Access for Web	97
入口網站概念	97
在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web	99
在入口網站環境中自訂 iSeries Access for Web	110
在入口網站環境中使用 iSeries Access for Web	111
在入口網站環境中儲存及復置 iSeries Access for Web	119
刪除 iSeries Access for Web	119
相關資訊	120
附錄. 注意事項	123
程式設計介面資訊	124
商標	124
條款	125

iSeries Access for Web

iSeries™ Access for Web (5722-XH2) 是 iSeries Access (5722-XW1) 產品系列中的一個關鍵項目。此項目可讓使用者從 Web 瀏覽器存取 iSeries 伺服器上的 i5/OS™ 資源。iSeries Access for Web 可以讓一般使用者透過 Web 瀏覽器，將 i5/OS 的資源延伸到用戶端的桌面，以充分利用整個企業的商業資訊、應用程式以及資源。

iSeries Access for Web 具有下列優點：

- 屬於伺服器型。
- 使用 Java™ Servlet 與 Portlet 技術進行實作。
- 使用業界標準的通訊協定：HTTP、HTTPS 以及 HTML。
- 為輕量型，只需要用戶端上的瀏覽器。
- 提供了 5250 使用者介面，並可讓使用者存取 i5/OS 資源，例如 iSeries 資料庫、整合檔案系統、印表機、印表機輸出、工作、批次指令以及訊息等等。

V5R4 的新增功能

在 V5R4 中，iSeries Access for Web 加入了許多新功能。

最新的 Web 應用程式伺服器環境支援

下列資訊說明對 Web 應用程式伺服器環境的最新支援：

- **可支援的 Web 應用程式伺服器：** iSeries Access for Web 授權程式支援下列在 i5/OS V5R3 或更新版本上的邏輯分割區執行之 Web 應用程式伺服器。如需關於這項支援的最新資訊，請參閱 IBM® iSeries Access for Web 首頁。
 - WebSphere® Application Server V6.0 for OS/400® (Base、Express 以及 Network Deployment Editions)
 - WebSphere Portal for iSeries V5.1.0.1
 - Workplace™ Services Express V2.5
 - WebSphere Application Server - Express for iSeries V5.1
 - WebSphere Application Server V5.1 for iSeries
 - WebSphere Application Server - Express for iSeries V5.0
 - WebSphere Application Server V5.0 for iSeries
 - WebSphere Portal for iSeries V5.0.2
 - ASF Tomcat
- **單一登入：** 在 V5R4 之前，iSeries Access for Web 使用 HTTP 基本認證，來擷取使用者的 iSeries 使用者設定檔和密碼。這項設定檔資訊不能和其他 iSeries Web 型應用程式共用。有時候，這會導致不同的應用程式多次提示使用者提供相同的資訊。在 V5R4 中，iSeries Access for Web 也可以支援 WebSphere 的安全模型在不同的 WebSphere Application Server 應用程式之間提供單一登入支援。在 iSeries Access for Web 文件中，將這項支援稱為應用程式伺服器鑑別。
- **樣式表：** iSeries Access for Web 網頁內容的外觀，現在由外部的樣式表控制。使用者若自訂了由 iSeries Access for Web 顯示的範本，就需要修改他們的範本以納入最新的樣式資訊。若使用者希望使用的外觀和 iSeries Access for Web 的預設外觀不同時，可以提供自己的樣式表。

- **5250 功能**：5250 階段作業支援新增了多項加強功能，包括略過登入、HTML 關鍵字支援以及熱點支援。
- **自訂功能**：現在您可以傳送配置資料。因此，iSeries Access for Web 的管理員可以將某個使用者的 5250 階段作業與巨集、儲存指令、資料庫要求、「我的資料夾」項目以及原則等，傳送給其他使用者。
- **資料庫功能**：這項功能作了下列幾方面的加強：
 - **開放式 Office**：「執行 SQL」以及「複製資料至表格」現在可以支援 OpenDocument 試算表格式。
 - **WebSphere 資料來源**：自訂功能現在支援使用 WebSphere 資料來源名稱，來建立資料庫連線。資料來源連線可以和 iSeries Access for Web 的任何資料庫功能搭配使用。
 - **整合檔案系統目的地**：「執行 SQL」現在支援將 SQL 結果儲存在 iSeries 的整合檔案系統中。
 - **匯入查詢**：匯入查詢支援可以讓客戶將 Query for iSeries 以及 DB2® UDB for iSeries 「查詢管理程式」查詢檔案內容匯入 iSeries Access for Web 的資料庫要求中。
 - **尋找記錄**：尋找記錄可用來搜尋資料庫表格中的記錄，並顯示該記錄的內容。「尋找記錄」是提供作為「表格功能」中的一個動作。
- **去掉 HATS LE 支援**：Host Access Transformation Server Limited Edition (HATS LE) 已經不再包括在 5722-XH2 iSeries Access for Web 產品中。客戶如果希望繼續使用這種功能，必須單獨購買該產品。如需詳細資訊，請參閱 HATS 網站。



新的 Portal 環境支援：

下列資訊說明對 Portal 環境的最新支援：

- **資料庫功能**：「資料庫功能」新增了對「iSeries SQL 要求」以及「iSeries SQL 結果 - 檢視器」Portlet 的支援。
- **檔案功能**：這項功能新增了「iSeries 壓縮」Portlet，可用來建立、新增壓縮檔案，以及從壓縮檔案擷取內容。
- **其他功能**：「iSeries 認證及資料儲存庫」Portlet 具有新的功能。
- **「iSeries 資料儲存庫」**：「iSeries Access for Web 資料儲存庫」會顯示 iSeries Access Portlet 中儲存的資料 (如資料庫要求) 清單。您可以將這份清單中的項目重新命名和刪除。也可以對儲存的資料項目變更存取權限。

如何查看新增或變更功能

本資訊採用下列方式，讓讀者能輕易辨別已經做了哪些技術變更：

-  圖示，標示新增或變更資訊開始的位置。
-  圖示，標示新增或變更資訊結束的位置。

若要取得有關本版次的新增功能或變更功能的其他資訊，請參閱使用者備忘錄。

相關概念

第 6 頁的『安全注意事項』

瞭解有關 iSeries Access for Web 的安全注意事項。

第 8 頁的『單一登入注意事項』

這個主題列出 iSeries Access for Web 在 Web 應用程式伺服器與入口網站環境內的「單一登入 (SSO)」注意事項。

第 63 頁的『預設頁面內容』

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

可列印的 PDF

您可以檢視及列印本資訊的 PDF 版本。

若要檢視或下載本文件的 PDF 版本，請選取 iSeries Access for Web (約 1012 KB)。

儲存 PDF 檔

若要儲存 PDF 至您的工作站，以方便您檢視或列印：

1. 以滑鼠右鍵按一下瀏覽器內的 PDF (以滑鼠右鍵按一下上述的鏈結)。
2. 按一下在本端儲存 PDF 的選項。
3. 瀏覽至要儲存 PDF 的目錄。
4. 按一下**儲存**。

下載 Adobe Reader

- 1 您必須在系統上安裝 Adobe Reader，才能檢視或列印此 PDF。您可以從 Adobe 網站  免費下載。

iSeries Access for Web 授權資訊

IBM eServer™ iSeries Access for Web 為授權程式。iSeries Access for Web 的所有元件都必須取得 iSeries Access Family (5722-XW1) 授權，才能使用。

重要：如為 V5Rx 伺服器，iSeries Access Family 5722-XW1 需要軟體授權碼。iSeries Access 內含在所有 i5/OS V5Rx 軟體訂購都會隨附的 V5Rx 金鑰標記媒體中。若您訂購 5722-XW1，就會收到授權碼。若您尚未訂購 5722-XW1，可從金鑰標記媒體評估產品 70 天。在 70 天的評估期間結束時，若您尚未訂購產品並收到軟體授權碼，產品就會停用。軟體授權碼是 18 位數的授權碼，允許在指定的 iSeries 伺服器使用金鑰標記媒體中的軟體產品及功能。

版權是在 iSeries Access Family (5722-XW1) 層次管理，並非在個別的用户端層次。因此，可允許使用 iSeries Access for Windows® 用戶端以及 iSeries Access for Web 用戶端的任意組合，直到授權限制為止。取得 iSeries Access 授權的客戶，有權使用 iSeries Access for Windows 以及 iSeries Access for Web 用戶端的任意組合。

若要判定 iSeries Access Family 的使用限制：

1. 在您要連接的 iSeries 伺服器中，鍵入 WRKLICINF 指令。即顯示產品清單。
 2. 在產品 5722XW1 Base，功能 5050 旁的輸入欄位內，鍵入 5。即會顯示 iSeries Access Family 的詳細資訊，包括使用限制。使用限制應等於為 iSeries Access 系列購買的授權數。數量若超出購買的限制，即違反 IBM 授權合約規定。
- 1 若要更新伺服器中 5722-XW1 產品的使用限制，請遵循下列步驟：
 1. 在您要連接的 iSeries 伺服器中，輸入 WRKLICINF 指令。即顯示產品清單。
 2. 在產品 5722XW1 V5，功能 5050 旁的輸入欄位內，輸入 2。將使用限制變更為您為 iSeries Access 購買的授權數字。若您購買的是 iSeries Access 的處理器型選項，請輸入值 *NOMAX 作為使用限制。輸入的數字若超出購買的限制，即違反 IBM 授權合約規定。
 - 1 若要輸入授權碼資訊，請遵循下列步驟：
 1. 在您要連接的 iSeries 伺服器中，輸入 WRKLICINF 指令。即顯示產品清單。
 2. 在產品 5722XW1 選項 1，功能 5101 旁的輸入欄位內，輸入 1。輸入授權碼資訊。

WebSphere Application Server 或 ASF Tomcat

在 WebSphere Application Server 或 ASF Tomcat 內執行的 iSeries Access for Web，會依據同時作用中的 HTTP 階段作業數目進行授權。階段作業的行為，依據瀏覽器的實作方式而定。例如，Internet Explorer 的每一個新實例都會產生新的階段作業，因此 Internet Explorer 的每一個實例都使用新的唯一授權。Mozilla 的每一個新實例都會使用相同的階段作業，因此只會使用一份授權。

iSeries Access for Web 的授權以五分鐘為間隔到期。階段作業若閒置超過五分鐘，就會使其授權釋放。授權到期之後進行活動（擷取新的網頁），會導致使用新的授權。例如，使用者若使用 iSeries Access for Web 向 i5/OS 要求一些資料，階段作業就會擷取授權並將授權「保留」起來。如果接下來瀏覽器閒置五至十分鐘，階段作業所使用的授權就會釋放。稍後從這個瀏覽器對 iSeries Access for Web 執行其他動作時，就會要求並使用新的授權。

註：只有對 iSeries Access for Web 執行的活動，才會使用到授權。在相同的瀏覽器視窗中瀏覽其他網站，並不會要求新的授權。

入口網站環境

在入口網站環境內執行的 iSeries Access Portlet，可以在網頁上使用一或多次，或跨越多個網頁使用。Portlet 的每個實例都配置為使用特定的 i5/OS 使用者設定檔，來連接伺服器。在入口網站階段作業內的每一個唯一的伺服器與使用者設定檔組合，都會使用一個授權。

當有人造訪所配置的 iSeries Access Portlet 所在的網頁時，就會要求授權。如果在此入口網站階段作業期間，未針對所配置的伺服器和使用者設定檔要求授權，才會要求取得每一個 Portlet 的授權。授權會保留到入口網站階段作業結束時。

相關參考

第 13 頁的『iSeries 軟體需求』

這個主題包含 iSeries Access 的 iSeries 軟體需求。

規劃 iSeries Access for Web

iSeries Access for Web 提供一個方便使用的介面，讓您透過 Web 瀏覽器來存取 i5/OS 的資源與功能。此軟體是安裝在 i5/OS 上，並且不需要安裝、配置和管理用戶端程式碼。

iSeries Access for Web 會實作成 Web 應用程式，可以在 Web 應用程式伺服器的實例中執行，也可以實作成入口網站應用程式，在入口網站環境中執行。您可以透過這兩個介面之一來存取 i5/OS 資源，也可以兩者都使用。

1 iSeries Access for Web 供應項目

1 iSeries Access for Web 有兩個供應項目：Web 應用程式和入口網站應用程式。請參考以下主題中的資訊，來了解每一支應用程式，並決定哪一種最符合您的需求。

1 Web 應用程式

1 iSeries Access for Web 提供了可在 Web 應用程式伺服器的實例中執行的 Web 應用程式。

1 Web 應用程式是一組可提供功能來存取 i5/OS 資源的 Servlet。每一個功能被存取時，都會視為個別的網頁。

1 若要同時存取多個功能，必須開啓額外的瀏覽器視窗。您可以建立一些書籤，以便快速存取常用的功能。

執行於 Web 應用程式伺服器實例中的 Web 應用程式，可用來存取單一伺服器上的 i5/OS 資源。所存取的伺服器，不一定要與 Web 應用程式執行所在的伺服器相同。若要存取第二部伺服器上的 i5/OS 資源，必須在第二個 Web 應用程式伺服器實例中執行 Web 應用程式。

Web 應用程式可以在同一部伺服器上的多個各自存取不同伺服器之 i5/OS 資源的 Web 應用程式伺服器實例上執行。

Web 服務環境

HTTP 伺服器和 Web 應用程式伺服器的組合，可以針對 iSeries Access for Web 所提供的 Web 應用程式，提供 Web 服務環境。HTTP 伺服器會從瀏覽器接收用戶端 HTTP 要求，然後將其遞送至 Web 應用程式伺服器實例進行處理。

如需最新的支援 Web 服務環境清單，請參閱 iSeries Access for Web 的網頁。這個網頁隨時會以最新的支援 Web 服務環境相關資訊進行更新。

相關概念

第 16 頁的『瀏覽器注意事項』

第 21 頁的『在 Web 應用程式伺服器環境中的 iSeries Access for Web』

iSeries Access for Web 有提供一組 Java Servlet，可用來透過瀏覽器介面存取 i5/OS 資源。這些 Servlet 都是在 iSeries 伺服器的 Web 應用程式伺服器環境中執行。並且可以支援 IBM WebSphere 以及 ASF Tomcat 應用程式伺服器。

相關資訊

IBM WebSphere Application Server

IBM HTTP Server for iSeries

入口網站應用程式

iSeries Access for Web 提供了可以在 WebSphere Portal 或 IBM Workplace Services Express 等入口網站環境中執行的入口網站應用程式。

入口網站應用程式是一組可提供功能來存取 i5/OS 資源的 Portlet。每一個 Portlet 被存取時，皆視為網頁的一部分。這些 Portlet 可以合併在網頁上，用來同時存取多種功能。每一個 Portlet 都可以在同一個網頁上出現多次。用來合併 Portlet 的網頁上，可包含來自其他應用程式的 Portlet，以整合來自 i5/OS 的資訊，和來自其他資訊來源的資料。

入口網站應用程式可用來存取位在多部伺服器中的 i5/OS 資源。在網頁上的每一個 Portlet，都可以存取位在不同伺服器上的 i5/OS 資源。如果 Portlet 在網頁上出現多次，則該 Portlet 的每個實例都可以存取不同的伺服器。

Web 服務環境

HTTP 伺服器和入口網站伺服器（例如 WebSphere Portal）的組合，可以針對 iSeries Access for Web 所提供的入口網站應用程式，提供 Web 服務環境。HTTP 伺服器會從瀏覽器接收用戶端 HTTP 要求，然後將其遞送至入口網站環境中進行處理。

如需最新的支援入口網站環境清單，請參閱 iSeries Access for Web 的網頁。這個網頁隨時會以最新的支援入口網站環境相關資訊進行更新。

相關概念

第 97 頁的『入口網站環境內的 iSeries Access for Web』

第 16 頁的『瀏覽器注意事項』

相關資訊

IBM HTTP Server for iSeries

iSeries 上的 WebSphere Portal

安全注意事項

本主題提供有關 iSeries Access for Web 的安全措施資訊。

鑑別

iSeries Access for Web 需要鑑別使用者的身分，才能使用正確的使用者設定檔來存取 i5/OS 資源。Web 應用程式和入口網站應用程式會使用不同的使用者身分鑑別方法。

Web 應用程式

Web 應用程式可以配置為自行鑑別使用者，或由 WebSphere 來鑑別使用者。

Web 應用程式會以使用者設定檔和密碼，向 i5/OS 鑑別使用者的身分。這裡會使用 HTTP 基本鑑別來提示您提供使用者 ID 與密碼。HTTP 基本鑑別可為使用者設定檔及密碼編碼，但未加密。在傳輸時，若要確保鑑別資訊的安全，則應使用安全的 HTTP (HTTPS)。

WebSphere 會以作用中的使用者登錄，鑑別使用者的身分。WebSphere 會使用 HTTP 基本鑑別或表單型的鑑別，來提示您提供使用者 ID 與密碼。HTTP 基本鑑別會將使用者 ID 及密碼編碼，但不會進行加密。表單型的鑑別，會以明碼傳送使用者 ID 和密碼。在傳輸時，若要確保鑑別資訊的安全，則應使用安全的 HTTP (HTTPS)。

讓 WebSphere 使用表單型的鑑別方式來鑑別使用者的身分，可讓 Web 應用程式參與 WebSphere 單一登入 (SSO) 環境。

當 WebSphere 鑑別過使用者的身分後，Web 應用程式就會使用「企業識別對映 (EIM)」，將已經鑑別過的 WebSphere 使用者身分，對映到 i5/OS 使用者身分。

如需有關 iSeries Access for Web 以及 EIM 的資訊，請參閱「單一登入注意事項」主題。

如需有關 WebSphere 單一登入的資訊，請參閱適當的資訊中心版本中的「配置單一登入」。IBM WebSphere Application Server 文件中，有提供 WebSphere 資訊中心的鏈結。

入口網站應用程式

入口網站應用程式依賴由入口網站伺服器來進行使用者身分鑑別。

當入口網站伺服器鑑別過使用者的身分後，就可以使用 iSeries Access Portlet。每一個 Portlet 都會以編輯模式提供一個選項，供選取在存取 i5/OS 資源時，所要使用的認證。請選取下列其中一個選項：

使用此 Portlet 視窗專用的認證

會針對此 Portlet 實例提供一個 i5/OS 使用者設定檔和密碼。這個認證不能讓其他入口網站使用者，或現行入口網站使用者的其他 Portlet 實例使用。

使用 iSeries 認證 Portlet 設定的認證

從使用 iSeries 認證 Portlet 定義的認證清單中，選取一個 i5/OS 使用者設定檔和密碼。這個認證可以讓現行入口網站使用者的其他 Portlet 實例使用，但是不能讓其他入口網站使用者使用。

使用管理員設定的系統共用認證

從入口網站管理員使用「認證儲存庫」管理功能定義的認證清單中，選取一個 i5/OS 使用者設定檔和密碼。這個認證可以供所有入口網站使用者使用。

使用已鑑別的 WebSphere 認證

已經過鑑別入口網站環境使用者身分，會使用 EIM 對映到 i5/OS 使用者身分。如需有關 iSeries Access for Web 以及 EIM 的資訊，請參閱「單一登入注意事項」主題。

如需有關 WebSphere Portal 如何鑑別使用者身分的資訊，請參閱 WebSphere Portal 資訊中心內的鞏固 Portal 安全 → 安全概念 → 鑑別。

限制對功能的存取權限

您可以限制使用者存取 iSeries Access for Web 功能。Web 應用程式和入口網站應用程式使用不同的方法，來限制存取權限。

如需有關限制對 Web 應用程式功能的存取權限資訊，請參閱「原則」主題。

如需有關限制對入口網站應用程式功能的存取權限資訊，請參閱「入口網站角色」主題。

物件層次安全維護

存取 i5/OS 資源時，iSeries Access for Web 會使用物件層次的安全維護措施。使用者的 i5/OS 使用者設定檔若沒有適當的權限，就不能存取 i5/OS 資源。

安全 HTTP (HTTPS)

您可以將 iSeries 伺服器配置成使用安全通訊協定，稱為 Secure Sockets Layer (SSL)，進行資料加密及主從架構的鑑別。如需 SSL、HTTPS 及數位憑證的詳細資訊，請參閱下列項目：

- HTTP 伺服器文件中的安全維護及 SSL 資訊 。
- WebSphere Application Server 文件中的安全維護及 SSL 資訊 。
- WebSphere Portal 資訊中心 內的鞏固 Portal 安全 。
- 數位憑證管理程式 (DCM) 主題中的使用數位憑證和 SSL 來啓用多支應用程式的安全通訊。

跳出程式

iSeries Access for Web 廣泛運用下列主電腦伺服器：

- 登入
- 中央
- 遠端指令/程式呼叫
- 資料庫
- 檔案
- 網路列印

限制存取上述伺服器的跳出程式 (尤其是「遠端指令/程式呼叫」)，會造成全部或部份的 iSeries Access for Web 無法作用。

相關概念

第 16 頁的『瀏覽器注意事項』

第 63 頁的『原則』

「自訂原則」功能可以控制對 iSeries Access for Web 功能的存取權限。個別的原則設定值可以在 iSeries 使用者與群組設定檔層次進行管理。

第 111 頁的『入口網站角色』

瞭解 iSeries Access Portlet 使用的 WebSphere Portal 角色指定功能。

相關資訊

單一登入注意事項

這個主題列出 iSeries Access for Web 在 Web 應用程式伺服器與入口網站環境內的「單一登入 (SSO)」注意事項。

iSeries Access for Web 可支援參與 WebSphere SSO 環境。若啟用這項功能，使用者在透過 iSeries Access for Web 存取 i5/OS 資源時，需要提供 WebSphere 認證。使用者會以作用中的 WebSphere 使用者登錄進行鑑別，並會使用「企業識別對映 (EIM)」，將已通過鑑別的 WebSphere 使用者身分，對映到 i5/OS 使用者設定檔。i5/OS 使用者設定檔是用來授予對所要求的 i5/OS 資源之存取權。Web 應用程式伺服器和 Portal 環境都可以支援使用 WebSphere 進行單一登入。

WebSphere 以及 iSeries Access for Web 的 SSO，需要進行下列配置：

- WebSphere Application Server 啟用廣域安全，並以作用中的使用者登錄來鑑別使用者。
- EIM 網域配置，以便將 WebSphere 使用者身分對映到 i5/OS 使用者設定檔。
- 在 WebSphere Application Server 中，安裝及配置「EIM 身分記號連接器」（資源配接器）。

WebSphere 廣域安全

如需有關 WebSphere 廣域安全的資訊，請在適當的 WebSphere Application Server 資訊中心版本中，搜尋「配置廣域安全」主題。IBM WebSphere Application Server 文件中，有提供 WebSphere 資訊中心的鏈結。

EIM 網域配置

如需有關 EIM 網域配置的資訊，請參閱「配置企業識別對映」主題。

EIM 身分記號連接器

「EIM 身分記號連接器」是一個資源配接器，它必須安裝及配置在 WebSphere 中，才能啟用 iSeries Access for Web 使用 WebSphere SSO。iSeries Access for Web 應用程式與入口網站應用程式都需要從連接器取得身分記號。身分記號是一些已加密的資料字串，代表目前已通過鑑別的 WebSphere 使用者。身分記號會輸入 EIM 查閱作業中，再由其將通過鑑別的 WebSphere 使用者身分對映到 i5/OS 使用者設定檔。

連接器可支援 JNDI 名稱爲 **eis/IdentityToken** 以及 **eis/iwa_IdentityToken** 的 J2C Connection Factory。根據預設，iSeries Access for Web 會嘗試使用 JNDI 名稱 **eis/iwa_IdentityToken** 定義的 Factory 之配置值。如果找不到這個 Factory，就會使用以 JNDI 名稱 **eis/IdentityToken** 定義的 Factory 之配置值。

如需有關「EIM 身分記號連接器」的配置資訊，請遵循 WebSphere Application Server for OS/400 第 6 版資訊中心內的這個路徑：**維護應用程式及環境安全** → **將 IBM WebSphere Application Server 的安全維護與現有的安全系統整合** → **配置 EIM 身分記號 Connection Factory**。

配置範例

請參閱「WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 單一登入」主題，取得配置 iSeries Access for Web 在 Web 應用程式伺服器環境中使用 SSO 的範例。

請參閱「WebSphere Portal - Express for Multiplatforms V5.0.2 (iSeries) 單一登入」主題，取得配置 iSeries Access for Web 在 Portal 應用程式環境中使用 SSO 的範例。

相關概念

第 116 頁的『IFrame』

iSeries Access for Web IFrame Portlet 可用來從入口網站環境存取 iSeries Access for Web Servlet 功能。

第 72 頁的『登入範本』

若存取 iSeries Access for Web 的主頁面位址，但是沒有指定任何參數時，就會顯示主頁面。

第 63 頁的『預設頁面內容』

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

相關工作

第 27 頁的『配置使用單一登入的 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400』

這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在已啓用單一登入 (SSO) 的 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

第 104 頁的『配置具有單一登入的 WebSphere Portal - Express for Multiplatforms 5.0.2 版 (iSeries)』

這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在已啓用單一登入 (SSO) 的 WebSphere Portal Web 服務環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

相關參考

第 22 頁的『在 Web 應用程式伺服器環境中配置 iSeries Access for Web』

只是將 iSeries Access for Web 安裝在 iSeries 伺服器上，尚無法加以使用。若要使用 iSeries Access for Web，必須將它配置到 Web 應用程式伺服器 (WebSphere 或 ASF Tomcat) 中。

第 99 頁的『在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web』

遵循在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web 的必要步驟。

相關資訊

企業識別對映

配置企業識別對映:

若要使用 WebSphere 以及 iSeries Access for Web 來啓用「單一登入 (SSO)」，您必須配置「企業識別對映 (EIM)」。本主題將概略說明配置 EIM 的步驟。這些步驟可作為管理員在規劃和配置 EIM 環境時的參考依據。

EIM 屬於「iSeries 領航員」的「網路」子元件。如需 EIM 的相關資訊，請參閱「企業識別對映」主題。配置 EIM 時需執行下列步驟：

- 建立 EIM 網域。請參閱步驟 1。
- 新增 EIM 網域至「網域管理」。請參閱步驟 第 10 頁的 2。
- 建立 EIM 來源使用者登錄。請參閱步驟 第 10 頁的 3。
- 建立每個使用者的 EIM ID。請參閱步驟 第 10 頁的 4。
- 新增 EIM ID 的關聯。請參閱步驟 第 11 頁的 5。

配置「企業識別對映」的步驟：

1. 建立 EIM 網域。EIM 網域資訊儲存在 Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) 目錄伺服器中。您必須具備 LDAP 管理員的識別名稱和密碼，才能建立 EIM 網域。若要建立 EIM 網域，請遵循下列步驟：
 - a. 在「iSeries 領航員」中，展開 <ServerName> → 網路 → 企業識別對映。
 - b. 以滑鼠右鍵按一下配置，並選取配置 (如果先前已經有配置 EIM，則選取重新配置)，以啓動 EIM 配置精靈。
 - c. 在「歡迎使用」頁面上，選取建立並加入新的網域。選取下一步。
 - d. 在「指定 EIM 網域位置」頁面上，選取下列其中一個適當的項目：
 - 在本端目錄伺服器上

- 在遠端目錄伺服器上

選取下一步。

- e. 在「配置網路鑑別服務」頁面上，選取否。選取下一步。

註：在 WebSphere 環境中，EIM 不需要「網路鑑別服務」。如需「網路鑑別服務」的相關資訊，請參閱「網路鑑別服務」主題。

- f. 這時會顯示「指定連線用的使用者」或「配置目錄伺服器」頁面。請適當指定目錄伺服器管理員的**識別名稱**和**密碼**，以及**目錄伺服器埠號**。範例：

識別名稱：cn=admin

密碼：myadminpwd

埠號：389

選取下一步。

- g. 在「指定網域」頁面上，提供 EIM 網域的名稱。例如，網域：EimDomain 選取下一步。
 - h. 在「指定網域的母項 DN」頁面上，選取否。選取下一步。
 - i. 如果目錄伺服器處於作用中，則會顯示一則訊息，指出是否要結束然後重新啟動目錄伺服器，使變更生效。選取是，以重新啟動目錄伺服器。
 - j. 在登錄資訊頁面上，選取**本端 OS/400**，並取消選取 **Kerberos**。寫下本端 OS/400 登錄名稱。在建立 EIM ID 的關聯時，將會用到這個登錄名稱。例如：MYISERIES.MYCOMPANY.COM。選取下一步。
 - k. 在「指定 EIM 系統使用者」頁面上，保留在代表作業系統功能執行 EIM 作業時，使用目錄伺服器管理員的識別名稱和密碼的預設值。選取下一步。
 - l. 在「摘要」頁面上，確認 EIM 配置資訊。選取完成。
2. 新增 EIM 網域至「網域管理」。若要新增 EIM 網域至「網域管理」，請遵循下列步驟：
 - a. 在「iSeries 領航員」中，展開 <ServerName> → 網路 → 企業識別對映。
 - b. 以滑鼠右鍵按一下**網域管理**，然後選取**新增網域**。
 - c. 在新增網域對話框上，選取在「建立 EIM 網域」步驟的 1g 步驟中指定的 EIM 網域名稱。例如：EimDomain。選取**確定**。
 - d. 網域就會新增到「iSeries 領航員」中。選取網域名稱旁的 + 號，展開網域。
 - e. 在「連接 EIM 網域控制站」提示中，指定目錄伺服器管理員的識別名稱與密碼。
 - f. 這時會顯示兩個子種類：使用者登錄和 ID。
 3. 建立 EIM 來源使用者登錄。若要建立 EIM 來源使用者登錄，請遵循下列步驟。
 - a. 在「iSeries 領航員」中，展開 <ServerName> → 網路 → 企業識別對映 → 網域管理 → <DomainName> → 使用者登錄。
 - b. 以滑鼠右鍵按一下**使用者登錄**，然後選取**新增登錄** → 系統。
 - c. 在「新增系統登錄」對話框中，提供登錄名稱。例如，登錄：WebSphereUserRegistry
 - d. 從登錄類型選項清單中，選取 **LDAP - 簡短名稱**。在 V5R4M0 之前的「iSeries 領航員」版次中，並未提供 **LDAP - 簡短名稱**。因此，如果您使用的是較早的「iSeries 領航員」版次，請指定 1.3.18.0.2.33.14-caseIgnore 作為登錄類型。這是以 LDAP 簡短名稱屬性識別主體的登錄類型之 ObjectIdentifier-normalization (OID) 形式。這個 OID 會對映到 V5R4M0「iSeries 領航員」的「LDAP - 簡短名稱」。選取**確定**。
 4. 建立每個使用者的 EIM ID。WebSphere 使用者登錄中的每個使用者，都必須建立一個 EIM ID。新增使用者至 WebSphere 使用者登錄時，必須為每位新增的使用者建立一個 EIM ID。若要為 WebSphere 使用者登錄中的使用者建立 EIM ID，請遵循下列步驟：

- a. 在「iSeries 領航員」中，展開 <ServerName> → 網路 → 企業識別對映 → 網域管理 → <DomainName> → ID。
 - b. 以滑鼠右鍵按一下 ID，然後選取**新建 ID**。
 - c. 在「新建 EIM ID」對話框中，提供唯一的 ID 名稱與選擇性說明。例如：Thomas R. Smith。選取**確定**。
 - d. 針對使用 iSeries Access for Web 的每個 WebSphere 使用者，重複步驟 4b 和 4c。
5. 新增 EIM ID 的關聯。每一個 EIM ID 都需要兩個 EIM 關聯。這些關聯會將 WebSphere 使用者身分 (來源身分)，鏈結到 i5/OS 使用者設定檔 (目標身分)。若要新增 EIM ID 的關聯，請遵循下列步驟。新增新的 EIM ID 來代表 WebSphere 使用者登錄中的新使用者時，請重複這些步驟，來建立相對應的 EIM 關聯。
- a. 在「iSeries 領航員」中，展開 <ServerName> → 網路 → 企業識別對映 → 網域管理 → <DomainName> → ID。這時在「iSeries 領航員」的右窗格中，會顯示出 ID 清單。
 - b. 以滑鼠右鍵按一下其中一個 ID，然後選取**內容**。例如：Thomas R. Smith
 - c. 從「關聯」標籤頁中選取**新增**，以新增 WebSphere 使用者登錄來源關聯。
 - d. 在「新增關聯」對話框中，提供下列欄位的值。您可以指定值，或選取**瀏覽...**，從已知值的清單中選取一值。
 - **登錄**：指定在「建立 EIM 來源使用者登錄」步驟的 第 10 頁的 3c 步驟中，所指定的來源登錄名稱。例如：WebSphereUserRegistry
 - **使用者**：指定使用者的 WebSphere 使用者身分。例如：tsmith
 - **關聯類型**：來源選取**確定**。
 - e. 從「關聯」標籤頁中，選取**新增**，以新增 WebSphere 使用者設定檔目標關聯。
 - f. 在「新增關聯」對話框中，提供下列欄位的值。您可以指定值，或選取**瀏覽...**，從已知值的清單中選取一值。
 - **登錄**：指定在「建立 EIM 網域」步驟的 第 10 頁的 1j 步驟中，所指定的目標登錄名稱。例如：MYISERIES.MYCOMPANY.COM
 - **使用者**：指定使用者的 i5/OS 使用者設定檔名稱。例如：TOMSMITH
 - **關聯類型**：目標選取**確定**，以新增目標關聯。
 - g. 選取**確定**，以關閉「內容」對話框。

相關資訊

企業識別對映

網路鑑別服務

核對清單：規劃、安裝及配置

- | 請利用這份核對清單的指示逐步完成必要的步驟，以規劃、安裝、驗證及配置簡單的 iSeries Access for Web 環境。這些步驟並未將其他 Web 應用程式或較複雜的 Web 環境列入考量。
- | 1. 驗證您的 iSeries 伺服器具備第 12 頁的『iSeries 硬體需求』中列出的必要硬體。
- | 2. 驗證您的 iSeries 伺服器具備第 13 頁的『iSeries 軟體需求』中列出的必備軟體。
- | 3. 驗證您的 Web 瀏覽器符合第 16 頁的『Web 瀏覽器基本要求』中列出的基本要求。

4. 如果您的伺服器上已安裝 iSeries Access for Web 的測試版，則必須先刪除測試版，再安裝 iSeries Access for Web 的新版次。如需詳細資訊，請參閱第 17 頁的『刪除測試版』。
 5. 依照第 19 頁的『在 iSeries 伺服器上安裝 iSeries Access for Web』的指示，在 iSeries 伺服器上安裝 iSeries Access for Web 產品與 PTF。
 6. 如果您希望使用 iSeries Access for Web 提供的 Web 應用程式，請遵循第 22 頁的『在 Web 應用程式伺服器環境中配置 iSeries Access for Web』的指示。
- 註：**即使您是從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級，也必須執行這個步驟。
7. 如果您希望使用 iSeries Access for Web 提供的入口網站應用程式，請遵循第 99 頁的『在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web』的指示。
- 註：**即使您是從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級，也必須執行這個步驟。

相關概念

第 4 頁的『iSeries Access for Web 供應項目』

iSeries Access for Web 有兩個供應項目：Web 應用程式和入口網站應用程式。請參考以下主題中的資訊，來了解每一支應用程式，並決定哪一種最符合您的需求。

相關工作

第 96 頁的『在 Web 應用程式伺服器環境中儲存及復置 iSeries Access for Web』
瞭解如何儲存 iSeries Access for Web，以及如何將其復置到其他伺服器中。

相關參考

第 18 頁的『升級注意事項』

這個主題包含有關從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級時的資訊。

第 119 頁的『在入口網站環境中儲存及復置 iSeries Access for Web』

iSeries Access for Web 可以傳送到其他 iSeries 伺服器上，不過在進行儲存和復置之前，需要複查一些注意事項。

安裝 iSeries Access for Web 的必備項目

開始安裝之前，請先使用此資訊，確定您已經符合所有軟硬體及 Web 瀏覽器基本要求。

iSeries 硬體需求

這個主題包含 iSeries Access for Web 的伺服器硬體需求。

伺服器機型、處理器功能，及記憶體

如需您使用的 iSeries 伺服器所需的伺服器機型、處理器功能，以及伺服器記憶體的詳細資訊，請依照您的應用程式伺服器的類型，參閱下列主題：

- WebSphere Application Server
 1. 按一下適當的 WebSphere Application Server 版本與版次。
 2. 按一下**必備項目**。
- WebSphere Portal (for iSeries)
 1. 瀏覽至您的 WebSphere Portal 之 iSeries 版本的「軟硬體基本要求」區段。
 2. 根據您的軟體版次使用適當的鏈結。
- ASF Tomcat
 1. 按一下**文件**。
 2. 按一下「V5Rx 資訊」。

伺服器磁碟空間

- 1 伺服器中必須有 470 MB 的可用磁碟空間，才能使用 iSeries Access for Web 。

註:

1. iSeries Access for Web 由 Servlet 及 Portlet 所組成。閱讀 Web 應用程式伺服器的硬體基本要求時，請將這點列入考量。
2. 如需協助評估所有系統配置的大小，請使用 IBM Workload Estimator，這個工具位在 IBM iSeries Support 網頁的 **Tools** 之下。

相關概念




第 4 頁的『iSeries Access for Web 供應項目』

iSeries Access for Web 有兩個供應項目：Web 應用程式和入口網站應用程式。請參考以下主題中的資訊，來了解每一支應用程式，並決定哪一種最符合您的需求。

調整效能:

支援 Web 服務環境所需的工作量，遠大於傳統的工作量環境。您的 iSeries 伺服器可能必須進行調整，才能在 Web 服務環境中有效率地運作。

下列網站提供的資訊，有助於調整 iSeries，使其適用於這種環境：

- IBM WebSphere Application Server for iSeries Performance Considerations 。
- iSeries 效能功能準則文件 。
- IBM Workload Estimator for iSeries，位在 IBM iSeries Support  中的 **Tools** 下。

相關概念

第 4 頁的『iSeries Access for Web 供應項目』

iSeries Access for Web 有兩個供應項目：Web 應用程式和入口網站應用程式。請參考以下主題中的資訊，來了解每一支應用程式，並決定哪一種最符合您的需求。

iSeries 軟體需求

下表列出執行 iSeries Access for Web 時的必要及選用軟體。每一個產品都應該安裝最新的修訂程式層次。在每一種支援的 Web 環境中，也有其各自相關的額外軟體需求。用於存取這些必備項目的步驟，會在表格之後列出。

表 1. 必要及選用軟體

產品	選項	說明
5722-SS1		i5/OS 版本 5 版次 3 或更新版本
5722-SS1	3	延伸基本目錄支援
5722-SS1	8	AFP™ 相容字型
5722-SS1	12	主電腦伺服器
5722-SS1	30	Qshell 直譯器
5722-SS1	34	數位憑證管理程式 註: 唯有使用 Secure Sockets Layer (SSL) 通訊協定方有此必要。
5722-IP1	Base	IBM Infoprint® Server 註: 唯有使用 PDF 印表機支援，方需要此軟體產品的必要。

表 1. 必要及選用軟體 (繼續)

產品	選項	說明
5722-JV1	Base 5 6	Java Developer Kit Java Developer Kit 1.3 版 Java Developer Kit 1.4 版 註: 如需必要的版本資訊, 請參閱 WebSphere Application Server、WebSphere Portal 或 ASF Tomcat 文件。
5722-JC1	Base	Toolbox for Java
5722-TC1	Base	TCP/IP 連通性公用程式
5722-DG1	Base	IBM HTTP Server 註: ASF Tomcat 應用程式伺服器屬於這個產品的一部分。
5722-AC3	128 位元	Crypto Access Provider 128-bit for iSeries 註: <ul style="list-style-type: none"> • 這個項目只適用於 V5R3 i5/OS 使用者。 • 唯有使用 Secure Sockets Layer (SSL) 通訊協定方有此必要。
5722-XW1	Base 選項 1	iSeries Access iSeries Access Enablement Support
5733-W60 5722-E51 5733-W51 5722-IWE 5733-WS5	請參閱 WebSphere Application Server 網站。	IBM WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 (Base、Express 以及 Network Deployment 版本) IBM WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.1 版 IBM WebSphere Application Server V5.1 for iSeries (Base 以及 Network Deployment 版本) IBM WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.0 版 IBM WebSphere Application Server V5.0 for iSeries (Base 以及 Network Deployment 版本)
		WebSphere Portal for iSeries 5.0.2.2 版 註: <ul style="list-style-type: none"> • 如果您希望使用 iSeries Access for Web 提供的入口網站應用程式, 才需要這個項目。若要使用 iSeries Access for Web 提供的 Web 應用程式, 並不需要 WebSphere Portal for iSeries。 • 如需最新的受支援之入口網站環境清單, 請參閱 IBM iSeries Access for Web 首頁。

WebSphere Application Server 必備項目

1. 存取 WebSphere Application Server 文件。
2. 選擇適當的 WebSphere Application Server 版本與版次。
3. 選擇必備項目。

WebSphere Portal (for iSeries) 必備項目

1. 存取 WebSphere Portal 文件。
2. 選擇適當的版本種類。
3. 選擇**軟硬體基本要求**。
4. 選取適用您的 WebSphere Portal 版本之選項。

ASF Tomcat 必備項目

1. 存取 HTTP Server 文件。
2. 選擇文件。
3. 遵循適當的鏈結，存取有關您的軟體版次之 ASF Tomcat 的概念文章。

相關概念

第 3 頁的『iSeries Access for Web 授權資訊』

第 4 頁的『iSeries Access for Web 供應項目』

iSeries Access for Web 有兩個供應項目：Web 應用程式和入口網站應用程式。請參考以下主題中的資訊，來了解每一支應用程式，並決定哪一種最符合您的需求。

第 6 頁的『安全注意事項』

本主題提供有關 iSeries Access for Web 的安全措施資訊。

相關參考

第 93 頁的『列印』

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的排存檔、印表機、印表機共用以及輸出佇列。它也支援將 SCS 及 AFP 印表機輸出自動變換為 PDF 文件。

SSL 用法附註:

Secure Sockets Layer (SSL) 隨 iSeries Access for Web 支援。

- | 若要使用 SSL，請訂購並安裝適當的 iSeries 軟體。您有責確定使用對於您的國家或地區、及 iSeries 伺服器營運所在的國家或地區而言正確的加密。如果您要使用 128 位元的伺服器加密，請依據您的作業系統，安裝適當的軟體：

如果是 i5/OS V5R3，您需要 5722-AC3，Cryptographic Access Provider 128-bit for iSeries。

如果是 i5/OS V5R4，您需要下列軟體：

- 5722-SS1 - 數位憑證管理程式 (5722-SS1 選項 34)
- 5722-DG1 - IBM HTTP Server

- | **PTF 基本要求:**

- | 必要的軟體安裝在伺服器之後，也應載入並套用最新可用的修訂程式。

- | **累積的 PTF 套裝軟體**

- | 請先安裝您執行的 i5/OS 版本目前可用的累積 PTF 套裝軟體，再安裝其他修訂程式。您必須安裝最新的 i5/OS 累積 PTF 套裝軟體，再安裝 WebSphere Application Server、WebSphere Portal 或 ASF Tomcat 的群組 PTF。

WebSphere Application Server

WebSphere PTF 以群組 PTF 來遞送。這些群組 PTF 橫跨不同的軟體產品，包含必要的所有修訂程式，可使 WebSphere 提高到特定的修訂層次。若要取得正確的 PTF，請參閱 WebSphere application Server PTF 網頁，並選取您的作業系統與 WebSphere 版本。

WebSphere Portal - Express for iSeries 5.0.2 版

iSeries Access for Web 要求的 WebSphere Portal - Express for iSeries 最低修訂程式層次是 5.0.2.2。若要存取修訂程式資訊，請參閱「iSeries 支援」網頁上的 WebSphere Portal。

iSeries 的 ASF Tomcat 與 HTTP Server

ASF Tomcat Web 應用程式伺服器屬於 IBM HTTP Server for iSeries 授權程式的一部分。ASF Tomcat PTF 隨附在 IBM HTTP Server for iSeries 群組 PTF 中遞送。這些「群組 PTF」包含將 HTTP Server 提升到特定修訂層次所需的所有修訂程式。若要取得正確的群組 PTF，請參閱 HTTP Server: PTFs and Support 網頁，然後遵循您的作業系統版本所適用的鏈結。

Web 瀏覽器基本要求

下列瀏覽器已接受搭配 iSeries Access for Web 使用的測試：

- Firefox 1.0.2 (Windows 及 Linux®)
- Internet Explorer 6.0, Service Pack 1 (Windows)
- Mozilla 1.7 (Windows、Linux 以及 AIX®)
- Opera 7.54 (Windows 及 Linux)

支援現行 HTTP、HTML 以及 CSS 規格的其他瀏覽器 (適用上述及其他平台) 應可使用，但尚未進行和 iSeries Access for Web 搭配使用的測試。

iSeries Access for Web 需要您的瀏覽器配置為接受於瀏覽器階段作業期間持續、並傳回起源伺服器的 Cookie。有關 Cookie 的資訊，請參閱瀏覽器的說明資訊。

瀏覽器注意事項： 這個主題包含 iSeries Access for Web 的瀏覽器注意事項。

瀏覽器外掛程式

檢視 iSeries Access for Web 傳回的部份內容，可能需要瀏覽器外掛程式或單獨的應用程式。

Opera 6.0 瀏覽器

若用來存取文件的 URL 含有參數，Opera 6.0 瀏覽器無法使用 Adobe Acrobat Reader 外掛程式來顯示 PDF 文件。

Web 應用程式

下列注意事項適用於 iSeries Access for Web 所提供的 Web 應用程式，但不適用入口網站應用程式。

內容類型 (MIME 類型) 對映

下載檔案至瀏覽器時，iSeries Access for Web 會使用副檔名來判斷檔案的內容類型 (MIME 類型)。瀏覽器使用檔案的內容類型來判定呈現資訊的最佳方式。iSeries Access for Web 提供一種方式，可將併入的副檔名延伸或置換為檔案的內容類型對映。如需詳細資訊，請參閱「檔案注意事項」中的內容類型 (MIME 類型) 對映。

「在下載檔案時強制「另存新檔」視窗」

使用 Microsoft® Internet Explorer 以及任何 iSeries Access for Web 功能下載檔案至瀏覽器時，通常 Internet Explorer 都會在瀏覽器視窗中顯示檔案的內容，但不會提供儲存檔案的選項。Internet Explorer

會檢查檔案中的資料，並判定它是否可以在瀏覽器視窗中顯示資料。若需如何因應此問題的相關資訊，請參閱「檔案注意事項」中的在下載檔案時強制「另存新檔」視窗。

登出 HTTP 基本鑑別並無法將使用者登出。您必須關閉所有瀏覽器視窗，才能從瀏覽器中清除使用者的身分。

書籤 Web 應用程式的頁面可加入書籤中，以方便存取。在精靈中，只有首頁可加入書籤。

領域 有些瀏覽器在使用 HTTP 基本鑑別提示使用者輸入使用者名稱及密碼時，會使用「領域」一詞。若配置由 Web 應用程式鑑別使用者身分時，則領域是指您要存取的 i5/OS 資源所在之伺服器的主電腦名稱。

URL 使用 `http://<server_name>/webaccess/iWAMain`，可以存取 Web 應用程式的主頁面。使用 `http://<server_name>/webaccess/iWAHome` 則可以存取首頁。這些網頁都可以自訂。

相關概念

第 4 頁的『Web 應用程式』

瞭解有關 iSeries Access for Web 提供的 Web 應用程式。

第 5 頁的『入口網站應用程式』

瞭解有關 iSeries Access for Web 提供的入口網站應用程式。

第 6 頁的『安全注意事項』

瞭解有關 iSeries Access for Web 的安全注意事項。

第 63 頁的『預設頁面內容』

瞭解 iSeries Access for Web 如何產生自訂的頁面內容。

相關資訊

IBM WebSphere Application Server

IBM HTTP Server for iSeries

刪除測試版

在發行 iSeries Access for Web V5R4 版次之前，本軟體產品提供了測試版。在安裝 iSeries Access for Web 的正式版本之前，必須先移除測試版的配置，並從 iSeries 伺服器刪除產品。

請檢查授權程式的版本，以判定是否有安裝測試版。若要檢查授權程式的版本：

1. 執行伺服器指令 `DSPF STMF('/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/prodinfo.properties')`，以顯示產品資訊。
2. 檢查 `/QIBM/Prodata/Access/Web2/config/prodinfo.properties` 中類似如下的字行：

```
vrm=5.4.0  
fix=Beta-1
```

如果 `vrm` 是 5.4.0，並且 `fix` 是以 Beta- 開頭，就表示您執行的是測試版。

若要移除測試版，請遵循下列步驟：

1. 登入伺服器。
2. 使用 `QIWA2/RMVACCWEB2` 指令，從 Web 應用程式伺服器以及入口網站伺服器移除配置資訊。

註：如果不記得所配置的內容，`/QIBM/UserData/Access/Web2/config/instances.properties` 檔案會列出已配置的 Web 應用程式伺服器版本、實例或設定檔，以及應用程式伺服器。請使用 `instances.properties` 所列出的值，作為 `RMVACCWEB2` 指令的輸入，並遵循顯示的指示。

3. 執行下列指令 `DLTLICPGM LICPGM(5722XH2)`
4. 刪除目錄 `/QIBM/UserData/Access/Web2/logs` 中所有的檔案。

5. 決定是否要保留在使用 iSeries Access for Web 測試版時所建立的使用者資料。由 iSeries Access for Web 建立的使用者資料可以是下列任何一項或全部：使用者原則與喜好設定、5250 階段作業與巨集、5250 小鍵盤、資料庫要求、儲存的指令、「我的資料夾」項目等等。保留測試版或其他受支援的 iSeries Access for Web 版次所產生的使用者資料，可以讓您在新的 iSeries Access for Web 安裝中，重覆使用那些資訊。

如果不要再使用於使用測試版期間所建立的使用者資料，請將和 iSeries Access for Web 測試版搭配使用的實例相符的 /QIBM/UserData/Access/Web2 目錄刪除。如果您也有受支援的 iSeries Access for Web 前版次之使用者資料存在，但是已不再需要使用那些資料，也可以選擇刪除那些目錄。

如果要使用這些使用者資料，則請勿刪除 /QIBM/UserData/Access/Web2 目錄內的任何內容。如果您在 iSeries Access for Web 的測試版和正式版本都使用相同的 Web 應用程式伺服器實例，則會自動使用現有的使用者資料。如果您要使用新的 Web 應用程式伺服器實例，並且要重覆使用現有的使用者資料，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」主題。

6. 決定是否要使用在使用 iSeries Access for Web 測試版時所建立的使用者資料，並執行下列其中一個動作：
- 如果不要使用使用者資料，則刪除目錄 /QIBM/UserData/Access/Web2。
 - 如果要使用使用者資料，則在配置 iSeries Access for Web 的正式版本時，指定適當的值。使用 CFGACCWEB2 指令時，請輸入在第 17 頁的 2 步驟中輸入 RMVACCWEB2 的相同值。

7. 驗證目錄 /QIBM/ProdData/Access/Web2 不存在。若存在，則請刪除。

相關參考

第 63 頁的『新的 Web 應用程式伺服器注意事項』

針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web，以及新增 Web 應用程式伺服器至環境中時，請參考這項資訊。

相關資訊

RMVACCWEB2 CL 指令

升級注意事項

這個主題包含有關從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級時的資訊。

升級程序

從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級時，是以兩個步驟執行。

1. 在 iSeries 伺服器上，安裝最新的 iSeries Access for Web 版次。這個安裝版本會覆蓋在產品的前版次上。
2. 配置或者重新配置 iSeries Access for Web。這個動作可以啟用新版次中提供的新功能，並且保留所有現有的使用者產生的資料。

入口網站環境注意事項

如果 iSeries Access for Web 預設頁面是在原始的入口網站配置期間建立，然後您更改了那些頁面，建議您在進行升級時，不要重建預設頁面。如果重建預設頁面，將會喪失所有自訂與配置設定值。

頁面建立選項是在 iSeries Access for Web 配置指令 CFGACCWEB2 中的一個參數。如果不要重建預設頁面，請指定 WPDFTPAG(*NOCREATE)。若要建立預設頁面，則指定 WPDFTPAG(*CREATE)。如需詳細資訊，請參閱 CFGACCWEB2 指令及其參數的說明文字。

註：如果您已經使用了 IBM Web Administration for iSeries 精靈介面來建立入口網站實例以及部署 iSeries Access for Web Portlet，就已經自動建立 iSeries Access for Web 預設頁面。

從 V5R1 iSeries Access for Web 升級

如果您的伺服器上已經安裝了 V5R1 iSeries Access for Web (5722-XH1)，則安裝 V5R4 iSeries Access for Web (5722-XH2) 並不會影響 V5R1 的安裝架構。V5R1 和 V5R4 iSeries Access for Web 可在相同的伺服器上同時存在。

若使用 CFGACCWEB2 指令來配置 V5R4 iSeries Access for Web，當第一次執行指令時，會自動發生下列動作：

- V5R1 iSeries Access for Web 使用者產生的資料會複製到 V5R4 iSeries Access for Web 目錄結構中。
- V5R1 iSeries Access for Web 的原則資訊會複製到 V5R4 iSeries Access for Web 配置中。
- V5R1 iSeries Access for Web 檔案內容類型 (MIME 類型) 對映會複製到 V5R4 iSeries Access for Web 配置中。

若要避免自動發生這些動作，請在執行 CFGACCWEB2 指令之前，遵循下列步驟：

1. 建立檔案 /QIBM/UserData/Access/Web2/config/migration.properties。
2. 使用編輯器，將 was35migrationrun=true 加入 migration.properties 檔中。

相關概念

第 11 頁的『核對清單：規劃、安裝及配置』

請利用這份核對清單的指示逐步完成必要的步驟，以規劃、安裝、驗證及配置簡單的 iSeries Access for Web 環境。這些步驟並未將其他 Web 應用程式或較複雜的 Web 環境列入考量。

相關工作

第 20 頁的『安裝 iSeries Access for Web』

遵循下列指示，在伺服器上安裝 iSeries Access for Web。

相關參考

第 22 頁的『在 Web 應用程式伺服器環境中配置 iSeries Access for Web』

只是將 iSeries Access for Web 安裝在 iSeries 伺服器上，尚無法加以使用。若要使用 iSeries Access for Web，必須將它配置到 Web 應用程式伺服器 (WebSphere 或 ASF Tomcat) 中。

第 99 頁的『在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web』

遵循在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web 的必要步驟。

相關資訊

CFGACCWEB2 CL 指令

在 iSeries 伺服器上安裝 iSeries Access for Web

您可以在 i5/OS 的 V5R3 以及更新的版本中，安裝 V5R4 iSeries Access for Web。

如果您使用的是伺服器的早期版次，請參閱「安裝、升級或刪除 i5/OS 及相關的軟體」，取得將伺服器升級為支援版次的指示。如果您需要安裝 i5/OS 的新版次，請先安裝好新的版次之後，再安裝 iSeries Access for Web。

註：要安裝 iSeries 伺服器時，您的設定檔必須具有正確的特殊權限。您必須具備這些特殊權限：
*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL、*SECADM。唯有安裝及配置才需要這個安全層次，iSeries Access for Web 的一般使用則不必。

相關參考

第 13 頁的『調整效能』

找出有關調整您的 iSeries 伺服器，使其在 Web 服務環境中更有效運作的資訊。

相關資訊

安裝 iSeries Access for Web

遵循下列指示，在伺服器上安裝 iSeries Access for Web。

在 iSeries 伺服器上安裝 iSeries Access for Web (5722-XH2)，將會：

- 覆蓋先前安裝的 iSeries Access for Web 版次
- 建立必要的檔案庫 QIWA2
- 在整合檔案系統中設定目錄結構：
 - /QIBM/ProdData/Access/Web2/...
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/...
- 將檔案從安裝媒體複製到您的 iSeries 伺服器
- 不在 HTTP 伺服器或 Web 應用程式伺服器中執行任何配置
- 不在您的伺服器上啟動或結束任何工作

若要在伺服器上安裝 iSeries Access for Web，請：

1. 以 *SECOFR 權限登入 iSeries 伺服器。
2. 如果目前安裝了 iSeries Access for Web 的前版次，並且在 Web 應用程式伺服器實例 (WebSphere 或 ASF Tomcat) 中活躍執行，您必須停止該 Web 應用程式伺服器實例或 iSeries Access for Web Web 應用程式。請使用 QIWA2/ENDACCWEB2 指令或 Web 應用程式伺服器的管理主控台，停止執行中的應用程式。
3. 使用 WRKACTJOB SBS(QSYSWRK) 伺服器指令，顯示在 QSYSWRK 子系統下執行的所有工作。如果 QIWAPDFSRV 工作在執行中，請使用選項 4 及 OPTION(*IMMED) 參數，將其結束，
4. 將含有授權程式的媒體載入安裝裝置中。如果授權程式包含在多個媒體中，可載入其中任一個。
5. 在 iSeries 指令提示中鍵入 RSTLICPGM，再按 F4 提示指令。
6. 在「安裝選項」顯示畫面中指定下列值，再按 **Enter** 鍵：

表 2. 授權程式安裝值

參數名稱	參數鍵	值
產品	LICPGM	5722XH2
裝置	DEV	OPT1 為範例
待復置的選用組件	OPTION	*BASE

現在即將安裝授權程式。如果授權程式位多重容體，安裝程式會提示您載入新的容體。載入下一個媒體容體，按 G，接著按 **Enter** 鍵。如果並沒有其他的媒體容體，請按 X，接著按 **Enter** 鍵。

註:

1. 如果伺服器上已經安裝了 V5R1 iSeries Access for Web (5722-XH1)，安裝 V5R4 iSeries Access for Web (5722-XH2) 並不會影響 V5R1 的安裝架構。V5R1 和 V5R4 iSeries Access for Web 可在伺服器上同時存在。
2. 安裝 iSeries Access for Web 之後，5722-XH2 iSeries Access for Web 就會列出成為已安裝的授權程式。您可以使用伺服器指令 GO LICPGM，接著選取選項 10 來檢視清單。
3. iSeries Access for Web 的安裝不會在伺服器執行任何配置，或啟動任何工作。您必須針對打算要使用的 Web 應用程式伺服器或入口網站伺服器，分別執行配置步驟。即使您是從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級，也必須執行此配置作業。

相關參考

第 18 頁的『升級注意事項』

這個主題包含有關從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級時的資訊。

第 22 頁的『在 Web 應用程式伺服器環境中配置 iSeries Access for Web』

只是將 iSeries Access for Web 安裝在 iSeries 伺服器上，尚無法加以使用。若要使用 iSeries Access for Web，必須將它配置到 Web 應用程式伺服器 (WebSphere 或 ASF Tomcat) 中。

第 99 頁的『在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web』

遵循在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web 的必要步驟。

相關資訊

ENDACCWEB2 CL 指令

安裝 iSeries Access for Web PTF

在伺服器上安裝 iSeries Access for Web 之後，應同時載入及套用最新可用的修訂程式。

有關 iSeries Access for Web Service Pack PTF 的資訊，可以在 iSeries Access for Web Service Packs (PTFs) Available 網頁取得。在這個網頁上，您可以決定 iSeries Access for Web 最新的可用 PTF、其他可能相關的 PTF，以及如何取得修訂程式的資訊。

註：使用伺服器指令「載入 PTF (LODPTF)」以及「套用 PTF (APYPTF)」來安裝 iSeries Access for Web PTF 時，並不會啓用在 PTF 中遞送的修訂程式。在載入及套用 PTF 之前，請務必要複查 iSeries Access for Web PTF 的說明函，取得啓用修訂程式的必要指示。

iSeries Access for Web 入口網站網頁

CFGACCWEB2 指令是用來將 iSeries Access for Web Portlet 部署到 WebSphere Portal 環境中。CFGACCWEB2 指令的 WPDFTPAG(*CREATE) 參數會建立預設的 iSeries Access for Web 入口網站網頁，並使用 iSeries Access for Web Portlet 移入網頁。如果要使用 Portlet，就必須先加以配置。Portlet 的配置資料會和 Portlet 所在的頁面相關聯。

在伺服器上安裝適用於 WebSphere Portal 環境的 iSeries Access for Web PTF 時，就會執行 CFGACCWEB2 指令，將 Portlet 重新部署到 WebSphere Portal 環境。建議您在 CFGACCWEB2 指令中，指定 WPDFTPAG(*NOCREATE) 參數。這個參數會重新部署 iSeries Access for Web Portlet，但是不會重建預設的 iSeries Access for Web 入口網站網頁。如此就可以保留 iSeries Access for Web Portlet 與入口網站網頁的配置和自訂設定值。如果在 CFGACCWEB2 指令中指定 WPDFTPAG(*CREATE)，就會重建 iSeries Access for Web 的入口網站網頁，如此一來，與那些網頁相關聯的所有 Portlet 配置資訊就會全部遺失。

相關概念

第 97 頁的『入口網站環境內的 iSeries Access for Web』

瞭解如何在入口網站環境中，配置、自訂、使用以及儲存 iSeries Access for Web。

在 Web 應用程式伺服器環境中的 iSeries Access for Web

iSeries Access for Web 有提供一組 Java Servlet，可用來透過瀏覽器介面存取 i5/OS 資源。這些 Servlet 都是在 iSeries 伺服器的 Web 應用程式伺服器環境中執行。並且可以支援 IBM WebSphere 以及 ASF Tomcat 應用程式伺服器。

下列主題提供有關在這個環境中配置、自訂、運用以及儲存產品的資訊。

相關概念

第 4 頁的『Web 應用程式』

瞭解有關 iSeries Access for Web 提供的 Web 應用程式。

在 Web 應用程式伺服器環境中配置 iSeries Access for Web

只是將 iSeries Access for Web 安裝在 iSeries 伺服器上，尚無法加以使用。若要使用 iSeries Access for Web，必須將它配置到 Web 應用程式伺服器 (WebSphere 或 ASF Tomcat) 中。

註：如果您是從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級，您仍必須進行配置，才能啟用新功能。

配置指令

iSeries Access for Web 提供了可在伺服器上執行及管理配置的指令。若要在 Web 應用程式伺服器中執行諸如配置、啟動、結束及移除 iSeries Access for Web 配置等動作時，則必須使用這些指令。

所提供的指令包括 CL 與 script 指令。CL 指令會安裝在檔案庫 QIWA2 中。Script 指令會安裝在 /QIBM/ProdData/Access/Web2/install 中，並且可以在 QShell 環境中使用。

iSeries Access for Web 的 CL 指令有：

- CFGACCWEB2：配置 iSeries Access for Web 應用程式伺服器。
- STRACCWEB2：啟動 iSeries Access for Web 應用程式伺服器。
- ENDACCWEB2：結束執行 iSeries Access for Web 應用程式伺服器。
- RMVACCWEB2：移除 iSeries Access for Web 應用程式伺服器配置。

iSeries Access for Web 的 script 指令有：

- cfgaccweb2：配置 iSeries Access for Web 應用程式伺服器。
- straccweb2：啟動 iSeries Access for Web 應用程式伺服器。
- endaccweb2：結束執行 iSeries Access for Web 應用程式伺服器。
- rmvaccweb2：移除 iSeries Access for Web 應用程式伺服器配置。

註：若要針對 WebSphere 應用程式伺服器實例使用配置指令，則在呼叫配置指令時，應用程式伺服器實例必須在執行中。如果是使用 ASF Tomcat 應用程式伺服器，建議您在未執行應用程式伺服器實例的狀況下呼叫配置指令。

提供不同指令類型的目的，在於讓您可以彈性地選用您最熟悉的介面，來管理 iSeries Access for Web。CL 和 script 指令所執行的功能完全相同，差別只在於呼叫方式不同而已。它們的參數也相同，不過會以不同的方式輸入。

指令說明

有多種方式可以存取 CL 指令的說明。在指令行上輸入指令名稱，然後按 F1。另外，也可以輸入指令名稱並按 F4 以提示指令，再將游標移到任何欄位上，然後按 F1 取得該欄位的說明。

若要取得 script 指令的說明，只要指定 -? 參數即可。例如，執行指令 STRQSH 來啟動 QShell 階段作業。然後輸入指令 /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 -?

配置實務範例

如果您不熟悉 Web 服務環境，並且需要建立 HTTP 與 Web 應用程式伺服器，或者您要針對 iSeries Access for Web 建立新的 Web 環境，本產品所附的範例可以引導您執行此程序。

- | 如果您很熟悉 Web 服務環境，並且已經建立可供使用的 HTTP 和 Web 應用程式伺服器，本產品也附有範例可說明如何呼叫 iSeries Access for Web 指令，以及應在指令中輸入的內容。

相關工作

第 20 頁的『安裝 iSeries Access for Web』
遵循下列指示，在伺服器上安裝 iSeries Access for Web。

相關參考

第 18 頁的『升級注意事項』
這個主題包含有關從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級時的資訊。

相關資訊

CFGACCWEB2 CL 指令
STRACCWEB2 CL 指令
ENDACCWEB2 CL 指令
RMVACCWEB2 CL 指令

配置新的 Web 應用程式伺服器環境範例

這些範例提供設定完整的 Web 服務環境之逐步指示。

這些指示會引導您建立 HTTP 伺服器與 Web 應用程式伺服器、配置 iSeries Access for Web，以及驗證可以存取 iSeries Access for Web 網頁。

- | 在使用這些範例之前，請確定您已經完成「規劃、安裝和配置核對清單」。

| 配置 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400:

- | 這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

- | 配置 Web 服務環境涵蓋下列步驟：

- | • 啟動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱為 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1。
- | • 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 Web 應用程式伺服器。請參閱步驟 2。
- | • 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 24 頁的 3。
- | • 啟動 Web 環境。請參閱步驟 第 26 頁的 4。
- | • 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 26 頁的 5。

- | 配置 Web 服務環境的步驟：

- | 1. 啟動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - | a. 在伺服器中啟動 5250 階段作業。
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - | c. 執行下列伺服器指令，以啟動 Web 管理介面工作：STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - | d. 將 5250 階段作業最小化。
- | 2. 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 Web 應用程式伺服器：
 - | a. 將瀏覽器開啓至：http://<server_name>:2001
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - | c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。

- d. 選取**設定標籤頁**。
- e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立應用程式伺服器**。
- f. 此時會開啓「建立應用程式伺服器」頁面。選取**下一步**。
- g. 選取 **WebSphere Application Server V6.0 for OS/400**，再選取**下一步**。
- h. 此時會開啓「指定應用程式伺服器名稱」頁面。針對**應用程式伺服器名稱**，指定 iwa60。這是 WebSphere Web 應用程式伺服器的名稱。選取**下一步**。
- i. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取**下一步**。
- j. 此時會開啓**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)** 頁面。
 - 針對 **HTTP 伺服器名稱**，輸入 IWA60
 - 針對「埠號」，指定 2044。選取**下一步**。
- k. 此時會開啓**指定應用程式伺服器使用的內部埠**頁面。針對**範圍內的第一個埠**，將預設值改爲 21044。選取**下一步**。
- l. 此時會開啓**選取商業與範例應用程式**頁面。選取**下一步**，直到開啓**摘要**頁面。
- m. 選取**完成**。
- n. 這時網頁會重新顯示，且**管理 → 應用程式伺服器**標籤頁會成爲作用中。在**實例/伺服器**下，會列出狀態爲**建立中的 iwa60/iwa60 - WAS, V6.0**。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**建立中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

- o. 當狀態更新爲**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啓動 WebSphere 應用程式伺服器。這時狀態會更新爲**啓動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**啓動中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。

重要:

請等候狀態更新爲**執行中**之後，再移到下一個步驟。

- p. 將瀏覽器視窗最小化
3. 配置 iSeries Access for Web。
 - a. 復置 5250 階段作業視窗。
 - b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請執行伺服器指令：**WRKACTJOB SBS(QWAS6)**
 - c. 驗證 IWA60 已列出爲在 QWAS6 子系統下執行的工作。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。
 - d. 驗證 Web 應用程式伺服器已備妥：
 - 1) 在您的 IWA60 工作中，輸入選項 #5。
 - 2) 輸入選項 #10，來顯示工作日誌。
 - 3) 按 F10 來顯示詳細訊息。
 - 4) 驗證已列出訊息 **WebSphere 應用程式伺服器 iwa60 已備妥**。這則訊息指出應用程式伺服器已經完整啓動，並且可以開始執行 Web 服務。
 - 5) 持續按 F3，直到回到指令行爲止。
 - e. iSeries Access for Web 提供了可用來配置產品的指令。提供的指令共有兩種，即 CL 指令和 QShell script 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。
 - 若要使用 **CL** 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列指令，針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(iwa60) APPSVR(iwa60)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

WASPRF

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的設定檔。在 WebSphere 的前版次中，使用的是 WASINST 參數。在 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 中，設定檔取代了實例。

APPSVR

告訴指令要配置設定檔中的哪一個 Web 應用程式伺服器名稱。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- 2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

- 3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

• 若要使用 Qshell Script 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：QSH

- 2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) 針對先前建立的 Web 應用程式伺服器，配置 iSeries Access for Web：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf iwa60 -appsvr iwa60
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

-wasprf

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的設定檔。在 WebSphere 的前版次，使用的是 -wasinst 參數。在 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 中，設定檔取代了實例。

-appsvr

告訴指令要配置設定檔中的哪一個 Web 應用程式伺服器名稱。

如需這個指令和參數的說明，請指定 -? 參數。

移轉附註: 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

f. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

這是已轉譯的高階、原因與回復資訊。

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

g. 順利配置 iSeries Access for Web 之後，必須重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器，才能將變更載入其配置中。稍後才會執行此動作。

h. 登出 5250 階段作業視窗，並關閉視窗。

4. 啟動 Web 環境。

a. 回到開啓至 **IBM Web Administration for iSeries 伺服器管理** 頁面的瀏覽器視窗。

b. **管理** → **應用程式伺服器** 標籤頁應處於作用中。在「實例/伺服器」下會列出狀態為執行中的 **iwa60/iwa60 - WAS, V6**。停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器：

1) 選取執行中狀態旁的紅色圖示，以停止 WebSphere 伺服器。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取停止中狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

2) 當狀態更新為已停止時，請選取已停止旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。

3) 這時狀態會更新為啟動中。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取「啟動中」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

重要: 請等候狀態更新為「執行中」之後，再移到下一個步驟。

當 WebSphere 應用程式伺服器啟動時，就會載入並啟動 iSeries Access for Web。

c. 選取「HTTP 伺服器」標籤頁。

d. 在**伺服器**下，選取 IWA60 - Apache。此 Apache HTTP 伺服器的現行狀態應該是已停止。選取狀態旁的綠色圖示，以啟動 HTTP 伺服器。這時狀態會更新為執行中。

e. 關閉瀏覽器視窗。

5. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web

a. 開啓瀏覽器至下列其中一個位址，以存取 iSeries Access for Web：

`http://<server_name>:2044/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:2044/webaccess/iWAMain`

b. 使用 i5/OS 使用者 ID 和密碼登入。起始載入 iSeries Access for Web 時，可能需要數秒鐘才會完成。這時 WebSphere Application Server 會第一次載入 Java 類別。後續載入 iSeries Access for Web 時，速度會快一點。

- | c. 這時會顯示 iSeries Access for Web 首頁或主頁面。
- | d. 關閉瀏覽器視窗。

| 執行上述步驟後，即完成下列作業：

- | • 建立名稱爲 iwa60 的 WebSphere Web 應用程式伺服器。
- | • 建立名稱爲 IWA60 的 HTTP 伺服器。
- | • 針對 WebSphere 應用程式伺服器，配置了 iSeries Access for Web。
- | • 停止並重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器以及 HTTP Web 伺服器。iSeries Access for Web 於 WebSphere 應用程式伺服器啓動時一併啓動。
- | • 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

| 在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

| 相關資訊

| CL 指令搜尋器

| 配置使用單一登入的 **WebSphere Application Server V6.0 for OS/400**:

| 這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在已啓用單一登入 (SSO) 的 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

| 完成配置時，iSeries Access for Web 會使用已通過鑑別的 WebSphere 使用者身分，來存取 i5/OS 資源。iSeries Access for Web 不會另外再要求使用者提供這個環境中的 i5/OS 使用者設定檔和密碼。

| 這個環境必須啓用 WebSphere 廣域安全。若啓用這項功能，使用者在存取安全的 WebSphere 資源時，必須提供 WebSphere 認證。配置選項可讓 iSeries Access for Web 部署成爲安全的 WebSphere 應用程式。存取這個環境內的 iSeries Access for Web 功能時，必須具備 WebSphere 認證。接下來，iSeries Access for Web 就會使用「企業識別對映 (EIM)」，將已通過鑑別的 WebSphere 使用者，對映到 i5/OS 使用者設定檔。所對映的 i5/OS 使用者設定檔接著會使用標準的 i5/OS 物件層次安全，授予使用者對 i5/OS 資源的權限。

| 配置 Web 服務環境涵蓋下列步驟：

- | • 配置 EIM 環境。若需如何執行此動作的相關資訊，請參閱第 9 頁的『配置企業識別對映』主題。
- | • 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱爲 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1。
- | • 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 Web 應用程式伺服器。請參閱步驟 第 28 頁的 2。
- | • 配置 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 的廣域安全。如需配置 WebSphere 廣域安全的詳細步驟，請參閱 WebSphere Application Server for OS/400® 第 6 版資訊中心內的**維護應用程式及其環境的安全** → **管理安全** → **配置廣域安全**。
- | • 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 29 頁的 3。
- | • 啓動 Web 環境。請參閱步驟 第 31 頁的 4。
- | • 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 31 頁的 5。

| 配置 **Web 服務環境**的步驟：

- | 1. 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - | a. 在伺服器中啓動 5250 階段作業。

- b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入： *ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - c. 執行下列伺服器指令，以啟動 Web 管理介面工作： STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 將 5250 階段作業最小化。
2. 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 Web 應用程式伺服器：
 - a. 將瀏覽器開啓至：http://<server_name>:2001
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入： *ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - d. 選取**設定**標籤頁。
 - e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立應用程式伺服器**。
 - f. 此時會開啓「建立應用程式伺服器」頁面。選取**下一步**。
 - g. 選取 **WebSphere Application Server V6.0 for OS/400**，再選取**下一步**。
 - h. 此時會開啓「指定應用程式伺服器名稱」頁面。針對**應用程式伺服器名稱**，指定 iwa60sso。這是 WebSphere Express Web 應用程式伺服器的名稱。選取**下一步**。
 - i. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取**下一步**。
 - j. 此時會開啓**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)** 頁面。
 - 針對 **HTTP 伺服器名稱**，輸入 IWA60SSO。
 - 針對「埠號」，指定 4044。選取**下一步**。
 - k. 此時會開啓**指定應用程式伺服器使用的內部埠**頁面。針對**範圍內的第一個埠**，將預設值改為 41044。選取**下一步**。
 - l. 此時會開啓**選取商業與範例應用程式**頁面。選取**下一步**。
 - m. 此時會開啓**配置從 Web 存取 i5/OS 的身分記號 SSO** 頁面。選取**配置身分記號**選項，然後指定下列值：
 - 針對 **LDAP 伺服器主電腦名稱**，為負責主控在設定 EIM 時所建立之 EIM 網域的 LDAP 伺服器指定完整的主電腦名稱。例如 MYISERIES.MYCOMPANY.COM
 - 針對 **LDAP 埠**，為負責主控在設定 EIM 時所建立之 EIM 網域的 LDAP 伺服器指定埠號。例如 389。
 - 針對 **LDAP 管理員 DN**，指定 LDAP 管理員的識別名稱。例如 cn=administrator。
 - 針對「LDAP 管理員密碼」，指定 LDAP 管理員的密碼。例如 myadminpwd。選取**下一步**。
 - n. 此時會開啓「配置身分記號 EIM 網域資訊」頁面。請指定下列資訊：
 - 針對 **EIM 網域名稱**，選取在設定 EIM 時所建立之 EIM 網域的名稱。例如 EimDomain。
 - 針對**來源登錄名稱**，選取在設定 EIM 時所建立之 EIM 來源登錄的名稱。例如 WebSphereUserRegistry。選取**下一步**。
 - o. 此時會開啓**摘要**頁面。選取**完成**。
 - p. 這時網頁會重新顯示，且**管理 → 應用程式伺服器**標籤頁會成為作用中。在**實例/伺服器**下，會列出狀態為**建立中的 iwa60sso/iwa60sso - WAS, V6.0**。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**建立中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

- q. 當狀態更新為已停止時，請選取已停止旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。這時狀態會更新為啟動中。如果頁面沒有定期重新整理，可以使用啟動中狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。 WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。

重要：

請等候狀態更新為執行中之後，再移到下一個步驟。

- r. 將瀏覽器視窗最小化

3. 配置 iSeries Access for Web。

- a. 復置 5250 階段作業視窗。

- b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請執行伺服器指令：WRKACTJOB SBS(QWAS6)

- c. 驗證 IWA60SSO 已列出為在 QWAS6 子系統下執行的工作。 WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。

- d. 驗證 Web 應用程式伺服器已備妥：

1) 在您的 IWA60SSO 工作中，輸入選項 #5。

2) 輸入選項 #10，來顯示工作日誌。

3) 按 F10 來顯示詳細訊息。

4) 驗證已列出訊息 **WebSphere 應用程式伺服器 iwa60sso 已備妥**。這則訊息指出應用程式伺服器已經完整啟動，並且可以開始執行 Web 服務。

5) 持續按 F3，直到回到指令行為止。

- e. iSeries Access for Web 提供了可用來配置產品的指令。提供的指令共有兩種，即 CL 指令和 QShell script 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。

• 若要使用 CL 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列指令，針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(iwa60sso)
      APPSVR(iwa60sso) AUTHTYPE(*APPSVR) AUTHMETHOD(*FORM)
      WASUSRID(myadminid) WAPWD(myadminpwd)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

WASPRF

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的設定檔。在 WebSphere 的前版次中，使用的是 WASINST 參數。在 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 中，設定檔取代了實例。

APPSVR

告訴指令要配置設定檔中的哪一個 Web 應用程式伺服器名稱。

AUTHTYPE

告訴指令要使用哪一種鑑別類型。*APPSVR 指出 Web 應用程式伺服器應該使用 WebSphere 的作用中使用者登錄，來鑑別使用者。

AUTHMETHOD

告訴指令要使用哪一種鑑別方法。*FORM 指出 Web 應用程式伺服器應該使用表單型的 HTTP 鑑別來進行鑑別。

WASUSRID

告訴指令要使用哪一個 WebSphere 管理使用者 ID，來存取這部 Web 應用程式伺服器。
請將範例值改為 WebSphere 作用中使用者登錄內所定義的管理員使用者 ID。

WASPWD

告訴指令要使用哪一個 WebSphere 管理密碼，來存取這部 Web 應用程式伺服器。請將範例值改為使用 WASUSRID 參數提供的管理使用者 ID 之密碼。

如需其他的選項與資訊，請參閱該指令的線上說明。

- 2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

- 3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

- 若要使用 Qshell Script 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：QSH

- 2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) 針對先前建立的 Web 應用程式伺服器，配置 iSeries Access for Web：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf iwa60 -appsvr iwa60  
-authtype *APPSVR -authmethod *FORM  
-wasusrid myadminid -wapwd myadminpwd
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

-wasprf

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的設定檔。在 WebSphere 的前版次，使用的是 -wasinst 參數。在 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 中，設定檔取代了實例。

-appsvr

告訴指令要配置設定檔中的哪一個 Web 應用程式伺服器名稱。

-authtype

告訴指令要使用哪一種鑑別類型。*APPSVR 指出 Web 應用程式伺服器應該使用 WebSphere 的作用中使用者登錄，來鑑別使用者。

-authmethod

告訴指令要使用哪一種鑑別方法。*FORM 指出 Web 應用程式伺服器應該使用表單型的 HTTP 鑑別來進行鑑別。

-wasusrid

告訴指令要使用哪一個 WebSphere 管理使用者 ID，來存取這部 Web 應用程式伺服器。
請將範例值改為 WebSphere 作用中使用者登錄內所定義的管理員使用者 ID。

-waspwd

告訴指令要使用哪一個 WebSphere 管理密碼，來存取這部 Web 應用程式伺服器。請將範例值改為使用 `-wasusrId` 參數提供的管理使用者 ID 之密碼。

如需這個指令和參數的說明，請指定 `-?` 參數。如需其他的選項與資訊，請參閱該指令的線上說明。

4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

f. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

這是已轉譯的高階、原因與回復資訊。

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

g. 順利配置 iSeries Access for Web 之後，必須重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器，才能將變更載入其配置中。稍後才會執行此動作。

h. 登出 5250 階段作業視窗，並關閉視窗。

4. 啟動 Web 環境。

a. 回到開啓至 **IBM Web Administration for iSeries 伺服器管理** 頁面的瀏覽器視窗。

b. **管理** → **應用程式伺服器** 標籤頁應處於作用中。在「實例/伺服器」下會列出狀態為**執行中的 iwa60sso/iwa60sso - WAS, V6**。停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器：

1) 選取**執行中**狀態旁的紅色圖示，以停止 WebSphere 伺服器。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取**停止中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

2) 當狀態更新為**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。

3) 這時狀態會更新為**啟動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取「**啟動中**」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

重要：請等候狀態更新為「**執行中**」之後，再移到下一個步驟。

當 WebSphere 應用程式伺服器啟動時，就會載入並啟動 iSeries Access for Web。

c. 選取「**HTTP 伺服器**」標籤頁。

d. 在**伺服器**下，選取 **IWA60SSO - Apache**。此 Apache HTTP 伺服器的現行狀態應該是**已停止**。選取狀態旁的綠色圖示，以啟動 HTTP 伺服器。這時狀態會更新為**執行中**。

e. 關閉瀏覽器視窗。

5. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

a. 開啓瀏覽器至下列其中一個位址，以存取 iSeries Access for Web：

`http://<server_name>:4044/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:4044/webaccess/iWAMain`

- b. 使用 WebSphere 作用中使用使用者登錄內所定義的 WebSphere 使用者 ID 和密碼來登入。起始載入 iSeries Access for Web 時，可能需要數秒鐘才會完成。這時 WebSphere Application Server 會第一次載入 Java 類別。後續載入 iSeries Access for Web 時，速度會快一點。
- c. 這時會顯示 iSeries Access for Web 首頁或主頁面。
- d. 關閉瀏覽器視窗。

執行上述步驟後，即完成下列作業：

- 配置 EIM 環境，以便將 WebSphere 使用者身分對映到 i5/OS 使用者設定檔。
- 建立名稱爲 iwa60sso 的 WebSphere Web 應用程式伺服器。
- 建立名稱爲 IWA60 的 HTTP 伺服器。
- 啓用 WebSphere Web 應用程式伺服器 iwa60sso 的廣域安全。
- 針對 WebSphere 應用程式伺服器，配置了 iSeries Access for Web。
- 停止並重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器以及 HTTP Web 伺服器。iSeries Access for Web 於 WebSphere 應用程式伺服器啓動時一併啓動。
- 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關概念

第 8 頁的『單一登入注意事項』

這個主題列出 iSeries Access for Web 在 Web 應用程式伺服器與入口網站環境內的「單一登入 (SSO)」注意事項。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400:

這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

註: iSeries Access for Web 不支援聯合到 Network Deployment 環境內的 WebSphere 實例。

配置 Web 服務環境涵蓋下列步驟：

- 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱爲 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1。
- 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 Web 應用程式伺服器。請參閱步驟 第 33 頁的 2。
- 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 33 頁的 3。
- 啓動 Web 環境。請參閱步驟 第 35 頁的 4。
- 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 36 頁的 5。

配置 Web 服務環境的步驟：

1. 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - a. 在伺服器中啓動 5250 階段作業。
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。

- c. 執行下列伺服器指令，以啟動 Web 管理介面工作：STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 將 5250 階段作業最小化。
2. 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 Web 應用程式伺服器：
 - a. 將瀏覽器開啓至：http://<server_name>:2001
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - d. 選取**設定**標籤頁。
 - e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立應用程式伺服器**。
 - f. 此時會開啓「建立應用程式伺服器」頁面。選取**下一步**。
 - g. 選取 **WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400**，再選取**下一步**。
 - h. 此時會開啓「指定應用程式伺服器名稱」頁面。針對**應用程式伺服器名稱**，指定 iwa60nd。這是 WebSphere Express Web 應用程式伺服器的名稱。選取**下一步**。
 - i. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取**下一步**。
 - j. 此時會開啓**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)** 頁面。
 - 針對 **HTTP 伺服器名稱**，輸入 IWA60ND
 - 針對「埠號」，指定 2046。
 選取**下一步**。
 - k. 此時會開啓**指定應用程式伺服器使用的內部埠**頁面。針對**範圍內的第一個埠**，將預設值改為 21046。選取**下一步**。
 - l. 此時會開啓**選取商業與範例應用程式**頁面。選取**下一步**，直到開啓**摘要**頁面。
 - m. 選取**完成**。
 - n. 這時網頁會重新顯示，且**管理** → **應用程式伺服器**標籤頁會成為作用中。在**實例/伺服器**下，會列出狀態為**建立中的** iwa60nd/iwa60nd - WAS, V6.0 ND。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**建立中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。
 - o. 當狀態更新為**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。這時狀態會更新為**啟動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**啟動中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。

重要:

請等候狀態更新為**執行中**之後，再移到下一個步驟。

 - p. 將瀏覽器視窗最小化
3. 配置 iSeries Access for Web。
 - a. 復置 5250 階段作業視窗。
 - b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請執行伺服器指令：WRKACTJOB SBS(QWAS6)
 - c. 驗證 IWA60ND 已列出為在 QWAS6 子系統下執行的工作。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。
 - d. 驗證 Web 應用程式伺服器已備妥：
 - 1) 在您的 IWA60ND 工作中，輸入選項 #5。

- 2) 輸入選項 #10，來顯示工作日誌。
 - 3) 按 F10 來顯示詳細訊息。
 - 4) 驗證已列出訊息 **WebSphere 應用程式伺服器 iwa60nd 已備妥**。這則訊息指出應用程式伺服器已經完整啟動，並且可以開始執行 Web 服務。
 - 5) 持續按 F3，直到回到指令行為止。
- e. iSeries Access for Web 提供了可用來配置產品的指令。提供的指令共有兩種，即 CL 指令和 QShell script 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。

• 若要使用 **CL 指令**，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列指令，針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60ND) WASPRF(iwa60nd) APPSVR(iwa60nd)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

WASPRF

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的設定檔。在 WebSphere 的前版次中，使用的是 WASINST 參數。在 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 中，會以設定檔取代實例。

APPSVR

告訴指令要配置設定檔中的哪一個 Web 應用程式伺服器名稱。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- 2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

- 3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

• 若要使用 **Qshell Script 指令**，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：QSH

- 2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) 針對先前建立的 Web 應用程式伺服器，配置 iSeries Access for Web：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60ND -wasprf iwa60nd -appsvr iwa60nd
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

-wasprf

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的設定檔。在 WebSphere 的前版次，使用的是 `-wasinst` 參數。在 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 中，會以設定檔取代實例。

-appsvr

告訴指令要配置設定檔中的哪一個 Web 應用程式伺服器名稱。

如需這個指令和參數的說明，請指定 `-?` 參數。

移轉附註： 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 `CFGACCWEB2` 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

f. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

這是已轉譯的高階、原因與回復資訊。

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

g. 順利配置 iSeries Access for Web 之後，必須重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器，才能將變更載入其配置中。稍後才會執行此動作。

h. 登出 5250 階段作業視窗，並關閉視窗。

4. 啟動 Web 環境。

a. 回到開啓至 **IBM Web Administration for iSeries 伺服器管理** 頁面的瀏覽器視窗。

b. **管理** → **應用程式伺服器** 標籤頁應處於作用中。在「實例/伺服器」下會列出狀態為**執行中的 iwa60nd/iwa60nd - WAS, V6.0 ND**。停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器：

1) 選取**執行中**狀態旁的紅色圖示，以停止 WebSphere 伺服器。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取**停止中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

2) 當狀態更新為**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。

3) 這時狀態會更新為**啟動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取「**啟動中**」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

重要： 請等候狀態更新為「**執行中**」之後，再移到下一個步驟。

當 WebSphere 應用程式伺服器啟動時，就會載入並啟動 iSeries Access for Web。

c. 選取「**HTTP 伺服器**」標籤頁。

- d. 在**伺服器**下，選取 IWA60ND - Apache。此 Apache HTTP 伺服器的現行狀態應該是**已停止**。選取狀態旁的綠色圖示，以啓動 HTTP 伺服器。這時狀態會更新為**執行中**。
 - e. 關閉瀏覽器視窗。
5. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web
- a. 開啓瀏覽器至下列其中一個位址，以存取 iSeries Access for Web：

http://<server_name>:2046/webaccess/iWAHome
http://<server_name>:2046/webaccess/iWAMain
 - b. 使用 i5/OS 使用者 ID 和密碼登入。起始載入 iSeries Access for Web 時，可能需要數秒鐘才會完成。這時 WebSphere Application Server 會第一次載入 Java 類別。後續載入 iSeries Access for Web 時，速度會快一點。
 - c. 這時會顯示 iSeries Access for Web 首頁或主頁面。
 - d. 關閉瀏覽器視窗。

執行上述步驟後，即完成下列作業：

- 建立名稱爲 iwa60nd 的 WebSphere Web 應用程式伺服器。
- 建立名稱爲 WA60ND 的 HTTP 伺服器。
- 針對 WebSphere 應用程式伺服器，配置了 iSeries Access for Web。
- 停止並重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器以及 HTTP Web 伺服器。iSeries Access for Web 於 WebSphere 應用程式伺服器啓動時一併啓動。
- 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

| 在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

| 配置 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.1 版:

| 這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.1 版 Web 服務環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

| 配置 Web 服務環境涵蓋下列步驟：

- | • 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱爲 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1。
- | • 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server - Express V5.1 for iSeries Web 應用程式伺服器。請參閱步驟 第 37 頁的 2。
- | • 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 37 頁的 3。
- | • 啓動 Web 環境。請參閱步驟 第 39 頁的 4。
- | • 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 39 頁的 5。

| 配置 Web 服務環境的步驟：

- | 1. 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - | a. 在伺服器中啓動 5250 階段作業。
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。

- c. 執行下列伺服器指令，以啟動 Web 管理介面工作：STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 將 5250 階段作業最小化。
2. 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V5.1 - Express for iSeries Web 應用程式伺服器：
- a. 將瀏覽器開啓至：`http://<server_name>:2001`
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：`*ALLOBJ`、`*IOSYSCFG`、`*JOBCTL` 以及 `*SECADM`。
 - c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - d. 選取**設定**標籤頁。
 - e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立應用程式伺服器**。
 - f. 此時會開啓「建立應用程式伺服器」頁面。選取**下一步**。
 - g. 選取 **WebSphere Application Server - Express 5.1** 版，再選取**下一步**。
 - h. 此時會開啓「指定應用程式伺服器名稱」頁面。針對**應用程式伺服器名稱**，指定 `iwa51exp`。這是 WebSphere Express Web 應用程式伺服器的名稱。選取**下一步**。
 - i. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取**下一步**。
 - j. 此時會開啓**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)** 頁面。
 - 針對 **HTTP 伺服器名稱**，輸入 `IWA51EXP`
 - 針對「埠號」，指定 `2042`。選取**下一步**。
 - k. 此時會開啓**指定應用程式伺服器使用的內部埠**頁面。針對**範圍內的第一個埠**，將預設值改為 `21042`。選取**下一步**。
 - l. 此時會開啓**選取商業與範例應用程式**頁面。選取**下一步**，直到開啓**摘要**頁面。
 - m. 選取**完成**。
 - n. 這時網頁會重新顯示，且**管理** → **應用程式伺服器**標籤頁會成為作用中。在**實例/伺服器**下，會列出狀態為**建立中的** `iwa51exp/iwa51exp - WAS - Express V5.1`。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**建立中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。
 - o. 當狀態更新為**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。這時狀態會更新為**啟動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**啟動中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。
- 重要:**
- 請等候狀態更新為**執行中**之後，再移到下一個步驟。
3. 配置 iSeries Access for Web
- a. 復置 5250 階段作業視窗。
 - b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請執行伺服器指令：`WRKACTJOB SBS(QASE51)`
 - c. 驗證 `IWA51EXP` 已列出為在 `QASE51` 子系統下執行的工作。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。
 - d. 驗證 Web 應用程式伺服器已備妥：
 - 1) 在您的 `IWA51EXP` 工作中，輸入選項 #5。
 - 2) 輸入選項 #10，來顯示工作日誌。

- 3) 按 F10 來顯示詳細訊息。
 - 4) 驗證已列出訊息 **WebSphere 應用程式伺服器 iwa51exp 已備妥**。這則訊息指出應用程式伺服器已經完整啟動，並且可以開始執行 Web 服務。
 - 5) 持續按 F3，直到回到指令行為止。
- e. iSeries Access for Web 提供了可用來配置產品的指令。提供的指令共有兩種，即 CL 指令和 QShell script 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。

• 若要使用 **CL 指令**，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列指令，針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51EXP) WASINST(iwa51exp)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

WASINST

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- 2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

- 3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

• 若要使用 **Qshell Script 指令**，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：QSH

- 2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) 針對先前建立的 Web 應用程式伺服器，配置 iSeries Access for Web：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51EXP -wasinst iwa51exp
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

-wasinst

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

如需這個指令和參數的說明，請指定 -? 參數。

移轉附註: 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。
正在準備執行配置變更。
正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。
iSeries Access for Web 指令已完成。
必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

f. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

這是已轉譯的高階、原因與回復資訊。

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

g. 順利配置 iSeries Access for Web 之後，必須重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器，才能將變更載入其配置中。稍後才會執行此動作。

h. 登出 5250 階段作業視窗，並關閉視窗。

4. 啟動 Web 環境。

a. 回到開啓至 **IBM Web Administration for iSeries 伺服器管理** 頁面的瀏覽器視窗。

b. **管理** → **應用程式伺服器** 標籤頁應處於作用中。在「實例/伺服器」下會列出狀態為**執行中的 iwa51exp/iwa51exp - WAS - Express V5.1**。停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器：

- 1) 選取**執行中**狀態旁的紅色圖示，以停止 WebSphere 伺服器。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取**停止中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。
- 2) 當狀態更新為**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。
- 3) 這時狀態會更新為**啟動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取「**啟動中**」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

重要: 請等候狀態更新為「執行中」之後，再移到下一個步驟。

當 WebSphere 應用程式伺服器啟動時，就會載入並啟動 iSeries Access for Web。

c. 選取「HTTP 伺服器」標籤頁。

d. 在**伺服器**下，選取 IWA51EXP - Apache。此 Apache HTTP 伺服器的現行狀態應該是**已停止**。選取狀態旁的綠色圖示，以啟動 HTTP 伺服器。這時狀態會更新為**執行中**。

e. 關閉瀏覽器視窗。

5. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web

a. 開啓瀏覽器至下列其中一個位址，以存取 iSeries Access for Web：

http://<server_name>:2042/webaccess/iWAHome

http://<server_name>:2042/webaccess/iWAMain

b. 使用 i5/OS 使用者 ID 和密碼登入。起始載入 iSeries Access for Web 時，可能需要數秒鐘才會完成。這時 WebSphere Application Server 會第一次載入 Java 類別。後續載入 iSeries Access for Web 時，速度會快一點。

- | c. 這時會顯示 iSeries Access for Web 首頁或主頁面。
- | d. 關閉瀏覽器視窗。

| 執行上述步驟後，即完成下列作業：

- | • 建立名稱爲 iwa51exp 的 WebSphere Web 應用程式伺服器。
- | • 建立名稱爲 IWA51EXP 的 HTTP 伺服器。
- | • 針對 WebSphere 應用程式伺服器，配置了 iSeries Access for Web。
- | • 停止並重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器以及 HTTP Web 伺服器。iSeries Access for Web 於 WebSphere 應用程式伺服器啓動時一併啓動。
- | • 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

| 在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

| 相關資訊

| CL 指令搜尋器

| 配置 WebSphere Application Server V5.1 for iSeries:

| 這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在 WebSphere Application Server V5.1 for iSeries 環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

| 配置 Web 服務環境涵蓋下列步驟：

- | • 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱爲 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1。
- | • 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V5.1 for iSeries。請參閱步驟 2。
- | • 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 41 頁的 3。
- | • 啓動 Web 環境。請參閱步驟 第 43 頁的 4。
- | • 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 43 頁的 5。

| 配置 Web 服務環境的步驟：

- | 1. 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - | a. 在伺服器中啓動 5250 階段作業。
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - | c. 執行下列伺服器指令，以啓動 Web 管理介面工作：STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - | d. 將 5250 階段作業最小化。
- | 2. 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V5.1 for iSeries：
 - | a. 將瀏覽器開啓至：http://<server_name>:2001
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - | c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - | d. 選取設定標籤頁。
 - | e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立應用程式伺服器**。
 - | f. 此時會開啓「建立應用程式伺服器」頁面。選取下一步。
 - | g. 選取 **WebSphere Application Server V5.1 (base) for iSeries**，再選取下一步。
 - | h. 此時會開啓「指定應用程式伺服器名稱」頁面。針對**應用程式伺服器名稱**，指定 iwa51base。這是 WebSphere Express Web 應用程式伺服器的名稱。選取下一步。

- i. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取**下一步**。
- j. 此時會開啓**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)** 頁面。
 - 針對 **HTTP 伺服器名稱**，輸入 IWA51BASE
 - 針對「埠號」，指定 2040。選取**下一步**。
- k. 此時會開啓**指定應用程式伺服器使用的內部埠**頁面。針對**範圍內的第一個埠**，將預設值改為 21040。選取**下一步**。
- l. 此時會開啓**選取商業與範例應用程式**頁面。選取**下一步**，直到開啓**摘要**頁面。
- m. 選取**完成**。
- n. 這時網頁會重新顯示，且**管理** → **應用程式伺服器**標籤頁會成爲作用中。在**實例/伺服器**下，會列出狀態爲**建立中的 iwa51base/iwa51base - WAS, V5.1 (base)**。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**建立中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。
- o. 當狀態更新爲**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啓動 WebSphere 應用程式伺服器。這時狀態會更新爲**啓動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**啓動中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。

重要:

請等候狀態更新爲**執行中**之後，再移到下一個步驟。

- p. 將瀏覽器視窗最小化
3. 配置 iSeries Access for Web。
 - a. 復置 5250 階段作業視窗。
 - b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請執行伺服器指令：`WRKACTJOB SBS(QEJBAS51)`
 - c. 驗證 IWA51BASE 已列出爲在 QEJBAS51 子系統下執行的工作。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。
 - d. 驗證 Web 應用程式伺服器已備妥：
 - 1) 在您的 IWA51BASE 工作中，輸入選項 #5。
 - 2) 輸入選項 #10，來顯示工作日誌。
 - 3) 按 F10 來顯示詳細訊息。
 - 4) 驗證已列出訊息 **WebSphere 應用程式伺服器 iwa51base 已備妥**。這則訊息指出應用程式伺服器已經完整啓動，並且可以開始執行 Web 服務。
 - 5) 持續按 F3，直到回到指令行爲止。
 - e. iSeries Access for Web 提供了可用來配置產品的指令。提供的指令共有兩種，即 CL 指令和 QShell script 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。
 - 若要使用 **CL** 指令，請遵循下列步驟：
 - 1) 使用下列指令，針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51) WASINST(iwa51base)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

WASINST

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

移轉附註： 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- 2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

- 3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

- 若要使用 Qshell Script 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：QSH

- 2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) 針對先前建立的 Web 應用程式伺服器，配置 iSeries Access for Web：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51 -wasinst iwa51base
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

-wasinst

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

如需這個指令和參數的說明，請指定 -? 參數。

移轉附註： 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- 4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

- 5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

- f. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

| 這是已轉譯的高階、原因與回復資訊。

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

| 供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

- | g. 順利配置 iSeries Access for Web 之後，必須重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器，才能將變更載入其配置中。稍後才會執行此動作。
- | h. 登出 5250 階段作業視窗，並關閉視窗。

| 4. 啓動 Web 環境。

- | a. 回到開啓至 **IBM Web Administration for iSeries 伺服器管理** 頁面的瀏覽器視窗。
- | b. **管理** → **應用程式伺服器** 標籤頁應處於作用中。在「實例/伺服器」下，會列出狀態為**執行中的 iwa51base/iwa51base - WAS, V5.1 (base)**。停止並重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器：
- | 1) 選取**執行中**狀態旁的紅色圖示，以停止 WebSphere 伺服器。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取**停止中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。
- | 2) 當狀態更新為**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啓動 WebSphere 應用程式伺服器。
- | 3) 這時狀態會更新為**啓動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取「啓動中」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

| **重要：**請等候狀態更新為「執行中」之後，再移到下一個步驟。

| 當 WebSphere 應用程式伺服器啓動時，就會載入並啓動 iSeries Access for Web。

- | c. 選取「HTTP 伺服器」標籤頁。
- | d. 在**伺服器**下，選取 IWA51BASE - Apache。此 Apache HTTP 伺服器的現行狀態應該是**已停止**。選取狀態旁的綠色圖示，以啓動 HTTP 伺服器。這時狀態會更新為**執行中**。
- | e. 關閉瀏覽器視窗。

| 5. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web

- | a. 開啓瀏覽器至下列其中一個位址，以存取 iSeries Access for Web：

| `http://<server_name>:2040/webaccess/iWAHome`

| `http://<server_name>:2040/webaccess/iWAMain`

- | b. 使用 i5/OS 使用者 ID 和密碼登入。起始載入 iSeries Access for Web 時，可能需要數秒鐘才會完成。這時 WebSphere Application Server 會第一次載入 Java 類別。後續載入 iSeries Access for Web 時，速度會快一點。
- | c. 這時會顯示 iSeries Access for Web 首頁或主頁面。
- | d. 關閉瀏覽器視窗。

| 執行上述步驟後，即完成下列作業：

- | 建立名稱爲 iwa51base 的 WebSphere Web 應用程式伺服器。
- | 建立名稱爲 IWA51BASE 的 HTTP 伺服器。
- | 針對 WebSphere 應用程式伺服器，配置了 iSeries Access for Web。
- | 停止並重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器以及 HTTP Web 伺服器。iSeries Access for Web 於 WebSphere 應用程式伺服器啓動時一併啓動。
- | 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

| 在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.0 版:

這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.0 版 Web 服務環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

配置 Web 服務環境涵蓋下列步驟：

- 啟動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱為 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1。
- 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.0 版 Web 應用程式伺服器。請參閱步驟 2。
- 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 45 頁的 3。
- 啟動 Web 環境。請參閱步驟 第 46 頁的 4。
- 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 47 頁的 5。

配置 Web 服務環境的步驟：

1. 啟動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - a. 在伺服器中啟動 5250 階段作業。
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入： *ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - c. 執行下列伺服器指令，以啟動 Web 管理介面工作： STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 將 5250 階段作業最小化。
2. 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.0 版 Web 應用程式伺服器：
 - a. 將瀏覽器開啓至：http://<server_name>:2001
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入： *ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - d. 選取設定標籤頁。
 - e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立應用程式伺服器**。
 - f. 此時會開啓「建立應用程式伺服器」頁面。選取下一步。
 - g. 選取 **WebSphere Application Server - Express 5.0** 版，再選取下一步。
 - h. 此時會開啓「指定應用程式伺服器名稱」頁面。針對**應用程式伺服器名稱**，指定 iwa50exp。這是 WebSphere Express Web 應用程式伺服器的名稱。選取下一步。
 - i. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取下一步。
 - j. 此時會開啓**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)** 頁面。
 - 針對 **HTTP 伺服器名稱**，輸入 IWA50EXP。
 - 針對「埠號」，指定 2030。選取下一步。
 - k. 此時會開啓**指定應用程式伺服器使用的內部埠**頁面。針對範圍內的第一個埠，將預設值改為 21030。選取下一步。

- l. 此時會開啓選取商業與範例應用程式頁面。選取下一步，直到開啓摘要頁面。
- m. 選取完成。
- n. 這時網頁會重新顯示，且管理 → 應用程式伺服器標籤頁會成爲作用中。在實例/伺服器下，會列出狀態爲建立中的 iwa50exp/iwa50exp - WAS - Express 5.0 版。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用建立中狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

- o. 當狀態更新爲已停止時，請選取已停止旁的綠色圖示，來啓動 WebSphere 應用程式伺服器。這時狀態會更新爲啓動中。如果頁面沒有定期重新整理，可以使用啓動中狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。

重要:

請等候狀態更新爲執行中之後，再移到下一個步驟。

3. 配置 iSeries Access for Web

- a. 復置 5250 階段作業視窗。
- b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請執行伺服器指令：WRKACTJOB SBS(QASE5)
- c. 驗證 IWA50EXP 已列出爲在 QASE5 子系統下執行的工作。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。
- d. 驗證 Web 應用程式伺服器已備妥：
 - 1) 在您的 IWA50EXP 工作中，輸入選項 #5。
 - 2) 輸入選項 #10，來顯示工作日誌。
 - 3) 按 F10 來顯示詳細訊息。
 - 4) 驗證已列出訊息 **WebSphere 應用程式伺服器 iwa50exp 已備妥**。這則訊息指出應用程式伺服器已經完整啓動，並且可以開始執行 Web 服務。
 - 5) 持續按 F3，直到回到指令行爲止。
- e. iSeries Access for Web 提供了可用來配置產品的指令。提供的指令共有兩種，即 CL 指令和 QShell script 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。

• 若要使用 CL 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列指令，針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50EXP) WASINST(iwa50exp)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

WASINST

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- 2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

| 正在準備執行配置變更。
| 正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。
| iSeries Access for Web 指令已完成。
| 必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

| 3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

| • 若要使用 **Qshell Script** 指令，請遵循下列步驟：

| 1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：QSH

| 2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

| `cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install`

| 3) 針對先前建立的 Web 應用程式伺服器，配置 iSeries Access for Web：

| `cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50EXP -wasinst iwa50exp`

| 所使用的參數如下：

| **-appsvrtype**

| 告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

| **-wasinst**

| 告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

| 如需這個指令和參數的說明，請指定 -? 參數。

| 4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

| 正在配置 iSeries Access for Web。

| 正在準備執行配置變更。

| 正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

| iSeries Access for Web 指令已完成。

| 必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

| 5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

| f. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

| 這是已轉譯的高階、原因與回復資訊。

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

| 供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

| g. 順利配置 iSeries Access for Web 之後，必須重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器，才能將變更載入其配置中。稍後才會執行此動作。

| h. 登出 5250 階段作業視窗，並關閉視窗。

| 4. 啟動 Web 環境。

| a. 回到開啓至 **IBM Web Administration for iSeries 伺服器管理** 頁面的瀏覽器視窗。

| b. **管理** → **應用程式伺服器** 標籤頁應處於作用中。在「實例/伺服器」下會列出 **iwa50exp/iwa50exp - WAS - Express V5**，並且狀態為**執行中**。停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器：

- 1) 選取**執行中**狀態旁的紅色圖示，以停止 WebSphere 伺服器。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取**停止中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。
- 2) 當狀態更新為**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。
- 3) 這時狀態會更新為**啟動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取「**啟動中**」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

重要：請等候狀態更新為「執行中」之後，再移到下一個步驟。

當 WebSphere 應用程式伺服器啟動時，就會載入並啟動 iSeries Access for Web。

- c. 選取「HTTP 伺服器」標籤頁。
- d. 在**伺服器**下，選取 IWA50EXP - Apache。此 Apache HTTP 伺服器的現行狀態應該是**已停止**。選取狀態旁的綠色圖示，以啟動 HTTP 伺服器。這時狀態會更新為**執行中**。
- e. 關閉瀏覽器視窗。

5. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web

- a. 開啓瀏覽器至下列其中一個位址，以存取 iSeries Access for Web：

`http://<server_name>:2030/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:2030/webaccess/iWAMain`

- b. 使用 i5/OS 使用者 ID 和密碼登入。起始載入 iSeries Access for Web 時，可能需要數秒鐘才會完成。這時 WebSphere Application Server 會第一次載入 Java 類別。後續載入 iSeries Access for Web 時，速度會快一點。
- c. 這時會顯示 iSeries Access for Web 首頁或主頁面。
- d. 關閉瀏覽器視窗。

執行上述步驟後，即完成下列作業：

- 建立名稱爲 iwa50exp 的 WebSphere Web 應用程式伺服器。
- 建立名稱爲 IWA50EXP 的 HTTP 伺服器。
- 針對 WebSphere 應用程式伺服器，配置了 iSeries Access for Web。
- 停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器以及 HTTP Web 伺服器。iSeries Access for Web 於 WebSphere 應用程式伺服器啟動時一併啟動。
- 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries:

這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在已啓用單一登入 (SSO) 的 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries 環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

配置 Web 服務環境涵蓋下列步驟：

- 啟動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱爲 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 第 48 頁的 1。

- | • 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries Web 應用程式伺服器。請參閱步驟 2。
- | • 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 49 頁的 3。
- | • 啟動 Web 環境。請參閱步驟 第 50 頁的 4。
- | • 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 51 頁的 5。

| 配置 Web 服務環境的步驟：

- | 1. 啟動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - | a. 在伺服器中啟動 5250 階段作業。
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入： *ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - | c. 執行下列伺服器指令，以啟動 Web 管理介面工作： STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - | d. 將 5250 階段作業最小化。
- | 2. 建立 HTTP Web 伺服器以及 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries Web 應用程式伺服器：
 - | a. 將瀏覽器開啓至：http://<server_name>:2001
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入： *ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - | c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - | d. 選取**設定**標籤頁。
 - | e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立應用程式伺服器**。
 - | f. 此時會開啓「建立應用程式伺服器」頁面。選取**下一步**。
 - | g. 選取 **WebSphere Application Server V5.0 (base) for iSeries**，再選取**下一步**。
 - | h. 此時會開啓「指定應用程式伺服器名稱」頁面。針對**應用程式伺服器名稱**中，指定 iwa50base。這是 WebSphere Web 應用程式伺服器的名稱。選取**下一步**。
 - | i. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取**下一步**。
 - | j. 此時會開啓**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)** 頁面。
 - | • 針對 **HTTP 伺服器名稱**，輸入 IWA50BASE。
 - | • 針對「埠號」，指定 2028。選取**下一步**。
 - | k. 此時會開啓**指定應用程式伺服器使用的內部埠**頁面。針對**範圍內的第一個埠**中，將預設值改為 21028。選取**下一步**。
 - | l. 此時會開啓**選取商業與範例應用程式**頁面。選取**下一步**，直到開啓**摘要**頁面。
 - | m. 選取**完成**。
 - | n. 這時網頁會重新顯示，且**管理** → **應用程式伺服器**標籤頁會成為作用中。在**實例/伺服器**下，會列出狀態為**建立中的** iwa50base/iwa50base - WAS, V5 (base)。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**建立中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。
 - | o. 當狀態更新為**已停止**時，請選取**已停止**旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。這時狀態會更新為**啟動中**。如果頁面沒有定期重新整理，可以使用**啟動中**狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。

| **重要:**

請等候狀態更新為**執行中**之後，再移到下一個步驟。

p. 將瀏覽器視窗最小化

3. 配置 iSeries Access for Web。

a. 復置 5250 階段作業視窗。

b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請執行伺服器指令：`WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)`

c. 驗證 IWA50BASE 已列出為在 QEJBAS5 子系統下執行的工作。WebSphere 應用程式伺服器必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。

d. 驗證 Web 應用程式伺服器已備妥：

1) 在您的 IWA50BASE 工作中，輸入選項 #5。

2) 輸入選項 #10，來顯示工作日誌。

3) 按 F10 來顯示詳細訊息。

4) 驗證已列出訊息 **WebSphere 應用程式伺服器 iwa50base 已備妥**。這則訊息指出應用程式伺服器已經完整啟動，並且可以開始執行 Web 服務。

5) 持續按 F3，直到回到指令行為止。

e. iSeries Access for Web 提供了可用來配置產品的指令。提供的指令共有兩種，即 CL 指令和 QShell script 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。

• 若要使用 **CL 指令**，請遵循下列步驟：

1) 使用下列指令，針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50) WASINST(iwa50base)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

WASINST

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

• 若要使用 **Qshell Script 指令**，請遵循下列步驟：

1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：`QSH`

2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) 針對先前建立的 Web 應用程式伺服器，配置 iSeries Access for Web：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50 -wasinst iwa50base
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

-wasinst

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

如需這個指令和參數的說明，請指定 -? 參數。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- 4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更

- 5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

- f. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

這是已轉譯的高階、原因與回復資訊。

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

- g. 順利配置 iSeries Access for Web 之後，必須重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器，才能將變更載入其配置中。稍後才會執行此動作。
- h. 登出 5250 階段作業視窗，並關閉視窗。

4. 啟動 Web 環境。

- a. 回到開啓至 **IBM Web Administration for iSeries 伺服器管理** 頁面的瀏覽器視窗。
- b. **管理** → **應用程式伺服器** 標籤頁應處於作用中。在「實例/伺服器」下，會列出狀態為執行中的 **iwa50base/iwa50base - WAS, V5 (base)**。停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器：
- 1) 選取執行中狀態旁的紅色圖示，以停止 WebSphere 伺服器。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取停止中狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。
 - 2) 當狀態更新為已停止時，請選取已停止旁的綠色圖示，來啟動 WebSphere 應用程式伺服器。
 - 3) 這時狀態會更新為啟動中。如果頁面沒有定期重新整理，可以選取「啟動中」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

重要：請等候狀態更新為「執行中」之後，再移到下一個步驟。

當 WebSphere 應用程式伺服器啟動時，就會載入並啟動 iSeries Access for Web。

- c. 選取「HTTP 伺服器」標籤頁。
 - d. 在**伺服器**下，選取 IWA50BASE - Apache。此 Apache HTTP 伺服器的現行狀態應該是**已停止**。選取狀態旁的綠色圖示，以啟動 HTTP 伺服器。這時狀態會更新為**執行中**。
 - e. 關閉瀏覽器視窗。
5. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web
- a. 開啓瀏覽器至下列其中一個位址，以存取 iSeries Access for Web：

`http://<server_name>:2028/webaccess/iWAHome`
`http://<server_name>:2028/webaccess/iWAMain`
 - b. 使用 i5/OS 使用者 ID 和密碼登入。起始載入 iSeries Access for Web 時，可能需要數秒鐘才會完成。這時 WebSphere Application Server 會第一次載入 Java 類別。後續載入 iSeries Access for Web 時，速度會快一點。
 - c. 這時會顯示 iSeries Access for Web 首頁或主頁面。
 - d. 關閉瀏覽器視窗。

執行上述步驟後，即完成下列作業：

- 建立名稱爲 iwa50base 的 WebSphere Web 應用程式伺服器。
- 建立名稱爲 IWA50BASE 的 HTTP 伺服器。
- 針對 WebSphere 應用程式伺服器，配置了 iSeries Access for Web。
- 停止並重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器以及 HTTP Web 伺服器。iSeries Access for Web 於 WebSphere 應用程式伺服器啓動時一併啓動。
- 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 Apache Software Foundation (ASF) Tomcat Web 服務環境:

這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在 ASF Tomcat Web 服務環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

配置 Web 服務環境涵蓋下列步驟：

- 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱爲 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1
- 建立 HTTP Web 伺服器以及 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器。請參閱步驟 第 52 頁的 2
- 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 53 頁的 3
- 啓動 Web 環境。請參閱步驟 第 54 頁的 4
- 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 54 頁的 5

配置 Web 服務環境的步驟：

1. 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - a. 在伺服器中啓動 5250 階段作業。
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - c. 執行下列伺服器指令，以啓動 Web 管理介面工作：STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)

- d. 將 5250 階段作業最小化。
2. 建立 HTTP Web 伺服器以及 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器：
 - a. 將瀏覽器開啓至：`http://<server_name>:2001`
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：`*ALLOBJ`、`*IOSYSCFG`、`*JOBCTL` 以及 `*SECADM`。
 - c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - d. 選取**設定**標籤頁。
 - e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立 HTTP 伺服器**。
 - f. 此時會開啓「建立 HTTP 伺服器」頁面。針對**伺服器名稱**，指定 `iwatomcat`，然後選取**下一步**。
 - g. 這時會開啓一個頁面，提示使用者輸入「伺服器根目錄」路徑。選取**下一步**。
 - h. 這時會開啓一個頁面，提示使用者輸入「文件根目錄」路徑。選取**下一步**。
 - i. 此時會開啓「IP 位址與埠」頁面。針對**埠號**，指定 2016。
 - j. 此時會開啓**存取日誌**頁面。選取**下一步**。
 - k. 此時會開啓**保留日誌**頁面。選取**下一步**。
 - l. 選取**完成**，以建立 HTTP 伺服器。
 - m. 這時網頁會重新顯示。且「管理/HTTP 伺服器」標籤頁會成爲作用中。在**伺服器**下，會列出狀態爲「已停止」的 IWATOMCAT - APACHE。
 - n. 在「伺服器內容」下，選取「ASF Tomcat 設定值」。
 - o. 這時網頁會以「ASF Tomcat 設定值」重新顯示。請指定下列項目：
 - 選取針對此 **HTTP 伺服器啓用 Servlet**。
 - 取消選取啓用「程序內」**Servlet 引擎**。
 - 選取啓用「程序外」**Servlet 引擎連線**。
 - 新增一個「程序外工作者」的項目：
 - 1) 選取**程序外工作者下的新增**。
 - 2) 針對**主電腦名稱**：埠，將 8009 改爲 2017。
 - 3) 針對 **URL (裝載點)** 中，指定 `/webaccess/*`。
 - 4) 選取**繼續**。此時會針對剛剛新增的工作者顯示一則警告訊息。請忽略該錯誤。完成 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器的設定時，就會解決這個問題。選取**確定**。
 - p. 選取 **ASF Tomcat 伺服器**標籤頁。
 - q. 在 **Tomcat 作業與精靈**之下，選取**建立 ASF Tomcat 伺服器**。
 - r. 此時會開啓「建立程序外引擎」頁面。針對 **ASF Tomcat 伺服器名稱**中，指定 `iwatomcat`。選取**下一步**。
 - s. 此時會開啓**程序外引擎配置**頁面。請記下針對**伺服器使用者 ID** 以及 **ASF Tomcat 起始目錄**指定的值。在配置 iSeries Access for Web 時，會用到這些值。選取**下一步**。
 - t. 此時會開啓「程序外引通訊設定值」頁面。將**埠號**從 8009 改爲 2017。選取**下一步**。
 - u. 此時會開啓**程序外應用程式環境定義**頁面。選取**新增**，然後指定下列值：
 - 針對 **URL 路徑**，指定 `/webaccess`。
 - 針對**應用程式基本目錄**，指定 `webapps/webaccess`。選取**繼續**。此時會針對剛剛新增的應用程式環境定義顯示一則警告訊息。您可以忽略該錯誤。配置好 iSeries Access for Web 時，就會解決這個問題。選取**下一步**。
 - v. 此時會開啓**程序外摘要**頁面。選取**完成**。現在您已經建立好 HTTP 伺服器 IWATOMCAT，以及名爲 `iwatomcat` 的 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器。將瀏覽器視窗最小化。

3. 配置 iSeries Access for Web。iSeries Access for Web 提供了可用來配置產品的指令。提供的指令共有兩種，即 CL 指令和 QShell script 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。

- 若要使用 **CL** 指令，請遵循下列步驟：

- a. 使用下列指令，針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*ASFTOMCAT) TCSVRNAME(iwatomcat)
      TCHOMEDIR('/ASFTomcat/iwatomcat')TCUSRPRF(QTMHHTTP)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器。

TCSVRNAME

告訴指令要配置的 Tomcat Web 應用程式伺服器的名稱。

TCHOMEDIR

告訴指令 Tomcat Web 應用程式伺服器的目錄結構位在伺服器檔案系統內的何處。這個值顯示於步驟 第 52 頁的 2s 中。

TCUSRPRF

告訴指令 Tomcat Web 應用程式伺服器使用哪一個使用者設定檔。這個值顯示於步驟 第 52 頁的 2s 中。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- b. 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

- 正在配置 iSeries Access for Web。

- 正在準備執行配置變更。

- 正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

- iSeries Access for Web 指令已完成。

- 必須停止然後啓動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啓用配置變更。

- c. 當指令完成時，按 F3 或「指定」，以結束顯示階段作業。

- 若要使用 **Qshell Script** 指令，請遵循下列步驟：

- a. 使用下列伺服器指令來啓動 QShell 環境：QSH

- b. 使 iSeries Access for Web 目錄成爲現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- c. 使用下列指令來配置 iSeries Access for Web Portlet：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *ASFTOMCAT -tcsvrname iwatomcat
            -tchomedir /ASFTomcat/iwatomcat -tcusrprf QTMHHTTP
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器環境。

| **-tcsvrname**

| 告訴指令要配置的 Tomcat Web 應用程式伺服器的名稱。

| **-tchomedir**

| 告訴指令 Tomcat Web 應用程式伺服器的目錄結構位在伺服器檔案系統內的何處。這個值顯示於步驟 第 52 頁的 2s 中。

| **-tcusrprf**

| 告訴指令 Tomcat Web 應用程式伺服器使用哪一個使用者設定檔。這個值顯示於 第 52 頁的 2s 中。

| 如需這個指令和參數的說明，請指定 -? 參數。

| **移轉附註：** 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

| d. 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

| 正在配置 iSeries Access for Web。

| 正在準備執行配置變更。

| 正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

| iSeries Access for Web 指令已完成。

| 必須停止然後啟動 WebSphere 實例應用程式伺服器，才能啟用配置變更。

| e. 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

| a. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

| 這是已轉譯的高階、原因與回復資訊。

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

| 供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

| b. 順利配置 iSeries Access for Web 之後，必須重新啟動 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器，才能將變更載入其配置中。稍後才會執行此動作。

| c. 登出 5250 階段作業視窗。

| d. 關閉 5250 階段作業視窗。

| 4. 啟動 Web 環境。

| a. 回到開啓至 **IBM Web Administration for iSeries 伺服器管理**頁面的瀏覽器視窗。

| b. 「管理 ASF Tomcat 伺服器」標籤頁應處於作用中。在「伺服器」之下，會列出狀態為「已停止」的 IWATOMCAT – ASF Tomcat。選取「已停止」狀態旁的綠色圖示，以啟動 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器。狀態就會更新為「執行中」。

| c. 選取「HTTP 伺服器」標籤頁。

| d. 在**伺服器**下，選取 IWATOMCAT - Apache。此 Apache HTTP 伺服器的現行狀態應該是「已停止」。選取狀態旁的綠色圖示，以啟動 HTTP 伺服器。狀態就會更新為「執行中」。

| e. 關閉瀏覽器視窗。

| 5. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web

| a. 開啓瀏覽器至下列其中一個位址，以存取 iSeries Access for Web：

- | http://<server_name>:2016/webaccess/iWAHome
- | http://<server_name>:2016/webaccess/iWAMain
- | b. 使用 i5/OS 使用者 ID 和密碼登入。起始載入 iSeries Access for Web 時，可能需要數秒鐘才會完成。這時 ASF Tomcat 會第一次載入 Java 類別。後續載入 iSeries Access for Web 時，速度會快一點。
- | c. 這時會顯示 iSeries Access for Web 首頁或主頁面。
- | d. 關閉瀏覽器視窗。

| 執行上述步驟後，即完成下列作業：

- | • 建立名稱爲 iwatomcat 的 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器。
- | • 建立名稱爲 IWATOMCAT 的 HTTP 伺服器。
- | • 針對 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web。
- | • 啓動 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器以及 HTTP Web 伺服器。當 ASF Tomcat Web 應用程式伺服器啓動時，iSeries Access for Web 就會啓動。
- | • 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web。

| 在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

| 相關資訊

| CL 指令搜尋器

配置現有的 Web 應用程式伺服器環境範例

這些範例可提供在現有的 Web 服務環境中配置 iSeries Access for Web 的相關指示。

這些範例假設已經有 HTTP 伺服器和 Web 應用程式伺服器存在，並可供 iSeries Access for Web 使用。

| 在使用這些範例之前，請確定您已經完成「規劃、安裝和配置核對清單」。

| 配置 WebSphere Application Server V6.0 for OS/400:

| 使用這項資訊來配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server V6.0 for OS/400。

| **註：**iSeries Access for Web 不支援聯合到 Network Deployment 環境內的 WebSphere 設定檔。

| 若要配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 (Base 與 Express Edition)，請執行下列步驟：

- | 1. 登入伺服器。
- | 2. 啓動要執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 子系統。輸入伺服器指令 STRSBS QWAS6/QWAS6。
- | 3. 遵循下列步驟，啓動要執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 應用程式伺服器。
 - | a. 執行伺服器指令 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)。
 - | b. 將瀏覽器開啓至 http://<server_name>:2001。
 - | c. 選取 IBM Web Administration for iSeries 鏈結。
 - | d. 瀏覽至您的 HTTP 伺服器，如果該伺服器不在執行中，請加以啓動。
 - | e. 瀏覽至您的 WebSphere 應用程式伺服器，如果該伺服器不在執行中，則加以啓動。
 - | f. 請等候應用程式伺服器顯示執行中的狀態。
 - | g. 將瀏覽器視窗最小化。在稍後的步驟中會回到這個視窗。
- | 4. 使用 iSeries Access for Web CL 或 script 配置指令。

- 若要使用 CL 指令，請執行這個伺服器指令：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(was_profile_name) APPSVR(app_svr)
```

- 若要使用 script 指令，請執行下列伺服器指令：

```
STRQSH  
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install  
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf was_profile_name -appsvr app_svr
```

配置指令會使用下列變數：

was_profile_name

您使用的 WebSphere 應用程式伺服器設定檔的名稱。如果您在 CL 指令中使用預設的 WebSphere 設定檔，請指定 *DEFAULT。

app_svr

在所配置的設定檔內之應用程式伺服器名稱。

如需有關這些值的詳細資訊，請參閱適當欄位的說明文字。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

5. 回到您在步驟 第 55 頁的 3g 最小化的 Web 管理瀏覽器介面視窗，然後停止並重新啓動 WebSphere 應用程式伺服器。
6. 將瀏覽器開啓至 `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`。大小寫務必要符合範例。

這時會開啓 iSeries Access for Web 主頁面。

註：首次呼叫 iWAHome 頁面時，可能需時數分鐘，不過後續的呼叫則不需這麼久。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400:

請使用這項資訊來配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400。

註：iSeries Access for Web 不支援聯合到 Network Deployment 環境內的 WebSphere 設定檔。

若要配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server V6.0 for OS/400，請執行下列動作：

1. 登入伺服器。
2. 啓動要執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 子系統。輸入伺服器指令 STRSBS QWAS6/QWAS6。
3. 遵循下列步驟，啓動要執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 應用程式伺服器。
 - a. 執行伺服器指令 STRTCPSVR *HTTP HTTPSvr(*ADMIN)。
 - b. 將瀏覽器開啓至 `http://<server_name>:2001`。
 - c. 選取 IBM Web Administration for iSeries 鏈結。
 - d. 瀏覽至您的 HTTP 伺服器，如果該伺服器不在執行中，請加以啓動。

- e. 瀏覽至您的 WebSphere 應用程式伺服器，如果該伺服器不在執行中，則加以啟動。
 - f. 請等候應用程式伺服器顯示執行中的狀態。
 - g. 將瀏覽器視窗最小化。在稍後的步驟中會回到這個視窗。
4. 使用 iSeries Access for Web CL 或 script 配置指令。

- 若要使用 CL 指令，請執行這個伺服器指令：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60ND) WASPRF(was_profile_name) APPSVR(app_svr)
```

- 若要使用 script 指令，請執行下列伺服器指令：

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60ND -wasprf was_profile_name -appsvr app_svr
```

配置指令會使用下列變數：

was_profile_name

您使用的 WebSphere 應用程式伺服器設定檔的名稱。如果您在 CL 指令中使用預設的 WebSphere 設定檔，請指定 *DEFAULT。

app_svr

在所配置的設定檔內之應用程式伺服器名稱。

如需有關這些值的詳細資訊，請參閱適當欄位的說明文字。

移轉附註： 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

- 5. 回到您在步驟 3g 最小化的 Web 管理瀏覽器介面視窗，然後停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器。
- 6. 將瀏覽器開啓至 http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain。大小寫務必符合範例。

這時會開啓 iSeries Access for Web 主頁面。

註： 首次呼叫 iWAHome 頁面時，可能需時數分鐘，不過後續的呼叫則不需這麼久。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.1 版:

使用這些步驟來配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.1 版。

- 1. 登入伺服器。
- 2. 啟動要執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 子系統。輸入伺服器指令 STRSBS QASE51/QASE51。
- 3. 遵循下列步驟，啟動要執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 應用程式伺服器。
 - a. 執行伺服器指令 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)。
 - b. 將瀏覽器開啓至 http://<server_name>:2001。
 - c. 選取 IBM Web Administration for iSeries 鏈結。
 - d. 瀏覽至您的 HTTP 伺服器，如果該伺服器不在執行中，請加以啟動。

- e. 瀏覽至您的 WebSphere Express 應用程式伺服器，如果該伺服器並未執行，則加以啟動。
 - f. 請等候應用程式伺服器顯示執行中的狀態。
 - g. 將瀏覽器視窗最小化。在稍後的步驟中會回到這個視窗。
4. 使用 iSeries Access for Web CL 或 script 配置指令。

- 若要使用 CL 指令，請執行這個伺服器指令：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51EXP) WASINST(was_instance_name)
  APPSVR(app_svr)
```

- 若要使用 script 指令，請執行下列伺服器指令：

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51EXP -wasinst was_instance_name
  -appsvr app_svr
```

配置指令會使用下列變數：

was_instance_name

您所使用的 WebSphere 應用程式伺服器實例的名稱。

app_svr

在所配置的實例內之應用程式伺服器名稱。

如需有關這些值的詳細資訊，請參閱適當欄位的說明文字。

移轉附註： 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

5. 回到您在步驟 3g 最小化的 Web 管理瀏覽器介面視窗，然後停止並重新啟動 WebSphere Express 應用程式伺服器。
6. 將瀏覽器開啓至 http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain。大小寫務必符合範例。

這時會顯示 iSeries Access for Web 主頁面。

註： 首次呼叫 iWAHome 頁面時，可能需時數分鐘，不過後續的呼叫則不需這麼久。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 WebSphere Application Server V5.1 for iSeries:

使用這項資訊來配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server V5.1 for iSeries。

註： iSeries Access for Web 不支援聯合到 Network Deployment 環境內的 WebSphere 實例。

若要配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server V5.1 for iSeries (Base 與 Network Deployment Edition)，請遵循下列步驟：

1. 登入伺服器。

| 2. 啟動您要配置並執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 子系統。輸入伺服器指令 STRSBS
| QEJBAS51/QEJBAS51。

| 3. 遵循下列步驟，啟動您要配置並執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 實例。

- | a. 執行伺服器指令 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)。
- | b. 將瀏覽器開啓至 `http://<server_name>:2001`。
- | c. 選取 IBM Web Administration for iSeries 鏈結。
- | d. 瀏覽至您的 HTTP 伺服器，如果該伺服器不在執行中，請加以啟動。
- | e. 瀏覽至您的 WebSphere Express 應用程式伺服器，如果該伺服器並未執行，則加以啟動。
- | f. 請等候應用程式伺服器顯示執行中的狀態。
- | g. 將瀏覽器視窗最小化。在稍後的步驟中會回到這個視窗。

| 4. 使用 iSeries Access for Web CL 或 script 配置指令。

- | • 若要使用 CL 指令，請執行這個伺服器指令：

```
| QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51) WASINST(was_instance_name) APPSVR(app_svr)
```

- | • 若要使用 iSeries Access for Web script 指令，請執行伺服器指令：

```
| STRQSH  
| cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install  
| cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51 -wasinst was_instance_name -appsvr app_svr
```

| 配置指令會使用下列變數：

| *was_instance_name*

| 您所使用的 WebSphere 應用程式伺服器實例的名稱。

| *app_svr*

| 在所配置的實例內之應用程式伺服器名稱。

| 如需有關這些值的詳細資訊，請參閱適當欄位的說明文字。

| **移轉附註：**如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應
| 用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便
| 將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

| 5. 回到您在步驟 3g 最小化的 Web 管理瀏覽器介面視窗，然後停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器。

| 6. 將瀏覽器開啓至 `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`。大小寫務必符合範例。

| 這時會開啓 iSeries Access for Web 主頁面。

| **註：**首次呼叫 iWAHome 頁面時，可能需時數分鐘，不過後續的呼叫則不需這麼久。

| 在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web
| CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

| 相關資訊

| CL 指令搜尋器

配置 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.0 版:

使用這項資訊來配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.0 版。

1. 登入伺服器。

2. 啓動 WebSphere 子系統。執行伺服器指令 STRSBS QASE5/QASE5。
3. 啓動您要配置並執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere Express 應用程式伺服器。
 - a. 執行伺服器指令 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)。
 - b. 將瀏覽器開啓至 `http://<server_name>:2001`。
 - c. 選取 IBM Web Administration for iSeries 鏈結。
 - d. 瀏覽至您的 HTTP 伺服器，如果該伺服器不在執行中，請加以啓動。
 - e. 瀏覽至您的 WebSphere Express 應用程式伺服器，如果該伺服器並未執行，則加以啓動。
 - f. 請等候應用程式伺服器顯示執行中的狀態。
 - g. 將瀏覽器視窗最小化，在稍後的步驟中會回到這個視窗。

4. 使用適當的 iSeries Access for Web 配置指令。

- 若要使用 CL 指令，請執行這個指令：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50EXP) WASINST(was_instance_name) APPSVR(app_svr)
```

- 若要使用 script 指令，請執行下列伺服器指令：

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50EXP -wasinst was_instance_name -appsvr app_svr
```

配置指令會使用下列變數：

was_instance_name

您所使用的 WebSphere Express 應用程式伺服器實例的名稱。

app_svr

在所配置的實例內之應用程式伺服器名稱。

如需有關這些值的詳細資訊，請參閱適當欄位的說明文字。

移轉附註：如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

5. 回到您在步驟 3g 最小化的 Web 管理瀏覽器介面視窗。停止並重新啓動 WebSphere Express 應用程式伺服器。

6. 將瀏覽器開啓至 `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`。大小寫務必要符合範例。

這時會顯示 iSeries Access for Web 主頁面。

註：首次呼叫 iWAHome 頁面時，可能需時數分鐘，不過後續的呼叫則不需這麼久。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries:

使用這項資訊來配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server V5.0 for iSeries (Base 及 Network Deployment Edition)。

註: iSeries Access for Web 不支援聯合到 Network Deployment 環境內的 WebSphere 實例。

若要配置 iSeries Access for Web for WebSphere Application Server V5.0 for iSeries (Base 與 Network Deployment Edition)，請執行下列步驟：

1. 登入伺服器。
2. 啟動您要配置並執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 子系統。執行伺服器指令 STRSBS QEJBAS5/QEJBAS5。
3. 啟動您要配置並執行 iSeries Access for Web 的 WebSphere 應用程式伺服器。請遵循下列步驟：

- a. 執行伺服器指令 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)。
- b. 將瀏覽器開啓至 `http://<server_name>:2001`。
- c. 選取 IBM Web Administration for iSeries 鏈結。
- d. 瀏覽至您的 HTTP 伺服器，如果該伺服器不在執行中，請加以啟動。
- e. 瀏覽至您的 WebSphere Express 應用程式伺服器，如果該伺服器並未執行，則加以啟動。
- f. 請等候應用程式伺服器顯示執行中的狀態。
- g. 將瀏覽器視窗最小化，在稍後的步驟中會回到這個視窗。

4. 執行適當的 iSeries Access for Web 配置指令。

- 若要使用 CL 指令，請執行這個伺服器指令：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50) WASINST(was_instance_name) APPSVR(app_svr)
```

- 若要使用 script 指令，請執行下列伺服器指令：

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50 -wasinst was_instance_name -appsvr app_svr
```

配置指令會使用下列變數：

was_instance_name

您所使用的 WebSphere 應用程式伺服器實例的名稱。如果您使用的是預設的 WebSphere 實例與 CL 配置指令，請指定 *DEFAULT。如需有關指定實例的詳細資訊，請參閱適當的說明文字。

app_svr

在所配置的實例內之應用程式伺服器名稱。

如需有關這些值的詳細資訊，請參閱適當欄位的說明文字。

移轉附註: 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

5. 回到您在步驟 3g 最小化的 Web 管理瀏覽器介面視窗，然後停止並重新啟動 WebSphere 應用程式伺服器。
6. 將瀏覽器開啓至 `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`。大小寫務必符合範例。

這時會顯示 iSeries Access for Web 主要首頁。

註: 首次呼叫 iWAHome 頁面時，可能需時數分鐘，不過後續的呼叫則不需這麼久。

- 在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置 ASF Tomcat:

請使用這項資訊來配置 iSeries Access for Web for Apache Software Foundation (ASF) Tomcat。

請使用下列步驟，針對 ASF Tomcat 配置 iSeries Access for Web：

1. 登入伺服器。

2. 使用適當的 iSeries Access for Web 配置指令。

- 若要使用 CL 指令，請執行這個伺服器指令：

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*ASFTOMCAT) TCSVRNAME(tc_server_name)
      TCHOMEDIR('tc_home_directory') TCUSRPRF(user_id)
```

- 若要使用 script 指令，請執行下列伺服器指令：

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *ASFTOMCAT -tcsvrname tc_server_name
           -tchomedir tc_home_directory -tcusrprf user_id
```

配置指令會使用下列變數：

tc_server_name

建立用來執行 iSeries Access for Web 的 ASF Tomcat 伺服器名稱。

tc_home_directory

您在安裝您的 ASF Tomcat 伺服器時，所指定的 ASF Tomcat 起始目錄。如果您不知道路徑，請使用 IBM Web Administration for iSeries 介面，來檢查您的 ASF Tomcat 伺服器的設定值。

user_id 您在安裝您的 ASF Tomcat 伺服器時，所指定的 Tomcat 伺服器使用者 ID。如果您不知道使用者 ID，請使用 IBM Web Administration for iSeries 介面，來檢查您的 ASF Tomcat 伺服器的設定值。

如需這個指令和參數的說明，請指定 *-?* 參數。

移轉附註： 如果您已經在其他 Web 應用程式伺服器中使用 iSeries Access for Web，請參閱「新建 Web 應用程式伺服器注意事項」。這個主題將討論可輸入哪些其他的 CFGACCWEB2 指令參數，以便將現有配置中的使用者資料，移轉到這個新的配置中。

3. 執行伺服器指令 STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*http_server_name*)，啟動 HTTP 伺服器。

註： 請將 *http_server_name* 置換為您建立的採用 Apache 技術的 IBM HTTP Server 名稱。

4. 停止並重新啟動 ASF Tomcat 伺服器。執行下列伺服器指令，其中的 *tc_server_name* 是 ASF Tomcat 伺服器的名稱：

```
ENDTCPSVR SERVER(*ASFTOMCAT) TOMCATSVR(tc_server_name)
STRTCPSVR SERVER(*ASFTOMCAT) TOMCATSVR(tc_server_name)
```

5. 將瀏覽器開啓至 http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain。大小寫務必要符合範例。

這時會顯示 iSeries Access for Web 主頁面。

註： 首次呼叫 iWAHome 頁面時，可能需時數分鐘，不過後續的呼叫則不需這麼久。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

新的 Web 應用程式伺服器注意事項

針對 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web，以及新增 Web 應用程式伺服器至環境中時，請參考這項資訊。

在此情況下，就可以針對新的 Web 應用程式伺服器配置 iSeries Access for Web，並自動保留所有使用者產生的資料與配置設定值。CFGACCWEB2 指令提供了 4 個輸入參數，可用來識別已配置 iSeries Access for Web 的現有 Web 應用程式伺服器配置。當您執行指令時，使用者資料就會複製或鏈結到新的 Web 應用程式伺服器配置中。請使用下列參數：

SRCSVRTYPE

來源 Web 伺服器類型

SRCSVRINST

來源 Web 伺服器實例

SRCAPPSVR

來源應用程式伺服器

SHRUSRDTA

共用使用者資料

如需詳細資訊，請參閱 CFGACCWEB2 指令及其參數的說明文字。

相關資訊

CFGACCWEB2 CL 指令

在 Web 應用程式伺服器環境中自訂 iSeries Access for Web

使用下列主題，可找出有關自訂 iSeries Access for Web 的資訊。

下列主題提供了有關如何控制對 iSeries Access for Web 功能的存取權，以及如何自訂頁面內容呈現方式的資訊。

原則

「自訂原則」功能可以控制對 iSeries Access for Web 功能的存取權限。個別的原則設定值可以在 iSeries 使用者與群組設定檔層次進行管理。

根據預設，大部分原則都會設為容許所有使用者存取 iSeries Access for Web 功能。當某個功能設為「拒絕」時，該功能的導覽功能表內容就不會顯示出來，且對應功能的存取權限也會受到限制。如果使用者嘗試提供該功能的 URL，藉以直接存取該功能，該功能也會受到限制。當管理員為使用者或群組設定原則時，原則會立即生效。

「原則」的線上說明中含有使用「原則」的相關資訊，以及每一個可用的原則設定值之詳細說明。

相關概念

第 6 頁的『安全注意事項』

瞭解有關 iSeries Access for Web 的安全注意事項。

預設頁面內容

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

提供的預設內容 HTML 檔案可用來提供靜態內容。使用者提供的檔案可用來取代這些預設實作，以提供自訂的內容。「自訂」功能可用來指定要使用的檔案。使用者提供的檔案可針對個別使用者、使用者群組，或所有使用者 (*PUBLIC) 進行配置。

此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。這個樣式表參照自預設首頁、預設頁面範本以及預設登入範本。若要以自訂的樣式表來取代預設的樣式表，必須建立使用者定義的 HTML 檔案，並且必須變更樣式表參照，使其鏈結到新的樣式表。

下列主題包含可自訂之內容的相關資訊：

相關概念

第 16 頁的『瀏覽器注意事項』

『自訂的內容』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

第 65 頁的『特殊標籤』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

第 67 頁的『樣式表』

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

第 8 頁的『單一登入注意事項』

這個主題列出 iSeries Access for Web 在 Web 應用程式伺服器與入口網站環境內的「單一登入 (SSO)」注意事項。

相關參考

第 92 頁的『我的首頁』

當有人存取首頁 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAHome) 時，iSeries Access for Web 就會顯示預設的首頁。

首頁:

當有人存取首頁 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAHome) 時，就會顯示 iSeries Access for Web 首頁。

預設的首頁內容提供自 </QIBM/ProdData/Access/Web2/html/homepage.html>。它可提供有關產品的概觀，並可作為開發自訂首頁的範例。若要用自訂的內容來代替預設首頁，請建立一個新的首頁檔案，然後使用「自訂」功能，將新建的檔案指定作為首頁 HTML 檔案。

iSeries Access for Web 支援在首頁檔案內使用若干特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

預設的首頁中也包含一個鏈結，鏈結到 iSeries Access for Web 預設樣式表 (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css) 的本土化版本。樣式表可以控制首頁的一些外觀。若要置換使用這個樣式表，請建立一個新的樣式表，然後使用參照新樣式表的自訂首頁。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

自訂的內容:

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。 以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

- /QIBM/ProdData/Access/Web2/html 內的預設檔案可以作為起點，但是不可直接加以修改。這些檔案都位於產品檔案專用的產品目錄中。

若以預設檔案作為起點，請將預設檔案複製到 /QIBM/UserData/Access/Web2 樹狀目錄，或 iSeries 整合檔案系統中的其他位置上。如此就可以針對檔案複本進行修改。

- | 預設檔案的本土化版本，會存放在 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html 下的子目錄中。子目錄會以 ISO 語言碼和 ISO 國碼命名。這些代碼是由 ISO-639 和 ISO-3166 定義的小寫、包含兩個字母的代碼。
- | • *PUBLIC、QEJBSVR (適用於 WebSphere) 或 QTMHHTTP (適用於 ASF Tomcat) 對使用者提供的 HTML 檔案以及這些檔案所參照的任何檔案，必須至少具有 *RX 權限。包含檔案的目錄也需要此權限。
- | • 如果使用者提供的 HTML 檔案中包含影像、樣式表，或其他具有絕對路徑的外部參照，則必須配置 HTTP 伺服器來處理檔案。如果外部參照所含的路徑，相對於具有使用者提供之 HTML 檔案的路徑，就不需要配置 HTTP 伺服器。
- | • 影像檔不可置入 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images 目錄。這個目錄僅供產品影像檔之用。

相關概念

第 63 頁的『預設頁面內容』

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

『特殊標籤』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

第 67 頁的『樣式表』

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

第 67 頁的『主頁面』

若有人存取主頁面 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAMain) 而未使用任何參數，就會顯示 iSeries Access for Web 主頁面。

第 69 頁的『頁面範本』

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

第 72 頁的『登入範本』

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

| 特殊標籤:

| iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

| 以下是可支援的標籤、會置換標籤的內容，以及可支援這些標籤的檔案：

| **%%CONTENT%%**

| 取代為：頁面的功能內容。這個標籤可將範本標頭和範本標底分隔開來。

| 支援者：頁面範本 (這是必要的標籤)、登入範本 (這是必要的標籤)。

| **%%include section=file%%**

| 取代為：HTML 片段，其中的 *file* 指出包含哪個檔案含有要使用的 HTML 片段相關資訊的檔案。要併入的 HTML 區段，可針對個別使用者、使用者群組，或所有使用者 (*PUBLIC) 自訂。顯示首頁時，這個標籤會置換為現行使用者設定檔的適當 HTML 片段。/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices 有提供範例檔案。
| 預設首頁使用 %%include section=file%% 標籤來參照這個檔案。

| 支援者：首頁

| **%%MENU%%**

| 取代為：iSeries Access for Web 導覽列。

| **註：** 有指定這個標籤時，會忽略「導覽」及「導覽列」原則的值。

| 支援者：首頁

| **%%STYLESHEET%%**

| 取代為：連接至 iSeries Access for Web 樣式表的鏈結。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%**

| 取代為：連接至 iSeries Access for Web 樣式表的鏈結，該樣式表會使用 iSeries Access for Web V5R4M0 之前的舊版本使用的顏色架構。

| **註：** 如果指定這個標籤，這個標籤必須位在 %%STYLESHEET%% 標籤之後。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%TITLE%%**

| 取代為：頁面的標題。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%SYSTEM%%**

| 取代為：所存取之 iSeries 伺服器名稱。

| 支援者：首頁、頁面範本

| **%%USER%%**

| 取代為：用於存取 iSeries 資源的 iSeries 使用者設定檔。

| 支援者：首頁、頁面範本

| **%%VERSION%%**

| 取代為：所安裝的 iSeries Access for Web 版本。

| 支援者：首頁、頁面範本、登入範本

相關概念

第 63 頁的『預設頁面內容』

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

第 64 頁的『自訂的內容』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

『樣式表』

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

第 69 頁的『頁面範本』

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

第 72 頁的『登入範本』

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

樣式表:

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

預設的樣式表會控制頁面標頭、頁面標底、導覽列以及頁面內容的外觀。這個樣式表是在預設首頁、預設頁面範本以及預設登入範本中，使用 `%%STYLESHEET%%` 特殊標籤參照。預設樣式表是在 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css` 中提供。

第二個樣式表會使用 iSeries Access for Web V5R4M0 之前的舊版本使用的顏色，來取代預設樣式表中使用的顏色。這個樣式表是在典型的頁面範本 (`/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html`) 中，使用 `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` 特殊標籤參照。這個樣式表是在 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css` 中提供。

iSeries Access for Web 樣式表可以用在自訂的首頁、頁面範本或登入範本中。您可以在自訂的檔案中，使用 `%%STYLESHEET%%` 及 `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` 特殊標籤，來併入樣式表。

您可以使用 iSeries Access for Web 樣式表，作為建立自訂樣式表的起點。自訂的樣式表必須從自訂的首頁、頁面範本或登入範本中參照。要執行此動作需要具備在 HTML 中使用 CSS 的知識。

相關概念

第 64 頁的『自訂的內容』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

第 65 頁的『特殊標籤』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

第 69 頁的『頁面範本』

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

第 72 頁的『登入範本』

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

主頁面:

若有人存取主頁面 URL (http://< server_name>/webaccess/iWAMain) 而未使用任何參數，就會顯示 iSeries Access for Web 主頁面。

預設的主頁面內容提供自 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/overview.html。其中會提供功能概觀資訊。若要以自訂的內容來代替預設的主頁面，請建立一個新的主頁面檔案，然後使用「自訂」功能，將新建的檔案指定作為主頁面 HTML 檔案。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

自訂的內容:

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

- /QIBM/ProdData/Access/Web2/html 內的預設檔案可以作為起點，但是不可直接加以修改。這些檔案都位於產品檔案專用的產品目錄中。

若以預設檔案作為起點，請將預設檔案複製到 /QIBM/UserData/Access/Web2 樹狀目錄，或 iSeries 整合檔案系統中的其他位置上。如此就可以針對檔案複本進行修改。

預設檔案的本土化版本，會存放在 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html 下的子目錄中。子目錄會以 ISO 語言碼和 ISO 國碼命名。這些代碼是由 ISO-639 和 ISO-3166 定義的小寫、包含兩個字母的代碼。

- *PUBLIC、QEJBSVR (適用於 WebSphere) 或 QTMHHTTP (適用於 ASF Tomcat) 對使用者提供的 HTML 檔案以及這些檔案所參照的任何檔案，必須至少具有 *RX 權限。包含檔案的目錄也需要此權限。
- 如果使用者提供的 HTML 檔案中包含影像、樣式表，或其他具有絕對路徑的外部參照，則必須配置 HTTP 伺服器來處理檔案。如果外部參照所含的路徑，相對於具有使用者提供之 HTML 檔案的路徑，就不需要配置 HTTP 伺服器。
- 影像檔不可置入 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images 目錄。這個目錄僅供產品影像檔之用。

相關概念

第 63 頁的『預設頁面內容』

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

第 65 頁的『特殊標籤』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

第 64 頁的『首頁』

當有人存取 iSeries Access for Web 首頁 URL 時，就會顯示首頁。

第 67 頁的『樣式表』

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

第 67 頁的『主頁面』

若有人存取主頁面 URL (http://< server_name>/webaccess/iWAMain) 而未使用任何參數，就會顯示 iSeries Access for Web 主頁面。

第 69 頁的『頁面範本』

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

第 72 頁的『登入範本』

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

相關參考

第 92 頁的『我的首頁』

當有人存取首頁 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAHome) 時，iSeries Access for Web 就會顯示預設的首頁。

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

頁面範本:

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

預設的頁面範本提供自 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess.html`。其中包含的頁面標頭會指出產品名稱、目前的 iSeries 使用者，以及 iSeries 伺服器名稱。它同時也包含一個頁面標底，指出產品版本號碼以及連接 IBM 網際網路網站的鏈結。若要以自訂的內容來代替預設的頁面範本，請建立一個新的頁面範本檔案，然後使用「自訂」功能，將新建的檔案指定作為範本 HTML 檔案。

iSeries Access for Web 支援在頁面範本檔案內使用若干特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

預設的頁面範本中也包含一個鏈結，鏈結到 `iSeries Access for Web` 預設樣式表 (`/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css`) 的本土化版本。樣式表可以控制內容區域的一些外觀，以及導覽列的外觀。若要置換使用這個樣式表，請建立一個新的樣式表，然後使用參照新樣式表的自訂頁面範本。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

自訂的內容:

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

- `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html` 內的預設檔案可以作為起點，但是不可直接加以修改。這些檔案都位於產品檔案專用的產品目錄中。

若以預設檔案作為起點，請將預設檔案複製到 `/QIBM/UserData/Access/Web2` 樹狀目錄，或 iSeries 整合檔案系統中的其他位置上。如此就可以針對檔案複本進行修改。

預設檔案的本土化版本，會存放在 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html` 下的子目錄中。子目錄會以 ISO 語言碼和 ISO 國碼命名。這些代碼是由 ISO-639 和 ISO-3166 定義的小寫、包含兩個字母的代碼。

- `*PUBLIC`、`QEJBSVR` (適用於 WebSphere) 或 `QTMHHTTP` (適用於 ASF Tomcat) 對使用者提供的 HTML 檔案以及這些檔案所參照的任何檔案，必須至少具有 `*RX` 權限。包含檔案的目錄也需要此權限。
- 如果使用者提供的 HTML 檔案中包含影像、樣式表，或其他具有絕對路徑的外部參照，則必須配置 HTTP 伺服器來處理檔案。如果外部參照所含的路徑，相對於具有使用者提供之 HTML 檔案的路徑，就不需要配置 HTTP 伺服器。
- 影像檔不可置入 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images` 目錄。這個目錄僅供產品影像檔之用。

相關概念

第 63 頁的『預設頁面內容』

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

第 65 頁的『特殊標籤』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

第 64 頁的『首頁』

當有人存取 iSeries Access for Web 首頁 URL 時，就會顯示首頁。

第 67 頁的『樣式表』

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

第 67 頁的『主頁面』

若有人存取主頁面 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAMain) 而未使用任何參數，就會顯示 iSeries Access for Web 主頁面。

第 69 頁的『頁面範本』

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

第 72 頁的『登入範本』

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

相關參考

第 92 頁的『我的首頁』

當有人存取首頁 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAHome) 時，iSeries Access for Web 就會顯示預設的首頁。

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

特殊標籤:

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

以下是可支援的標籤、會置換標籤的內容，以及可支援這些標籤的檔案：

%%CONTENT%%

取代為：頁面的功能內容。這個標籤可將範本標頭和範本標底分隔開來。

支援者：頁面範本 (這是必要的標籤)、登入範本 (這是必要的標籤)。

%%include section=file%%

取代為：HTML 片段，其中的 *file* 指出包含哪個檔案含有要使用的 HTML 片段相關資訊的檔案。要併入的 HTML 區段，可針對個別使用者、使用者群組，或所有使用者 (*PUBLIC) 自訂。顯示首頁時，這個標籤會置換為現行使用者設定檔的適當 HTML 片段。[/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices](#) 有提供範例檔案。預設首頁使用 %%include section=file%% 標籤來參照這個檔案。

支援者：首頁

| **%%MENU%%**

| 取代為：iSeries Access for Web 導覽列。

| **註：**有指定這個標籤時，會忽略「導覽」及「導覽列」原則的值。

| 支援者：首頁

| **%%STYLESHEET%%**

| 取代為：連接至 iSeries Access for Web 樣式表的鏈結。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%**

| 取代為：連接至 iSeries Access for Web 樣式表的鏈結，該樣式表會使用 iSeries Access for Web V5R4M0 之前的舊版本使用的顏色架構。

| **註：**如果指定這個標籤，這個標籤必須位在 %%STYLESHEET%% 標籤之後。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%TITLE%%**

| 取代為：頁面的標題。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%SYSTEM%%**

| 取代為：所存取的 iSeries 伺服器名稱。

| 支援者：首頁、頁面範本

| **%%USER%%**

| 取代為：用於存取 iSeries 資源的 iSeries 使用者設定檔。

| 支援者：首頁、頁面範本

| **%%VERSION%%**

| 取代為：所安裝的 iSeries Access for Web 版本。

| 支援者：首頁、頁面範本、登入範本

| **相關概念**

| 第 63 頁的『預設頁面內容』

| iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

| 第 64 頁的『首頁』

| 當有人存取 iSeries Access for Web 首頁 URL 時，就會顯示首頁。

第 64 頁的『自訂的內容』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

第 67 頁的『樣式表』

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

第 69 頁的『頁面範本』

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

『登入範本』

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

樣式表:

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

預設的樣式表會控制頁面標頭、頁面標底、導覽列以及頁面內容的外觀。這個樣式表是在預設首頁、預設頁面範本以及預設登入範本中，使用 `%%STYLESHEET%%` 特殊標籤參照。預設樣式表是在 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css` 中提供。

第二個樣式表會使用 iSeries Access for Web V5R4M0 之前的舊版本使用的顏色，來取代預設樣式表中使用的顏色。這個樣式表是在典型的頁面範本 (`/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html`) 中，使用 `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` 特殊標籤參照。這個樣式表是在 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css` 中提供。

iSeries Access for Web 樣式表可以用在自訂的首頁、頁面範本或登入範本中。您可以在自訂的檔案中，使用 `%%STYLESHEET%%` 及 `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` 特殊標籤，來併入樣式表。

您可以使用 iSeries Access for Web 樣式表，作為建立自訂樣式表的起點。自訂的樣式表必須從自訂的首頁、頁面範本或登入範本中參照。要執行此動作需要具備在 HTML 中使用 CSS 的知識。

相關概念

第 64 頁的『自訂的內容』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

第 65 頁的『特殊標籤』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

第 64 頁的『首頁』

當有人存取 iSeries Access for Web 首頁 URL 時，就會顯示首頁。

第 69 頁的『頁面範本』

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

『登入範本』

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

登入範本:

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

預設的登入範本提供自 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/login.html。其中包含的頁面標頭會指出產品名稱。它同時也包含一個頁面標底，指出產品版本號碼以及連接 IBM 網際網路網站的鏈結。若要以自訂的內容來代替預設登入範本，請建立一個新的登入範本檔案，然後使用「自訂」功能，將新建的檔案指定作為安全設定值中的登入範本 HTML 檔案。

iSeries Access for Web 支援在登入範本檔案內使用若干特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

預設的登入範本中也包含一個鏈結，鏈結到 iSeries Access for Web 預設樣式表 (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css) 的本土化版本。樣式表可以控制內容區域的外觀。若要置換此樣式表的使用，請建立一個新的樣式表，然後使用參照新樣式表的自訂登入範本。

相關概念

第 8 頁的『單一登入注意事項』

這個主題列出 iSeries Access for Web 在 Web 應用程式伺服器與入口網站環境內的「單一登入 (SSO)」注意事項。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

自訂的內容:

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

- /QIBM/ProdData/Access/Web2/html 內的預設檔案可以作為起點，但是不可直接加以修改。這些檔案都位於產品檔案專用的產品目錄中。

若以預設檔案作為起點，請將預設檔案複製到 /QIBM/UserData/Access/Web2 樹狀目錄，或 iSeries 整合檔案系統中的其他位置上。如此就可以針對檔案複本進行修改。

預設檔案的本土化版本，會存放在 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html 下的子目錄中。子目錄會以 ISO 語言碼和 ISO 國碼命名。這些代碼是由 ISO-639 和 ISO-3166 定義的小寫、包含兩個字母的代碼。

- *PUBLIC、QEJBSVR (適用於 WebSphere) 或 QTMHHTTP (適用於 ASF Tomcat) 對使用者提供的 HTML 檔案以及這些檔案所參照的任何檔案，必須至少具有 *RX 權限。包含檔案的目錄也需要此權限。
- 如果使用者提供的 HTML 檔案中包含影像、樣式表，或其他具有絕對路徑的外部參照，則必須配置 HTTP 伺服器來處理檔案。如果外部參照所含的路徑，相對於具有使用者提供之 HTML 檔案的路徑，就不需要配置 HTTP 伺服器。
- 影像檔不可置入 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images 目錄。這個目錄僅供產品影像檔之用。

相關概念

第 63 頁的『預設頁面內容』

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

第 65 頁的『特殊標籤』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

第 64 頁的『首頁』

當有人存取 iSeries Access for Web 首頁 URL 時，就會顯示首頁。

| 第 67 頁的『樣式表』
| iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

| 第 67 頁的『主頁面』
| 若有人存取主頁面 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAMain) 而未使用任何參數，就會顯示 iSeries Access for Web 主頁面。

| 第 69 頁的『頁面範本』
| iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

| 第 72 頁的『登入範本』
| 若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

| 相關參考

| 第 92 頁的『我的首頁』
| 當有人存取首頁 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAHome) 時，iSeries Access for Web 就會顯示預設的首頁。

| 第 78 頁的『自訂』
| iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

| 特殊標籤:

| iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

| 以下是可支援的標籤、會置換標籤的內容，以及可支援這些標籤的檔案：

| **%%CONTENT%%**

| 取代為：頁面的功能內容。這個標籤可將範本標頭和範本標底分隔開來。

| 支援者：頁面範本 (這是必要的標籤)、登入範本 (這是必要的標籤)。

| **%%include section=file%%**

| 取代為：HTML 片段，其中的 *file* 指出包含哪個檔案含有要使用的 HTML 片段相關資訊的檔案。要併入的 HTML 區段，可針對個別使用者、使用者群組，或所有使用者 (*PUBLIC) 自訂。顯示首頁時，這個標籤會置換為現行使用者設定檔的適當 HTML 片段。/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.policies 有提供範例檔案。預設首頁使用 %%include section=file%% 標籤來參照這個檔案。

| 支援者：首頁

| **%%MENU%%**

| 取代為：iSeries Access for Web 導覽列。

| 註：有指定這個標籤時，會忽略「導覽」及「導覽列」原則的值。

| 支援者：首頁

| **%%STYLESHEET%%**

| 取代為：連接至 iSeries Access for Web 樣式表的鏈結。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%**

| 取代為：連接至 iSeries Access for Web 樣式表的鏈結，該樣式表會使用 iSeries Access for Web V5R4M0 之前的舊版本使用的顏色架構。

| **註：**如果指定這個標籤，這個標籤必須位在 %%STYLESHEET%% 標籤之後。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%TITLE%%**

| 取代為：頁面的標題。

| 支援者：首頁、頁面範本 (僅標頭)、登入範本 (僅標頭)。

| **%%SYSTEM%%**

| 取代為：所存取的 iSeries 伺服器名稱。

| 支援者：首頁、頁面範本

| **%%USER%%**

| 取代為：用於存取 iSeries 資源的 iSeries 使用者設定檔。

| 支援者：首頁、頁面範本

| **%%VERSION%%**

| 取代為：所安裝的 iSeries Access for Web 版本。

| 支援者：首頁、頁面範本、登入範本

| **相關概念**

| 第 63 頁的『預設頁面內容』

| iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

| 第 64 頁的『首頁』

| 當有人存取 iSeries Access for Web 首頁 URL 時，就會顯示首頁。

| 第 64 頁的『自訂的內容』

| iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

| 第 67 頁的『樣式表』

| iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

| 第 69 頁的『頁面範本』

| iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

| 第 72 頁的『登入範本』

| 若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

樣式表:

iSeries Access for Web 使用「階層式樣式表 (CSS)」，來控制頁面內容的各種外觀。

預設的樣式表會控制頁面標頭、頁面標底、導覽列以及頁面內容的外觀。這個樣式表是在預設首頁、預設頁面範本以及預設登入範本中，使用 `%%STYLESHEET%%` 特殊標籤參照。預設樣式表是在 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css` 中提供。

第二個樣式表會使用 iSeries Access for Web V5R4M0 之前的舊版本使用的顏色，來取代預設樣式表中使用的顏色。這個樣式表是在典型的頁面範本 (`/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html`) 中，使用 `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` 特殊標籤參照。這個樣式表是在 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css` 中提供。

iSeries Access for Web 樣式表可以用在自訂的首頁、頁面範本或登入範本中。您可以在自訂的檔案中，使用 `%%STYLESHEET%%` 及 `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` 特殊標籤，來併入樣式表。

您可以使用 iSeries Access for Web 樣式表，作為建立自訂樣式表的起點。自訂的樣式表必須從自訂的首頁、頁面範本或登入範本中參照。要執行此動作需要具備在 HTML 中使用 CSS 的知識。

相關概念

第 64 頁的『自訂的內容』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。此外，也會使用預設樣式表來控制產品的各種外觀。使用者提供的檔案可以用來取代預設實作。以下是建立這些使用者提供的檔案時應考量的事項：

第 65 頁的『特殊標籤』

iSeries Access for Web 的部分內容擷取自靜態 HTML 檔案中。這類內容具有預設的實作方式。除此之外，也可以運用使用者提供的檔案。在這些檔案中，可以使用一些特殊標籤。發現這些標籤時，會置換為適當的內容。

第 64 頁的『首頁』

當有人存取 iSeries Access for Web 首頁 URL 時，就會顯示首頁。

第 69 頁的『頁面範本』

iSeries Access for Web 頁面範本中，包含在功能頁面上動態產生的內容之前和之後所顯示的靜態內容。

第 72 頁的『登入範本』

若 iSeries Access for Web 配置為使用表單型的應用程式伺服器鑑別，登入範本可以提供在登入表單之前和之後所顯示的內容。如需有關表單型的應用程式伺服器鑑別資訊，請參閱「安全注意事項」。

在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web

下列主題提供有關在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web 的資訊。

iSeries Access for Web 功能

本主題列出可以在 Web 應用程式伺服器環境中執行的功能清單。選取清單中的功能，可以查看支援的作業、用法的注意事項以及限制等。

5250:

iSeries Access for Web 5250 使用者介面可提供 Web 介面，以配置、啟動及使用 5250 階段作業。其他的支援包括自動化重複作業的巨集、快速存取常用鍵及巨集的自訂數字鍵，及 Web 及「傳統」檢視畫面。

以下顯示可執行的作業清單。其中的任何一項作業，都可以使用「自訂」功能來加以限制。

啓動階段作業

5250 階段作業可啓動到任何 iSeries 伺服器中。要存取的伺服器，並不一定要安裝 iSeries Access for Web，不過 Telnet 伺服器必須處於執行中並可供存取。

階段作業作用中期間，可錄製及播放巨集。只要建立巨集捷徑，就可以和其他使用者共用巨集。巨集也可以進行修改、複製、刪除及重新命名。

作用中的階段作業

可顯示出現行使用者的作用中 5250 使用者介面階段作業清單。階段作業一啓動即維持作用中，直到停止或經過無作用期間而逾時爲止。從階段作業清單，可重新連線到因檢視其他頁面或因關閉瀏覽器視窗而暫停的階段作業。可爲作用中的階段作業編輯階段作業設定值。階段作業也可與其他使用者共用。共用階段作業可讓其他使用者以唯讀方式來檢視該階段作業。如此有助於如示範及除錯的狀況。

已配置的階段作業

可建立配置的階段作業，以儲存自訂的階段作業設定值。可顯示出現行使用者的已配置階段作業清單。在清單中，可使用已配置階段作業中的設定值，啓動 5250 使用者介面階段作業。可建立已配置階段作業的捷徑，以與其他使用者共用。也可對已配置階段作業進行修改、複製、刪除及更名。自訂的數字鍵可以配置爲使用於所有的階段作業。

注意事項

無。

限制

無。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

指令:

iSeries Access for Web 可用來在 iSeries 伺服器上執行批次類型的 CL 指令。

以下顯示可執行的作業清單。其中的任何一項作業，都可以使用「自訂」功能來加以限制。

執行指令

CL 指令可在 iSeries 伺服器執行。我們提供了提示輸入參數值的支援。指令可立即執行，也可提交成爲批次工作。指令的結果可傳送到瀏覽器、放在使用者的個人資料夾，或以電子郵件的附件寄給使用者。也可儲存指令，以重複使用。

我的指令

可顯示及管理現行使用者的已儲存指令清單。在清單中，可執行已儲存的指令。可手動擷取及修改指令。也可提示已儲存指令，以輸入不同的參數值。也可刪除已儲存的指令。

搜尋

我們提供了依名稱或文字說明來搜尋 CL 指令的支援。若依名稱搜尋指令，可使用星號作爲萬用字元。例如，搜尋 *DTAQ* 會傳回包含字串 DTAQ 的所有指令。若依文字說明搜尋指令，會傳回所有在其指令文字說明中至少含有其中一個搜尋文字的指令。

注意事項

無。

限制

- 未支援提示控制及參數的提示控制程式。
- 未支援鍵參數及提示置換程式。
- 不執行參數值驗證檢查。
- 未支援指令對映跳出程式。
- 未支援選擇性提示字元。

相關參考

『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

第 90 頁的『郵件』

郵件功能可以從 iSeries Access for Web 中的多個位置使用，這包括「資料庫」、「列印」、「檔案」以及「指令」等。若有項目儲存在使用者的個人資料夾，或當使用者的資料夾已達到大小臨界值時，您也可傳送電子郵件通知給使用者。

第 91 頁的『我的資料夾』

iSeries Access for Web 可讓您儲存及管理 iSeries Access for Web 產生的內容。

自訂:

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

以下顯示可執行的作業清單。

喜好設定

iSeries Access for Web 使用喜好設定來控制功能的操作。例如，使用者可選取檢視印表機輸出清單時，所顯示的直欄。根據預設，所有使用者都可以配置自己的喜好設定，不過管理員可以透過使用原則，來取消這個功能。喜好設定會隨使用者的 iSeries 使用者設定檔儲存，並與其產生關聯。如需此功能的詳細資訊，請參閱「喜好設定」線上說明文字。

原則 原則可用來控制使用者與群組對 iSeries Access for Web 功能的存取權限。例如，檔案存取原則可設定為拒絕，以限制使用者或群組存取檔案功能。原則會隨適當的 iSeries 使用者或群組設定檔儲存，並與其產生關聯。如需此功能的詳細資訊，請參閱「原則」線上說明文字。

設定值 設定值可使用於產品配置。例如，可以設定傳送 Sametime[®] 公告時所使用的 Sametime 社區伺服器。設定值會隨 iSeries Access for Web 的現行實例儲存，並與其產生關聯。它們並與 iSeries 使用者或群組設定檔並無關聯。

傳送配置

傳送配置可用來從某個使用者或群組設定檔，複製或移動配置資料至另一個設定檔。配置資料中包括 5250 階段作業與巨集定義、已儲存的指令、資料庫要求、資料夾項目以及原則設定值等。

注意事項

- 1 只有 iSeries Access for Web 管理員，才能存取「原則」、「設定值」以及「傳送配置」等功能。iSeries Access for Web 管理員是具有 *SECADM 特殊權限，或具有 iSeries Access for Web 管理者專用權的 iSeries 使用者設定檔。可使用自訂功能，並將授予管理者專用權原則設定為允許，來授予使用者設定檔管理者專用權。

限制

無。

資料庫:

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的資料庫表格。

以下顯示可執行的作業清單。其中的任何一項作業，都可以使用「自訂」功能來加以限制。

| **表格** 可顯示 iSeries 伺服器中的資料庫表格清單。清單中所顯示的表格集，可以針對個別使用者而自訂。在表格清單中，可以顯示表格的內容，或個別的記錄。也可插入或更新表格記錄。

| **執行 SQL**

| 可執行 SQL 陳述式，其結果可以分頁清單來檢視，也可以其中一種受支援的檔案格式傳回。結果資料的佈置，可使用檔案格式選項來自訂。SQL 陳述式的結果可以傳送到瀏覽器、傳送到 iSeries 整合檔案系統、放置在使用者的個人資料夾中，或作為電子郵件的附件寄出。提供有 SQL 精靈，協助建置 SQL SELECT 陳述式。可儲存 SQL 要求，以重複使用。同時也提供支援，以執行搭配使用參數記號的提示陳述式。如需詳細資訊，請參閱「資料庫注意事項」。

複製資料到表格

使用其中一種受支援之檔案格式的資料檔案，可複製到 iSeries 伺服器上的關聯式資料庫表格。有選項可用來建立新的表格、附加到現有的表格，或置換現有表格的內容。可儲存複製資料到表格的要求，以重複使用。

我的要求

可顯示及管理已儲存的 SQL 及複製資料到表格的要求清單。可執行及修改要求。並且可以建立要求的捷徑，以與其他使用者共用。也可以對要求進行複製、刪除及更名。

匯入要求

IBM Client Access for Windows 或 Client Access Express Data Transfer 要求檔案可匯入並轉換為 iSeries Access for Web 格式。來自 iSeries 伺服器的「資料傳送」要求，會轉換為 SQL 要求。送往 iSeries 伺服器的「資料傳送」要求，會轉換為複製資料到表格的要求。

| **匯入查詢**

| Query for iSeries 以及 DB2 UDB for iSeries 「查詢管理程式」查詢檔案中包含的 SQL 陳述式，可匯入並轉換為 iSeries Access for Web SQL 要求格式。

擷取伺服器資料

可以擷取有關 iSeries 伺服器中的物件資訊，並將結果儲存在資料庫表格中。可擷取任何 iSeries 物件類型的一般物件資訊。要擷取並儲存的物件資訊，可在執行「擷取資料」時自訂。也可擷取下列物件類型的物件特有資訊：

- 目錄登錄
- 訊息
- 軟體修訂程式
- 軟體產品
- 系統儲存區
- 使用者設定檔

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

第 90 頁的『郵件』

郵件功能可以從 iSeries Access for Web 中的多個位置使用，這包括「資料庫」、「列印」、「檔案」以及「指令」等。若有項目儲存在使用者的個人資料夾，或當使用者的資料夾已達到大小臨界值時，您也可傳送電子郵件通知給使用者。

第 91 頁的『我的資料夾』

iSeries Access for Web 可讓您儲存及管理 iSeries Access for Web 產生的內容。

資料庫注意事項:

下列注意事項適用於在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web 資料庫功能的情況。

資料庫注意事項可以分成下列幾個功能種類：

- 資料庫連線
- 執行 SQL：輸出類型
- 執行 SQL：提示陳述式
- 複製資料到表格
- 匯入查詢

資料庫連線

iSeries Access for Web 會發出 JDBC 呼叫，來存取資料庫表格。根據預設，會使用 IBM Toolbox for Java JDBC 驅動程式，和執行 iSeries Access for Web 的 iSeries 伺服器建立驅動程式管理程式連線。自訂功能可用來定義額外的資料庫連線。使用者可以定義額外的連線，以存取不同的 iSeries 伺服器、指定不同的驅動程式設定值，或是使用不同的 JDBC 驅動程式。如果在單一登入 (SSO) 環境中使用不同的 JDBC 驅動程式，就必須在 JDBC URL 上設定任何必要的鑑別值。

自訂功能也可用來定義資料來源連線。這項支援只有在 WebSphere 應用程式伺服器環境中才有提供。第 4 版的資料來源不受支援。如果 iSeries Access for Web 配置為使用基本認證來提示使用者提供 iSeries 使用者設定檔與密碼，則會同時使用這些使用者和密碼來鑑別資料來源連線。如果 iSeries Access for Web 執行於 SSO 環境中，則資料來源必須配置元件管理的鑑別別名。

註：iSeries Access for Web 已通過搭配使用 IBM Toolbox for Java JDBC 驅動程式的測試。使用不同的驅動程式可能可行，但屬於未經測試、未支援的環境。

如需 JDBC 驅動程式可辨識之不同連線內容的清單，請參閱「IBM Toolbox for Java JDBC 內容」主題。

執行 SQL：輸出類型

傳回 SQL 陳述式結果資料的受支援輸出類型有：

- 預覽
- 逗點分隔值 (.csv)
- 資料交換格式 (.dif)
- 可延伸標記語言 (.xml)
- 超文字標記語言 (.html)
- Lotus® 1-2-3® 第 1 版 (.wk1)
- Microsoft Excel 3 (.xls)
- Microsoft Excel 4 (.xls)
- Microsoft Excel XML (.xml)
- OpenDocument 試算表 (.ods)
- 可攜性文件格式 (.pdf)
- 純文字 (.txt)
- Tab 鍵分隔的文字檔 (.txt)

可延伸標記語言 (.xml)

「執行 SQL」所產生的 XML 輸出，是同時包含內含綱目及 SQL 查詢結果的單一文件。內

含的綱目符合「W3C 綱目建議」，日期 2001 年 5 月 2 日。此綱目包含文件中查詢結果部份的中繼資訊。綱目中包含有：資料類型資訊、資料限制，及文件結構。

現行的 XML 剖析器實施，未支援使用內含的方式進行驗證。許多剖析器 (包括 SAX 及 DOM 的實施) 需要獨立的文件，以供綱目及內容進行驗證。若要達到以「執行 SQL」所產生的 XML 文件進行綱目驗證，文件必須重組為個別資料及綱目文件。根元素也必須更新，以支援此一新結構。如需「XML 綱目」的其他資訊，請造訪全球資訊網協會網站。

XML 文件的查詢結果部份，包含結構化之列與直欄形式，從查詢所傳回的資料。其他應用程式可輕易處理此資料。如果需要本主題所包含資料的其他資訊，可參照文件綱目。

超文字標記語言 (.html)

若使用 HTML 輸出類型，結果會顯示在瀏覽器中。若要將結果儲存到檔案，可使用瀏覽器儲存功能。另一個選項是：儲存 SQL 要求，並於執行要求時，將結果重新導向到檔案。使用 Internet Explorer 時，以滑鼠右鍵按一下「執行」鏈結，選擇「另存目標」選項。若使用 Netscape Navigator，請按住 Shift 鍵，同時按一下「執行」鏈結。

若設定每表格的 HTML 列數值，「執行 SQL」會以分頁清單來顯示結果 (類似「預覽」)，而不傳回單一 HTML 頁面。

Microsoft Excel/Lotus 1-2-3

Microsoft Excel 及 Lotus 1-2-3 的受支援檔案格式，並非上述應用程式所支援的最新類型。由於不太可能需要較新類型的額外功能來從資料庫擷取資料，因此應不致於導致功能流失。藉由支援上述檔案類型的舊版本，可維持上述舊版本應用程式的相容性。可使用較新版本的應用程式，將結果儲存到較新格式的檔案。

註：新格式的檔案與複製資料到表格不相容。

Microsoft Excel XML (.xml)

只有 Microsoft Excel 2002 或更新版本的應用程式才支援 Microsoft Excel XML 檔案格式。Microsoft Excel 2002 是 Microsoft Office XP 的一部份。

可攜性文件格式 (.pdf)

PDF 檔案格式會以在頁面中顯示的方式來代表您的 SQL 資料。一頁上可容納的資料量，取決於頁面大小、紙張方向，及邊距大小。欄位數若極為大量，可能導致 PDF 文件無法使用。部份情況下，Adobe Acrobat Reader 外掛程式無法將如此的檔案載入瀏覽器中。替代方案是，可將要求分割成多重查詢，由其傳回直欄的子集，或者也可以選擇不同的輸出類型。

使用輸出設定值，您可自訂 PDF 文件中各種部份所使用的字型選項。可將選定的字型內含在文件中，不必安裝在用來檢視文件的電腦。在文件中內含字型，會增加文件大小。

用來代表文字的字元編碼，也是 PDF 輸出選項。如果字型無法代表編碼中的字元，字元會保留空白，或使用另一個指示符字元，來表示無法顯示的字元。請選擇能代表所要顯示資料中全部字元的字型及字集值。

依預設，「執行 SQL」可支援標準 PDF 字型及 Adobe Asian 字型，以建置 PDF 輸出。由於任何 PDF 檢視器都需要有標準字型可用，因此不必內含在 PDF 文件中。Adobe 提供有一個 Asian 字型套件，供顯示含有簡體中文、繁體中文、日文或韓文字元的文字。「執行 SQL」可支援建立具有這些字型的文件，但不支援將這些字型內含在文件中。若使用了這些字型，則必須在用來檢視文件的電腦上安裝適當的字型套件。這些字型套件可以從 Adobe 網站下載。

其他的字型可使用「自訂」的「其他的 PDF 字型目錄」設定，加入至可用的字型清單。支援的字型類型有：

- Adobe Type 1 字型 (*.afm)

爲了將 Type 1 字型內含在文件中，Type 1 字型檔 (*.pfb) 必須位在字型公制檔 (*.afm) 的相同目錄。若只有字型公制檔可用，則可以使用字型建立文件，但用來檢視文件的檔案必須安裝字型。Type 1 字型只支援單位元組編碼。

- TrueType 字型 (*.ttf) 及 TrueType 字型集合 (*.ttc)

內含 TrueType 字型及 TrueType 字型集合爲選用性的作業。若內含 TrueType 字型，則僅會內含字型中代表資料所需的部份。可用字集編碼的清單，是從字型檔擷取得來。除擷取的編碼之外，另可使用多語 "Identity-H" 編碼。若使用此編碼，字型一律會內含在文件中。您可內含支援雙位元組字集的 TrueType 字型，作爲 Adobe Asian 字型的替代方案。如此會產生較大的文件，但用來檢視的電腦無需安裝字型。

如果現行要求的語言環境是希伯來文或阿拉伯文，則「執行 SQL」可支援建置具有雙向資料的 PDF 文件。

OpenDocument 試算表 (.ods)

iSeries Access for Web 所建立的 OpenDocument 試算表文件，符合 Oasis Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) 1.0 規格。

如果選擇了 ISO 日期與時間格式選項，日期與時間值才會以日期與時間格式儲存。否則，日期與時間值會儲存爲文字值。

執行 SQL：提示陳述式

「執行 SQL」可支援含有參數記號的 SQL 陳述式。有兩種方式可建立這類型的陳述式。第一種選擇，是透過「SQL 精靈」。「SQL 精靈」可支援以參數記號作爲條件值。除了指定條件值作爲要求一部份的選擇之外，SQL 精靈另外還提供了一個選擇，可在執行要求時，提示輸入條件值。SQL 精靈能處理建置頁面來提示輸入條件值，以及建置含有參數記號的 SQL 陳述式。

建立含有參數記號之 SQL 陳述式的第二種方式，是使用「執行 SQL」，手動輸入陳述式。這個選項需要儲存要求。無法以「執行 SQL」或使用「我的要求」的「執行」鏈結，直接執行要求。必須使用「執行 SQL 要求 (iWADbExec)」URL 介面，來傳遞參數記號的值。必須爲陳述式中的每一個參數記號指定一個 URL 參數。URL 參數必須命名爲 iwaparm_x，其中 x 是參數索引。iwaparm_1 使用於第一個參數記號，iwaparm_2 使用於第二個參數記號，依此類推。範例：

```
http://server:port/webaccess/iWADbExec?request=promptedRequest&iwaparm_1=Johnson&iwaparm_2=500
```

呼叫「執行 SQL 要求 (iWADbExec)」URL 介面以傳遞參數記號值的一種方式，是使用 HTML 套表。可使用輸入欄位，提示使用者輸入值。這些欄位的名稱必須遵循上述的 URL 參數命名慣例。要求的名稱可用隱藏參數的形式來儲存。套表動作必須指定「執行 SQL 要求 (iWADbExec)」URI。提交套表時，會以指定的值建置 URL、呼叫 iSeries Access for Web，並執行要求。範例 HTML 原始檔如下所顯示：

```
<HTML>
<BODY>
<FORM action="http://server:port/webaccess/iWADbExec" method="get">
  Enter a customer name and press <B>OK</b> to retrieve account information.<br>
  <input type="text" name="iwaparm_1" value=""/>
  <input type="submit" name="ok" value=" OK "/>
  <input type="hidden" name="request" value="promptedRequest"/>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

複製資料到表格

如果要將資料複製到表格，且選擇的檔案類型是「可延伸標記語言 (XML)」，則要複製的檔案必須是簡明格式。這個格式並不一定要包含內含的綱目及其支援元素。以最簡單的形式而言，XML 文件必須爲如下顯示的結構。


```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<QIwaResultSet version="1.0">
  <RowSet>
    <Row number="1">
      <Column1 name="FNAME">Jane</Column1>
      <Column2 name="BALANCE">100.25</Column2>
    </Row>
    <Row number="2">
      <Column1 name="FNAME">John</Column1>
      <Column2 name="BALANCE">200.00</Column2>
    </Row>
  </RowSet>
</QIwaResultSet>

```

這個格式是由 XML 指引，接著是根元素 `QIwaResultSet` 所組成。如果未在 XML 指引中指定編碼屬性，複製資料到表格會假設文件是以 `utf-8` 所編碼。根元素包含有版本屬性。此 XML 格式的對應版本是 1.0。`RowSet` 元素是接下來所有資料列的儲存區。這些資料列包含在 `Row` 元素中。每一個 `Row` 元素都必須要有唯一的數字屬性。每一個 `Row` 元素中，有一或多個 `Column` 元素。列中的每一個 `Column` 元素都必須是唯一的。這是以加入序號字尾來達成。範例：

`Column1`、`Column2`、`Column3`、`Columnx`，其中 'x' 是列中的欄位數。每一個直欄也必須要有名稱屬性。此名稱對應於伺服器上關聯式表格中的直欄名稱。若使用此簡式格式，因為文件並未包含綱目，所以必須關閉「文件以其綱目驗證」設定。

雖然並非必要，「XML 綱目」也可併入文件中。檢查以「執行 SQL」所產生的 XML 文件，可瞭解綱目的結構方式。此外也請造訪全球資訊網協會網站，以取得有關 XML 綱目的其他資訊。

匯入查詢

查詢檔案中，除了 SQL 陳述式外，還包含其他許多資訊。由於「執行 SQL」功能只會儲存 SQL 陳述式，因此要特別注意一些事項，才能取得相同的查詢結果。如果「查詢檔案」中包含了有關查詢的特殊指示，您可能需要使用「自訂」功能建立新的 `iSeries Access for Web` 資料庫連線，來處理特殊情況。預設的 `iSeries Access for Web` 資料庫連線會使用 SQL 命名慣例以及現行使用者設定檔的語言環境特定預設值，來執行資料庫查詢要求。必須以特殊屬性設定建立非預設資料庫連線的已知特殊狀況如下：

- 指定表格時會使用系統命名慣例
- 查詢中指定的日期與時間格式和語言環境的預設值不同
- 查詢中使用的小數分隔字元和語言環境預設值不同
- 會指定非預設的排序順序

`iSeries Access for Web` 無法判斷查詢檔案內容的 `CCSID`。如果匯入查詢的使用者設定檔的 `CCSID`，和查詢檔案中資料的 `CCSID` 不相符，可能會導致不正確的轉換或轉換錯誤。使用者可在匯入查詢時設定 `CCSID` 值，來克服這個問題。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

`iSeries Access for Web` 提供有自訂產品的支援。

相關資訊

IBM Toolbox for Java JDBC 內容

資料庫限制:

下列限制適用於在 Web 應用程式伺服器環境中使用 `iSeries Access for Web` 資料庫支援的情況。

一般 `iSeries Access for Web` 僅支援使用 `IBM Toolbox for Java JDBC` 驅動程式來存取資料庫伺服器。雖然其他驅動程式可能奏效，但此為未支援且未經測試的環境。

iSeries Access for Web 的喜好語言設定未使用於資料庫連線。因此，從資料庫伺服器接收的所有訊息，都會使用啓動 WebSphere Application Server 時所使用之使用者設定檔的 LANGID 及 CNTRYID 所衍生的語言。

表格 表格清單可傳回關聯式資料庫表格、別名、具體化查詢表，及概略表。並不會傳回非關聯式資料庫表格。

插入表格記錄的限制

- 「插入」不支援二進位大型物件 (BLOB)、整數帶小數位數，或 ROWID 直欄類型。「插入」支援字元大型物件 (CLOB) 直欄類型，不過，輸入龐大的值可能會耗用瀏覽器所有的記憶體。iSeries 伺服器支援的所有其他直欄類型，則受「插入」支援。
- 「插入」僅支援設定資料鏈結的 URL 部份。
- 「插入」未支援插入空的直欄值，除非欄位的預設值是空值，而欄位值維持不變。

更新表格記錄的限制

- 「更新」不支援二進位大型物件 (BLOB)、整數帶小數位數或 ROWID 直欄類型。「更新」支援字元大型物件 (CLOB) 直欄類型，不過，輸入龐大的值可能會耗用瀏覽器所有的記憶體。iSeries 伺服器支援的所有其他直欄類型，則受「更新」支援。
- 「更新」僅支援設定資料鏈結的 URL 部份。
- 「更新」未提供插入空直欄值的方式。不過，若直欄為空值，且欄位維持空白，則直欄值維持空值。

執行 SQL

若有安裝 NCompass DocActive 外掛程式，就不能從 Netscape 瀏覽器執行已儲存的 MS Excel 3 或 MS Excel 4 要求。您可以使用「執行 SQL」按鈕，動態執行這類要求。

在使用 Internet Explorer 的 Windows 2000，若已安裝 Microsoft Excel，則在嘗試將結果寫入 MS Excel 3、MS Excel 4 或 MS Excel XML 時，會提示您重新登入 iSeries 伺服器。這會導致使用額外的授權。只有第一次嘗試將 Excel 檔案載入瀏覽器時，才會發生這種情形。替代方案是，儲存要求而不執行它、執行儲存的要求，然後將結果重新導向到檔案。其作法是以滑鼠右鍵按一下「執行」鏈結，選擇「另存目標」選項。儲存 SQL 輸出檔之後，可使用 Microsoft Excel 或某個其他應用程式加以載入。

如果選擇以 PDF 作為輸出類型，而 SQL 陳述式產生極大量的欄位，結果產生的輸出可能過於壓縮而無法閱讀，或可能是空白頁。此情況下，請使用不同的頁面大小、選擇不同的輸出類型，或修改 SQL 陳述式，以傳回直欄的子集。

如果使用 Opera 瀏覽器，而您的輸出包含極長的直欄資料，資料顯示時可能會被截斷。

如果使用 Microsoft Internet Explorer 並選擇以 PDF 為輸出類型，結果取得空白頁而非 SQL 輸出，請嘗試下列其中一種解決方式：

- 確定您已安裝最新版本的 Microsoft Internet Explorer。
- 不直接從「執行 SQL」執行要求，改為儲存要求之後，從「我的要求」使用「執行」動作。
- 變更 Adobe Acrobat Reader 的配置，以在單獨的視窗顯示讀取器，而不要在瀏覽器內顯示。

字元大型物件 (CLOB) 直欄類型的限制

- 有最大資料格大小的輸出類型，如 Microsoft Excel 及 Lotus 1-2-3 第 1 版，若資料超出最大資料格大小，則會加以截斷。
- 其他輸出類型不會截斷資料；然而，若擷取極為龐大的值，可能會耗用瀏覽器所有的記憶體。

SQL 精靈

- 僅支援單一表格選取。
- 未支援巢狀狀況。

- 支援 iSeries 所支援直欄類型的建置條件，唯有下列除外：「二進位大型物件 (BLOB)」，「字元大型物件 (CLOB)」，及「資料鏈結」。

複製資料到表格

若使用 iSeries Access for Web 的「可延伸標記語言 (XML)」文件格式，將資料複製到 iSeries 伺服器上的表格中，則文件必須使用「執行 SQL」所產生的相同 XML 格式。唯有文件設定為「文件以其綱目驗證」時，才需要內含的綱目。

若要複製 OpenDocument 試算表檔案，該檔案必須是套裝軟體格式，並且不可以壓縮或加密。

編輯或執行儲存的要求時，並不會自動在**複製資料到表格**表單中自動指定檔案名稱，來保護您的工作站上的資料。原始的檔案名稱會顯示在**要複製的檔案**區段下。如果瀏覽器是從 Linux 作業系統執行，這個檔案名稱就不會包括路徑資訊。

我的要求

建立捷徑時，會直接將連線資訊與捷徑儲存在一起。因此，當原始要求中的連線變更時，捷徑不會選取新的連線。

匯入要求

將含有參照的要求匯入檔案成員中，會導致成員從檔名移除。iSeries Access for Web 僅提供存取檔案的預設成員 (表格)。

某些「資料傳送自 AS/400®」陳述式，無法轉換為可用「SQL 精靈」修改的陳述式。「SQL 精靈」不支援建置或編輯含有 GROUP BY、HAVING 或 JOIN BY 子句的 SQL 陳述式。此情況下，您必須在「執行 SQL」畫面手動編輯結果產生的陳述式。

「資料傳送」可以選擇指定從 PC 檔案讀寫 ANSI 或 ASCII 資料。匯入 iSeries Access for Web 的要求會使用「資料傳送」設定，並結合瀏覽器指定的語言及字集，以決定用戶端檔案的編碼。這樣不一定正確。您可能必須手動變更此設定。

iSeries Access for Web 不會區別來源實體檔案與資料實體檔案。匯入要求若選取來源實體檔案的所有直欄 (SELECT *)，所產生的輸出會包含來源實體檔案中的所有直欄，並且包括順序及日期直欄在內。相同的要求若以 Client Access Express 執行，產生的輸出僅含有資料直欄。

若匯入 Client Access Data Transfer 到 AS/400 要求，其複製資料到來源實體檔案，則要求必須使用 FDF 檔案。匯入功能無法偵測出此狀況，因此不會發出差錯。不過，若未使用 FDF，結果產生的複製資料到表格要求將無法正確運作。

iSeries Access for Web 未支援 Client Access Data Transfer 目前支援的所有檔案類型。部份情況下，「資料傳送」檔案類型可對映到對應的 iSeries Access for Web 檔案類型。若找不到對應的檔案格式，匯入就會失敗。

Client Access Data Transfer 中可用的部份輸出選項，在 iSeries Access for Web 中無法使用。系統不處理這些選項。

匯入查詢

不支援查詢檔案中的 SQL 陳述式包含程式變數或置換變數。也不支援查詢檔案包含套表或程序。

下載:

iSeries Access for Web 可用來從伺服器分送檔案到一般使用者工作站。

以下顯示可執行的作業清單。其中的任何一項作業，都可以使用「自訂」功能來加以限制。

下載 您可以顯示可供下載之檔案的清單。這份清單只會顯示您有權下載的項目。您可以透過這份清單，下

載檔案到您的工作站。建立檔案的使用者、具有 *SECADM 權限的使用者，或被授予權限可管理檔案的使用者等，也可管理下載檔案。管理功能包括編輯名稱、編輯說明、更新檔案、更新對檔案的存取權限，以及刪除「下載清單」中的檔案。

建立下載

您可以新增檔案到可供使用者下載的檔案清單中。這種檔案可以是個別的檔案，或是被封裝或壓縮在一個檔案中的一組檔案。當您建立下載後，只有建立者和具有 *SECADM 權限的使用者可以存取下載檔案。若要授予其他使用者對下載的存取權，可以透過處理下載清單中包含的下載來進行。建立下載套件後，該套件只能在其建立位置的 Web 服務環境中使用。位在不同的 Web 服務環境內的其他使用者，不能使用該套件。若要使套件可供那些使用者使用，必須在那些使用者的 Web 服務環境中，建立新的下載套件。

注意事項

無。

限制

無。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

檔案:

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的檔案。

以下顯示可執行的作業清單。其中的任何一項作業，都可以使用「自訂」功能來加以限制。

瀏覽檔案

可顯示及導覽整合檔案系統中的目錄清單。在清單中，可檢視、下載或寄出檔案。提供有管理功能，可對檔案及目錄進行更名、複製及刪除。同時也支援壓縮及解壓縮檔案。可建立新的目錄。可從本端檔案系統上傳檔案到整合檔案系統。並支援編輯整合檔案系統中的權限，及變更物件的擁有權。

瀏覽檔案共用

可以顯示及瀏覽 iSeries NetServer™ 檔案共用的目錄清單。在清單中，可檢視、下載或寄出檔案。如果是讀寫共用，則會包括其他可用的功能：重新命名、複製及刪除檔案與目錄；壓縮及解壓縮檔案；建立新的目錄；從本端檔案系統上載檔案；以及編輯共用物件的權限及變更所有權。

檔案共用

可以顯示 iSeries NetServer 檔案共用清單。透過這份清單，可以瀏覽共用內的目錄。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

檔案注意事項:

下列注意事項適用於在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web 檔案功能的情況。

內容類型 (MIME 類型) 對映

iSeries Access for Web 使用副檔名來判定檔案的內容類型 (MIME 類型)。瀏覽器使用檔案的內容類型來判定呈現資訊的最佳方式。例如，在瀏覽器視窗中會呈現副檔名為 .htm、.html 或 .txt 的檔案。瀏覽器也會嘗試判定某個檔案內容類型所使用的瀏覽器外掛程式。副檔名為 .pdf 的檔案，會使瀏覽器嘗試載入 Adobe Acrobat Reader。

iSeries Access for Web 提供一種方式，可將併入的副檔名延伸或置換為檔案的內容類型對映。這類置換針對實例完成。對於已配置 iSeries Access for Web 的每一個 Web 應用程式伺服器 (WebSphere 及 ASF Tomcat) 實例，您可以置換其併入檔副檔名的內容類型對映。

若要置換併入的對映，請建立檔案 `extension.properties`，並將檔案放在整合檔案系統的下列其中一個位置：

- (如果是 ASF Tomcat) `/QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/config`
- (如果是 `WebSphere` 環境)：
`/QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/server_name/config`

`/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/extension.properties` 提供有範例，您可複製到您的 `UserData` 樹狀結構。

針對 `application_server`，請指定：

- | • `was60` 用於 WebSphere Application Server 6.0 版
- | • `was60nd` 代表 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400
- | • `was51exp` 用於 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.1 版
- | • `was51base` 用於 WebSphere Application Server for iSeries 5.1 版 (Base 與 Network Deployment 版本)
- | • `was50base` 用於 WebSphere Application Server for iSeries 5.0 版 (Base 與 Network Deployment 版本)
- | • `was50exp` 用於 WebSphere Application Server - Express for iSeries 5.0 版
- | • `asftomcat`，用於 ASF Tomcat 配置

針對 `instance_name`，指定在其中配置 iSeries Access for Web 的 Web 應用程式伺服器實例名稱。這個 Web 應用程式伺服器實例是在配置 iSeries Access for Web 時，在 `QIWA2/CFGACCWEB2` 指令中指定的實例。

- | 針對 `server_name`，指定 iSeries Access for Web 配置位置的 Web 應用程式伺服器實例內的應用程式伺服器名稱。這個應用程式伺服器是在配置 iSeries Access for Web 時，在 `QIWA2/CFGACCWEB2` 指令中指定的應用程式伺服器。

`extension.properties` 項目的部份範例如下：

- `out=text/plain`
- `lwp=application/vnd.lotus-wordpro`

- | 如需檔案內容類型的清單，請參閱「[網際網路指派號碼機構 Mime 媒體類型網頁](#)」。

| 在下載檔案時強制「另存新檔」視窗

- | 使用 Microsoft Internet Explorer 以及任何 iSeries Access for Web 功能下載檔案至瀏覽器時，通常 Internet Explorer 都會在瀏覽器中顯示檔案的內容，但不會提供儲存檔案的選項。通常，Internet Explorer 會檢查檔案中的資料，並判定它是否可以在瀏覽器視窗中顯示該資料。許多使用者並不需要這種行為，而偏好立即儲存檔案。

為避免這個問題，iSeries Access for Web 現在可以選擇性地撰寫一個 HTTP 標頭，強制 Microsoft Internet Explorer 以及其他瀏覽器顯示「另存新檔」視窗。這裡所撰寫的 HTTP 標頭就是「內容部署」標頭。可以撰寫什麼樣的「內容部署」標頭，將藉由建立 disposition.properties 檔來控制。可以依據所下載的檔案內容類型 (MIME 類型)，來撰寫不同的「內容部署」標頭。

iSeries Access for Web 會使用檔案的副檔名，來判定要傳送至瀏覽器的檔案內容類型 (MIME 類型)。瀏覽器使用檔案的內容類型來判定呈現資訊的最佳方式。如需依據副檔名來控制 MIME 類型的其餘資訊，請參閱這個主題內的內容類型 (MIME 類型) 對映。這個主題說明如何將副檔名對映到不同的 MIME 類型。

完成 MIME 類型對映設定後，您需要在 iSeries Access for Web 使用者資料樹中，建立一個 disposition.properties 檔案。在大部分受支援的 Web 服務環境中，iSeries Access for Web 使用者資料樹為 /QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/server_name/config。請以您的伺服器上的唯一值，來置換 application_server、instance_name 以及 server_name。

disposition.properties 檔必須包含項目，來指定要依據使用 iSeries Access for Web 所下載的檔案 MIME 類型，來撰寫什麼樣的「內容部署」標頭值。

下列範例內容檔將示範在下载副檔名為 .TXT 的檔案時需要哪些項目，才能強制「另存新檔」視窗：

範例：

extensions.properties 檔需要包含：txt=text/plain

disposition.properties 檔需要包含：text/plain=attachment

對內容檔的變更，會在變更檔案不久後開始生效。變更要等到停止並重新啟動 Web 應用程式伺服器之後，才會開始生效。

文件檔案庫服務 (QDLS) 檔案系統登記

使用者必須在系統目錄中登記，以便以 iSeries Access for Web 存取「文件檔案庫服務 (QDLS)」檔案系統。登記使用者所需的步驟如以下所列。如果使用者先前曾經登記，或不需要存取 QDLS 檔案系統，這些步驟則非必要。使用者若無對 QDLS 檔案系統的存取權限，仍可使用 iSeries Access for Web 的「檔案」功能。

1. 在 iSeries 指令提示中，輸入 GO PCSTSK。此時會顯示如下的畫面：

```
#
+-----+
| PCSTSK                Client Access 作業                系統：  SYSTEM1 |
| 請選取下列其中一項： |
|  |
|  使用者作業 |
|  1. 複製 PC 文件到資料庫 |
|  2. 複製資料庫到 PC 文件 |
|  |
|  管理者作業 |
|  20. 處理 Client Access 管理者 |
|  21. 登記 Client Access 使用者 |
+-----+
```

圖 1. Client Access 作業 (GO PCSTSK)

2. 選取「登記 Client Access 使用者」選項。此時會顯示如下的畫面：

登記 Client Access 使用者		
請鍵入選項，然後按 Enter 鍵。		
使用者設定檔	AARON	名稱
使用者 ID :		
使用者 ID	AARON	字元值
位址	SYSTEM1	字元值
使用者說明	AARON B.	
加入至系統目錄	*NO	*NO, *YES

圖 2. 「登記 Client Access 使用者」顯示畫面

3. 輸入下列值的適當資訊：

使用者設定檔

使用者的名稱

使用者 ID

通常與「使用者設定檔名稱」相同

使用者位址

通常與系統名稱相同

使用者說明

使用者的說明

加入系統目錄

若要使用 QDLS 檔案系統，請使用 *YES

如需輸入欄位的完整說明，請參閱線上說明。

4. 重複上述步驟，在「目錄登錄資料庫」中登記其他使用者。

檔案限制:

下列限制適用於在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web 檔案功能的情況下。

限制

目前可以在伺服器上建立的檔案大小限制為 2 147 483 647 個位元組 (大約 2 GB)。

工作:

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的工作。

工作與伺服器工作

可顯示使用者工作的清單。您可以使用工作清單過濾程式喜好設定，來自訂清單中顯示的工作類型 (依據目前的工作狀態)。也可顯示伺服器工作的清單。從這兩種清單，都可擷取每一個工作的工作內容。作用中的工作可以保留、釋放及結束。可顯示作用中工作的工作日誌。且可以顯示已完成工作的印表機輸出。

注意事項

無。

限制

無。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

郵件:

郵件功能可以從 iSeries Access for Web 中的多個位置使用，這包括「資料庫」、「列印」、「檔案」以及「指令」等。若有項目儲存在使用者的個人資料夾，或當使用者的資料夾已達到大小臨界值時，您也可傳送電子郵件通知給使用者。

注意事項

- | 若要使用「郵件」功能，必須先要有電子郵件地址，並且為您的使用者設定檔配置 SMTP 伺服器。這些值皆擷
- | 取自 iSeries 系統目錄中 (如果已配置的話)。否則，請使用「自訂」來設定這些值。要設定 SMTP 伺服器值必
- | 須有管理者存取權。設定電子郵件地址可能也需要管理者存取權。

限制

無。

相關參考

第 93 頁的『列印』

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的排存檔、印表機、印表機共用以及輸出佇列。它也支援將 SCS 及 AFP 印表機輸出自動變換為 PDF 文件。

第 77 頁的『指令』

iSeries Access for Web 可用來在 iSeries 伺服器上執行批次類型的 CL 指令。

第 78 頁的『資料庫』

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的資料庫表格。

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

訊息:

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的訊息。

以下顯示可執行的作業清單。其中的任何一項作業，都可以使用「自訂」功能來加以限制。

顯示訊息

可顯示 iSeries Access for Web 已鑑別使用者之訊息佇列中的訊息清單。也可顯示系統操作員訊息佇列中的訊息清單。在訊息清單中，可檢視資訊本文及訊息資訊。也可回答及刪除訊息。

傳送訊息及公告

文字訊息可傳送到使用者設定檔或訊息佇列。訊息可以是參考或查詢訊息。中斷訊息可傳送到 iSeries 工作站。Sametime 公告也可以傳送給 iSeries Access for Web 的 Sametime 使用者。

訊息佇列

可顯示 iSeries 伺服器中的訊息佇列清單。在清單中，可選取訊息佇列，也可管理已選取佇列中的訊息。也可從伺服器刪除訊息佇列。

注意事項

爲了能傳送 Sametime 宣佈，必須符合下列條件：

- 必須識別要使用的 Sametime 伺服器。請使用自訂 → 設定值功能來配置這項資訊。如需詳細資訊，請參閱「自訂」主題。
- 每一位宣佈接收者都必須在 Sametime 伺服器中有登記的使用者名稱。
- 每一個公告的接收者，都必須在其 Sametime 使用者喜好設定的設定值中，設定爲已登記的使用者名稱。
- Sametime 用戶端及伺服器程式碼必須是 3.0 或以上版本。
- iSeries 伺服器的 IP 位址必須在 Sametime 伺服器的可靠 IP 清單中。如果 iSeries 伺服器使用多重 IP 位址，所有 IP 位址都必須新增到清單中。若要新增 IP 位址到可靠的 IP 清單，請編輯 Sametime 伺服器的資料目錄中的 sametime.ini 檔案，並新增以下行到檔案的 Config 區段：

```
[Config]
VPS_TRUSTED_IPS="trusted IP addresses separated by commas"
```

限制

訊息只能傳送到檔案庫名稱中的字元在 9 個以內的檔案庫中所含的訊息佇列。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

我的資料夾：

iSeries Access for Web 的每一位使用者都有個人資料夾。資料夾包含了由資料夾擁有者或其他 iSeries Access for Web 使用者放置在其中的項目。iSeries Access for Web 中有多重功能提供選項，以儲存作業結果到個人資料夾。例如，SQL 陳述式或 CL 指令的結果可儲存在個人資料夾。

我的資料夾

可顯示現行使用者個人資料夾中的項目清單。在清單中，資料夾的項目可開啓、寄出，或複製到另一個資料夾或整合檔案系統。提供有管理功能，可更名、刪除項目，及將項目標示爲開啓或未開啓。

注意事項

可使用自訂來限制使用者資料夾的大小，或限制使用者資料夾中的項目數。若有項目置入使用者的資料夾，或當資料夾已達到大小或項目計數臨界值時，也可使用自訂來設定郵件或 Sametime 通知。

限制

無。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

第 93 頁的『列印』

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的排存檔、印表機、印表機共用以及輸出佇列。它也支援將 SCS 及 AFP 印表機輸出自動變換爲 PDF 文件。

第 77 頁的『指令』

iSeries Access for Web 可用來在 iSeries 伺服器上執行批次類型的 CL 指令。

第 78 頁的『資料庫』

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的資料庫表格。

我的首頁:

當有人存取首頁 URL (http://<server_name>/webaccess/iWAHome) 時， iSeries Access for Web 就會顯示預設的首頁。

預設的首頁設計成爲強調顯示產品功能的開始點。同時也具有範例的意義，說明如何建置自訂的首頁，或存取 iSeries Access for Web 功能的頁面。若要置換預設的首頁，請使用「自訂」功能，將「首頁 HTML 檔案」原則設定爲新的首頁 HTML 檔案名稱。這個首頁置換的動作，可針對個別使用者、使用者群組，或所有使用者 (*PUBLIC) 進行。

注意事項

無。

限制

無。

相關概念

第 63 頁的『預設頁面內容』

iSeries Access for Web 會以動態的方式產生其大多數的頁面內容，以回應使用者的動作。其餘內容會擷取自靜態 HTML 檔案。此外，也會使用預設樣式表來控制內容的特定外觀。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

其他:

iSeries Access for Web 提供了一組有利於使用 iSeries Access for Web 之其他功能的公用程式。

以下顯示可執行的作業清單。其中的任何一項作業，都可以使用「自訂」功能來加以限制。

關於 可顯示 iSeries Access for Web 及其執行所在環境的相關資訊。

書籤 可使用 iSeries Access for Web 導覽索引中每一個鏈結的項目來建立書籤檔。

變更密碼

使用 iSeries Access for Web，可變更已登入之使用者設定檔的密碼。

連線儲存區狀態

iSeries Access for Web 會維護 iSeries 伺服器連線的儲存區。可顯示連線使用及可用性的摘要。另外也提供了儲存區中每一位使用者與 iSeries 伺服器對組的連線使用詳細資訊。在這份詳細清單中，使用者/伺服器對組的所有連線都可從儲存區清除。可使用自訂來配置連線儲存區的設定值。

追蹤 可使用追蹤功能來協助判定問題。若找出問題，「IBM 服務中心」可提供這些功能的相關資訊。

注意事項

無。

限制

無。

相關參考

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

列印:

iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的排存檔、印表機、印表機共用以及輸出佇列。它也支援將 SCS 及 AFP 印表機輸出自動變換為 PDF 文件。

以下顯示可執行的作業清單。其中的任何一項作業，都可以使用「自訂」功能來加以限制。

印表機輸出

可顯示出現行使用者所擁有的排存檔清單。透過這份清單，可以使用 PNG、TIFF、PCL 以及 AFP 等格式，來檢視 SCS 及 AFP 輸出。ASCII 輸出可下載到瀏覽器。可使用排存檔的內容建立 PDF 文件。這些文件可以在瀏覽器中檢視、可放置在個人資料夾內，或作為電子郵件的附件傳送給他人。另外也提供選項，可對印表機輸出執行下列動作：保留、刪除、列印下一個、移至另一個印表機、移至另一個輸出佇列、傳送到另一部伺服器、變更屬性，及複製到資料庫檔案。

印表機與共用

可顯示 iSeries 伺服器中的印表機清單。清單中顯示的印表機集，可使用印表機名稱過濾程式來限制。也可以顯示 iSeries NetServer 的印表機共用清單。在這些清單中，可存取印表機的印表機輸出。可檢視印表機的狀態資訊。可檢視及回答就印表機工作等候的訊息。也可保留、釋放、啟動，及停止寫出器工作。

PDF 印表機

可建立 PDF 印表機，以自動將 SCS 及 AFP 印表機輸出轉換成 PDF 文件。可顯示已配置的 PDF 印表機清單。在清單中，可啟動及停止印表機。可使用 PSF 配置物件的內容來變更或置換印表機的配置。PDF 印表機的擁有者可允許其他使用者存取印表機，或變更印表機的擁有者。擁有者也可刪除 PDF 印表機。

註: 若要使用 PDF 印表機，iSeries 伺服器上必須安裝 IBM Infoprint Server (5722IP1)。

PDF 印表機輸出

可顯示現行使用者具有權限、由 PDF 印表機轉換的文件清單。在清單中，可顯示每一個已轉換排存檔的工作資訊。這些文件也可檢視、刪除、複製到個人資料夾內、複製到 iSeries 整合檔案系統，或作為電子郵件的附件傳送給他人。

網際網路印表機與共用

可顯示 iSeries 伺服器上的網際網路印表機清單。也可顯示網際網路印表機共用清單 (使用 IBM IPP Server Administrator 介面所配置的網際網路印表機)。在這些清單中，可檢視印表機狀態、印表機配置資訊，及列印到每一部印表機所使用的 URL。可存取每一部印表機的印表機輸出。也可啟動及停止印表機。如需 IBM Internet Printing Protocol 的相關資訊，請參閱「網際網路列印通訊協定」主題。

輸出佇列

可顯示 iSeries 伺服器中的輸出佇列清單。清單中顯示的佇列集，可使用檔案庫及佇列名稱過濾程式來限制。在清單中，可檢視每一個佇列的檔案數，及每一個佇列的相關寫出器。可檢視佇列的狀態資訊。可存取佇列的印表機輸出。也可以保留及釋放佇列。

相關參考

第 13 頁的『iSeries 軟體需求』

這個主題包含 iSeries Access 的 iSeries 軟體需求。

第 91 頁的『我的資料夾』

iSeries Access for Web 可讓您儲存及管理 iSeries Access for Web 產生的內容。

第 78 頁的『自訂』

iSeries Access for Web 提供有自訂產品的支援。

第 90 頁的『郵件』

郵件功能可以從 iSeries Access for Web 中的多個位置使用，這包括「資料庫」、「列印」、「檔案」以及「指令」等。若有項目儲存在使用者的個人資料夾，或當使用者的資料夾已達到大小臨界值時，您也可傳送電子郵件通知給使用者。

列印注意事項:

下列注意事項適用於在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web 列印功能的情況。

PDF 印表機

如果您要使用「PDF 印表機」功能，就需要 IBM Infoprint Server for iSeries。

印表機輸出的 PDF 轉換

iSeries Access for Web 具有兩種 PDF 轉換功能：IBM Infoprint Server (5722-IP1) 或 TIFF 轉換。IBM Infoprint Server 是另外購買的產品，可讓 iSeries Access for Web 使用者建立全文 PDF 檔，既具有文件精確度，又能保留導覽文件的功能。若安裝 IBM Infoprint Server，iSeries Access for Web 會自動偵測出並加以使用。若未安裝 IBM Infoprint Server，則排存檔的個別頁面會轉換成影像。這些影像便成為 PDF 文件的頁面。您無法編輯這類頁面中的內容。

註:

1. IBM Infoprint Server 可能會變更現行使用者的清單中，排存檔的次序。它也可能變更建立日期與時間，及開始與完成的日期與時間。
2. 排存檔必須是 HELD、READY 或 SAVED 狀態，才能由 IBM Infoprint Server 列印。

印表機輸出 - 檢視

使用 **Advanced Function Presentation™ (AFP)** 格式進行檢視：

- 以 AFP 格式進行預覽時，請選取挑選應用程式，接著選擇適當的可執行檔，例如選擇 C:\Program Files\IBM\Client Access\AFPVIEWR\ftdwinvw.exe。
- 使用 iSeries Access for Web 的「下載」功能，下載 AFP Viewer 外掛程式，或從 Windows AFP Viewer 外掛程式下載頁面下載此外掛程式。這個外掛程式可支援列印 SCS 及 AFP 檔案。

以 PCL 或 TIFF 格式檢視

必須安裝檢視器，以便以 PCL 或 TIFF 檢視印表機輸出。

列印限制:

以下是在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web 列印功能時的限制。

檢視 AFP 資料

- | 若以 PNG、TIFF 或 PCL 檢視，AFP 資料可能無法正確顯示。如果資料是以其中一種 IBM AFP 印
- | 表機驅動程式建立，並且將「將文字作為圖形列印」驅動程式設定設為「關閉」，則「字型」裝置設
- | 定必須設定為 EBCDIC 字碼頁。「將文字作為圖形列印」設定是印表機驅動程式的文件預設值。

使用 AFP Viewer 檢視排存檔

AFP 排存檔中的外部資源並不會顯示。

iSeries Access for Web 介面：

iSeries Access for Web 所提供的功能，可透過數個 URL 介面來使用。這些 URL 介面可併入成為網頁中的鏈結，以供直接存取 iSeries Access for Web 的功能。這些 URL 也可以加入書籤，方便存取常用的作業。

有關這些介面的完整文件，可以在 iSeries Access for Web 網站取得。

NLS 注意事項

iSeries Access for Web 可顯示出自各種來源的資訊。上述部份來源能提供多種語言的資訊，或以語言特有的方式將資訊格式化。

這些來源包括：

- i5/OS
- JDBC 驅動程式
- Web 應用程式伺服器
- iSeries Access for Web

這類語言特有資訊包括表格、錯誤訊息、說明、已格式化的日期與時間，以及已排序的清單。若可以選擇語言，則會儘可能嘗試選取對於使用者而言適當的語言。選取的語言會用來影響來自這些其他來源之資訊的語言及格式。然而，仍無法保證出自特定來源的資訊會使用已選取的語言，或所有資訊都使用相同語言。

來自 i5/OS 的訊息及說明，不一定是使用選取的語言，而是根據 iSeries 安裝哪一種語言版本而定。如果 iSeries 上沒有安裝選取的語言，則 iSeries Access for Web 所顯示的 i5/OS 訊息，將會使用 i5/OS 的主要語言。

語言與字集選擇

iSeries Access for Web 使用以下方法來選取適當的語言及字集。

首先，會從下列來源組合潛在的語言選項清單：

- iSeries Access for Web **locale=** 參數。
- iSeries Access for Web **偏好的語言** 喜好設定。
- 瀏覽器語言配置 (HTTP Accept-Language 標頭)。
- iSeries 的使用者設定檔「語言 ID」。
- Java 虛擬機器的預設語言環境。

其次，會從下列來源組合可接受字集清單：

- iSeries Access for Web **charset=** 參數。
- iSeries Access for Web **偏好的字集** 喜好設定。
- 瀏覽器字集資訊 (HTTP Accept-Charset 標頭)。

| **註：** 如果瀏覽器字集資訊 (HTTP Accept-Charset 標頭) 指出可支援 UTF-8，可接受字集的清單會將 UTF-8
| 併入，並放在瀏覽器支援的其他字集之前。在此情況下，若**偏好的字集**喜好設定設為「無」時，將會使
| 用 UTF-8 作為字集。

第三，會檢查潛在語言清單中的每一種語言，以判定是否可用，及能否使用可接受字集清單中的字集來呈現。

會選取可用且能使用可接受字集清單中的其中一套字集來呈現的第一種語言。

並且會選取可接受字集清單中，能呈現語言的第一組字集。

多重語言 (多語) 資訊

由於 iSeries Access for Web 所顯示的資訊出自各種不同的來源，因此資訊可能會使用多種語言。若在瀏覽器中同時顯示多重語言，則可能需要多語字集 (如 UTF-8)，才能正確顯示所有字元。如果是這種情況，則必須將偏好的字集喜好設定改為「多語 [UTF-8]」或「無」。

註: 由於大部分的瀏覽器都支援 UTF-8 作為字集，因此如果您在偏好的字集 喜好設定中指定「無」，iSeries Access for Web 將會使用 UTF-8 作為字集。

CCSID 與 i5/OS 訊息

為了確保能適當地顯示資訊，請務必讓使用者設定檔的「編碼字集 ID (CCSID)」設定，設為適合於來自 i5/OS 的訊息。

在 Web 應用程式伺服器環境中儲存及復置 iSeries Access for Web

伺服器指令 SAVLICPGM 及 RSTLICPGM 可以用來儲存某部伺服器上的 iSeries Access for Web，然後復置到其他伺服器。使用這些指令的效果，就和使用安裝媒體 (CD) 安裝 iSeries Access for Web 相同。不過使用指令的優點在於，已套用的任何 iSeries Access for Web PTF 都會從來源伺服器儲存起來，並復置到目標伺服器。

如果已經在來源伺服器上使用 iSeries Access for Web，並且使用者已經有產生及儲存使用者資料，SAVLICPGM 和 RSTLICPGM 程序並不會將使用者資料傳送到目標伺服器。若要傳送使用者資料，必須執行額外的步驟。

若要啟動 iSeries Access for Web 並傳送使用者資料，請執行下列動作：

1. 完成「規劃、安裝和配置核對清單」。請注意，RSTLICPGM 指令並不能讓 iSeries Access for Web 可以立即在目標伺服器上使用。必須先配置及啟動 iSeries Access for Web，然後才可以使用。若要配置 iSeries Access for Web，請參閱「規劃、安裝和配置核對清單」。核對清單中包含使用安裝媒體 (CD-ROM) 在伺服器上安裝 iSeries Access for Web 的步驟。在核對清單中提到安裝時，您就要從來源伺服器執行 SAVLICPGM 和 RSTLICPGM 指令到目標伺服器。
2. 使用 **CFGACCWEB2** 指令。繼續進行核對清單，並在目標伺服器上使用 CFGACCWEB2 指令，配置 iSeries Access for Web。
3. 執行 **WRKLNK** 指令。配置 iSeries Access for Web 之後，在目標伺服器上執行 WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*') 伺服器指令。
4. 識別目標伺服器上的 **users** 路徑。這時會列出數個目錄。其中一個目錄的名稱和使用 CFGACCWEB2 指令配置的 Web 應用程式伺服器類型相對應。該目錄中會包含一些子目錄，來識別所配置的 Web 應用程式伺服器類型之實例和應用程式伺服器。

展開目錄，直到顯示出 'users' 目錄。記下這個完整的目錄路徑。在稍後的步驟中，使用者資料即會複製到這個 users 目錄內。

如果您有配置多種 Web 應用程式伺服器類型，您可能需要在不同的目錄樹內，找出多個 users 目錄。

5. 執行 **WRKLNK** 指令。在來源伺服器上，執行伺服器指令 WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*')。
6. 識別來源伺服器上的 **users** 路徑。這時會列出數個目錄。其中一個目錄的名稱和在來源伺服器上使用的 Web 應用程式伺服器類型相對應。該目錄中會包含一些子目錄，來識別所配置的 Web 應用程式伺服器類型之實例和應用程式伺服器。

展開該目錄樹，直到顯示出目錄名稱 users。記下這個完整的目錄路徑。這個 users 目錄中，包含要儲存並復置到目標伺服器的使用者資料。

如果您有配置多種 Web 應用程式伺服器類型，您可能需要在不同的目錄樹內，找出多個 users 目錄。

7. **儲存並復置 users 目錄。** 這時來源伺服器上的 users 目錄，應該就會儲存並復置到目標伺服器上的 users 目錄內。您可以選用您最熟悉使用的儲存與復置機制。
8. **儲存並復置 config 目錄。** 在包含 users 目錄的目錄中，也會包含一個 config 目錄。config 目錄中包含的檔案也應該要儲存及復置。如果其中有檔案存在，則會儲存及復置的檔案包括：webaccess.policies、extension.properties 以及 disposition.properties。
9. **執行 CFGACCWEB2 指令。** 現在所有使用者資料檔案都已經從來源伺服器儲存，並復置到目標伺服器上，這時必須再度執行 CFGACCWEB2 指令。再度執行指令可以確保所儲存及復置的所有使用者資料檔案，都具有正確的資料和物件權限設定值。

如果您有配置多種 Web 應用程式伺服器類型，就必須針對在步驟 第 96 頁的 4 和 第 96 頁的 6 找出的每一組使用者目錄，重複步驟 7、8 及 9。

10. **回到核對清單。** 回到「規劃、安裝和配置核對清單」，並完成任何未完成的步驟。

相關概念

第 11 頁的『核對清單：規劃、安裝及配置』

請利用這份核對清單的指示逐步完成必要的步驟，以規劃、安裝、驗證及配置簡單的 iSeries Access for Web 環境。這些步驟並未將其他 Web 應用程式或較複雜的 Web 環境列入考量。

相關資訊

CFGACCWEB2 CL 指令

WRKLNK CL 指令

入口網站環境內的 iSeries Access for Web

iSeries Access for Web 提供了一組可透過瀏覽器介面存取 iSeries 資源的 Portlet。這些 Portlet 會在 iSeries 伺服器上的入口網站環境中執行。

下列主題提供有關在這個環境中配置、自訂、運用以及儲存產品的資訊。這裡也會討論入口網站環境特有的概念。

相關概念

第 5 頁的『入口網站應用程式』

iSeries Access for Web 提供了可以在 WebSphere Portal 或 IBM Workplace Services Express 等入口網站環境中執行的入口網站應用程式。

入口網站概念

IBM 提供了許多產品 (WebSphere Portal 是其中之一)，以提供可以在其中安裝和執行應用程式的入口網站環境。以最簡單的方式來說，入口網站就是可以存取多種資訊來源的單一點。每一個資訊來源稱為一個 Portlet。每個 Portlet 是出現在入口網站網頁上的其中一個小視窗或內容區域。

在入口網站網頁上放置多個 Portlet 時，就可以同時顯示許多應用程式或資料來源。由於每一個個別的 Portlet 都可以處理來自任何可用的後端伺服器的資料，因此，每個入口網站網頁就可以提供包含各個不同的資料位置或資料格式的資料集合。

在網頁上的個別 Portlet 之間，並不一定會互相關聯。當 Portlet 之間互相關聯時，如果 Portlet 能共同運作而為一般使用者執行一組作業，用途就很大。Portlet 若能彼此互相通訊，以執行相關聯的作業時，稱為共同作業 Portlet。

iSeries Access for Web Portlet 有提供入口網站功能，可存取 iSeries i5/OS 資源。

下列主題包含有關 Portlet 及其用途的詳細資訊。

共同作業 Portlet

共同作業 Portlet 一詞是指在網頁上的 Portlet 能藉由共用資訊來彼此互動。

在入口網站網頁上的一或多個共同作業 Portlet，可以對由某個動作或來源 Portlet 中的事件所觸發的來源 Portlet 變更，自動做出回應。來源 Portlet 就是送出資訊，供目標或接收 Portlet 耗用及處理的起始端。作為資訊的目標或接收者的 Portlet，可以藉由在其 Portlet 的內容區域中顯示適當的資訊方式，來處理資訊並做出回應。來源與目標 Portlet 之間的合作業，可由稱為內容分配管理系統的 WebSphere Portal 執行時間實體加速執行。

在網頁上的所有 Portlet 即使是分開來開發，並且各自隸屬於不同的應用程式，也可以透過這個方式共同作業。要使這個方式可行的唯一基本要素，是資訊的傳送端 Portlet 和接收端 Portlet 必須位在相同的入口網站網頁上，並且都設定為處理相同的資訊類型。根據預設，必須透過手動動作，才能將來源 Portlet 資訊傳送到目標 Portlet。這個手動動作稱為「按一下採取動作 (C2A)」。如果希望自動傳送資訊，則可以將 Portlet「連接」起來。管理員可以使用 IBM Wiring Portlet 進行連接。在這種實務中，當來源 Portlet 中採取某個動作時，資訊就會自動流向正確的接收 Portlet。一般使用者或管理員也可以透過按住 CTRL 鍵，同時按一下來源 Portlet 上的「動作」圖示，將兩個 Portlet 連接起來。這種來源-目標關係會持續到使用者再度按住 CTRL 鍵，並按一下「動作」圖示為止。

iSeries Access for Web 的入口網站功能中，包含了多個共同作業 Portlet。其功能區域中包含的共同作業 Portlet 有：資料庫、檔案以及列印。請參閱這些區段中的詳細資訊，判斷哪些 Portlet 會共同運作以提供一組更進階的功能。

相關概念

第 117 頁的『列印』

第 112 頁的『資料庫』

相關參考

第 114 頁的『檔案』

iSeries Access Portlet 可提供支援，以存取位在 i5/OS 上的檔案。

跨網站 Script

根據預設，WebSphere Portal 會啟用「跨網站 script (CSS)」安全保護。啟用 CSS 安全保護時，表單輸入中的字元 ">" (大於) 與 "<" (小於) 會變更為字元實體 ">" 和 "<"。這個做法是為了盡可能避免惡意的輸入岔斷入口網站的內容，所造成的安全威脅。

啟用 CSS 安全保護時，可能會使仰賴表單輸入來擷取使用者資訊的 iSeries Access Portlet 發生問題。例如，「iSeries 動態 SQL」Portlet 會使用表單來擷取要執行的 SQL 陳述式。陳述式中的任何 ">" 或 "<" 字元，都會變更為 ">" 和 "<"。當執行已修改過的陳述式時，該陳述式會失敗，並且會產生這則訊息：[SQL0104] 記號 & 無效。有效的記號為：< > = <> <= ...

WebSphere Portal 提供了可停用 CSS 安全保護的配置選項。停用這項保護可以避免發生和修改表單輸入相關聯的問題；不過，使用者應該考量停用這項支援所產生的潛在安全問題。如需詳細資訊，請參閱 WebSphere Portal 文件的「疑難排解」一節。

相關參考

第 115 頁的『檔案注意事項』

以下是檔案的各種注意事項。

第 80 頁的『資料庫注意事項』

下列注意事項適用於在 Web 應用程式伺服器環境中使用 iSeries Access for Web 資料庫功能的情況。

在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web

只是將 iSeries Access for Web 安裝在 iSeries 伺服器上，尚無法加以使用。若要使用 iSeries Access for Web，必須將它配置到入口網站環境中。

註：如果您是從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級，您仍必須配置 iSeries Access for Web，才能啓用新功能。

配置指令

iSeries Access for Web 提供了可在伺服器上執行及管理配置的指令。若要在入口網站環境中執行諸如配置及移除 iSeries Access for Web 配置等動作，則必須使用這些指令。

所提供的指令包括 CL 與 script 指令。提供不同指令類型的目的，在於讓您可以彈性地選用您最熟悉的介面，來管理 iSeries Access for Web。CL 和 script 指令所執行的功能完全相同，差別只在於呼叫方式不同而已。它們的參數也相同，不過會以不同的方式輸入。

CL 指令會安裝在檔案庫 QIWA2 中。Script 指令會安裝在 /QIBM/ProdData/Access/Web2/install 中，並且可以在 QShell 環境中使用。

iSeries Access for Web 的 CL 指令有：

- **CFGACCWEB2**：部署 iSeries Access for Web 入口網站應用程式。
- **RMVACCWEB2**：移除 iSeries Access for Web 配置。

iSeries Access for Web 的 script 指令有：

- **cfgaccweb2**：部署 iSeries Access for Web 入口網站應用程式。
- **rmvaccweb2**：移除 iSeries Access for Web 配置。

指令說明

有多種方式可以存取 CL 指令的說明。在指令行上輸入指令名稱，然後按 F1。另外，也可以輸入指令名稱並按 F4 以提示指令，再將游標移到任何欄位上，然後按 F1 取得該欄位的說明。

若要取得 script 指令的說明，只要指定 -? 參數即可。例如，執行指令 STRQSH 來啓動 QShell 階段作業，然後輸入指令 /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 -?

配置實務範例

如果您不熟悉入口網站環境，並且需要建立 HTTP 與 Web 應用程式伺服器並部署入口網站環境，或者您要針對 iSeries Access for Web 建立新的入口網站環境，本產品所附的範例可以引導您執行此程序。

如果您很熟悉入口網站環境，並且已經建立 HTTP 和 Web 應用程式伺服器，同時已部署可使用的入口網站環境，本產品也附有範例可說明如何呼叫 iSeries Access for Web 指令，以及應在指令中輸入的內容。

相關工作

第 20 頁的『安裝 iSeries Access for Web』
遵循下列指示，在伺服器上安裝 iSeries Access for Web。

相關參考

第 110 頁的『建立頁面』

在針對 WebSphere Portal 配置 iSeries Access Portlet 時，可以使用 iSeries Access Portlet 建立及移入預設的 WebSphere Portal 頁面。所建立的預設頁面會包含一個主頁面，稱為「我的 iSeries」，並且在主頁面下有多個子頁面。子頁面會將具有類似功能的 Portlet 組合在相同的頁面上。

| 第 18 頁的『升級注意事項』
| 這個主題包含有關從 iSeries Access for Web 的前版次進行升級時的資訊。

| 相關資訊

| CFGACCWEB2 CL 指令
| RMVACCWEB2 CL 指令

| 配置新的入口網站環境範例

| 這些範例提供設定完整的入口網站環境之逐步指示。

| 這些指示會引導您建立 HTTP 與 Web 應用程式伺服器、部署入口網站環境、部署 Series Access for Web 入口網站應用程式，以及驗證 iSeries Access for Web 入口網站應用程式是否正確運作。

| 在使用這些範例之前，請確定您已經完成「規劃、安裝和配置核對清單」。

| 配置 WebSphere Portal - Express for Multiplatforms 5.0.2 版 (iSeries):

| 這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在 WebSphere Portal Web 服務環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

| 此範例共包含下列步驟：

- | • 啟動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱為 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1。
- | • 建立 HTTP Web 伺服器、建立 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries Web 應用程式伺服器，以及部署 WebSphere Portal。請參閱步驟 2
- | • 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 101 頁的 3
- | • 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 103 頁的 4

| 配置 WebSphere Portal Web 服務環境的步驟：

- | 1. 啟動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - | a. 在伺服器中啟動 5250 階段作業。
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - | c. 執行下列伺服器指令，以啟動 Web 管理介面工作：STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - | d. 將 5250 階段作業最小化。
- | 2. 建立 HTTP Web 伺服器、建立 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries Web 應用程式伺服器，以及部署 WebSphere Portal：
 - | a. 將瀏覽器開啓至：http://<server_name>:2001
 - | b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - | c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - | d. 選取設定標籤頁。
 - | e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立 WebSphere Portal**。
 - | f. 此時會開啓「建立 WebSphere Portal」頁面。選取下一步。
 - | g. 此時會開啓「針對 Portal 建立 WebSphere Application Server - 指定名稱」頁面。在應用程式伺服器名稱欄位中，輸入 iwawps5，然後選取下一步。
 - | h. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取下一步。
 - | i. 此時會開啓「建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)」頁面。

- 針對 **HTTP 伺服器名稱**，指定 **IWAWPS5**。
- 針對**埠號**，指定 **2038**。

輸入值之後，選取**下一步**。

- j. 此時會開啓「指定應用程式伺服器使用的內部埠」頁面。針對**範圍內的第一個埠**，將預設值改為 **21038**，然後選取**下一步**。
- k. 此時會開啓「建立 Portal 的 DB2 資料庫」頁面。選取**下一步**。
- l. 此時會開啓「指定擁有 Portal 資料庫的使用者」頁面。這個頁面會預設為使用現有的使用者設定檔 **wpsdbuser**。
 - 如果您知道這個使用者設定檔的密碼，請輸入其密碼。
 - 否則，請選取在**這個本端系統上建立新的使用者**，並遵循提示。在此範例中，我們假設您會使用現有的使用者 (預設選項)。指定使用者設定檔之後，選取**下一步**。
- m. 此時會開啓『建立預設 URL 路徑、入口網站路徑以及個人化路徑』頁面。請保留顯示欄位內的預設值。選取**下一步**。
- n. 此時會開啓「配置內容存取服務的 Proxy 資訊」頁面。選取**下一步**。
- o. 此時會開啓「部署預設 Portlet」頁面。選取**商業 Portlet** 以進行部署。取消選取所有其他選用的 Portlet，包括 **iSeries Access Portlet** 在內。選取**下一步**。
- p. 此時會開啓「使用 LDAP 維護應用程式伺服器及 WebSphere Portal 的安全」頁面。選取**下一步**。
- q. 此時會開啓「入口網站管理群組與管理使用者」頁面。針對「密碼」與「確認密碼」，輸入 **wpsadmin**，然後選取**下一步**。
- r. 此時會開啓「摘要」頁面。選取**完成**。
- s. 這時網頁會重新顯示。且「管理/應用程式伺服器」標籤頁會成為作用中。在「實例/伺服器」下，會列出狀態為「建立中」的 **iwawps5/iwawps5 - WAS, V5 (portal)**。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用「建立中」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

當程序完成時，狀態會更新為「執行中」。

將瀏覽器視窗最小化。

3. 配置 iSeries Access for Web

- a. 復置 5250 階段作業視窗。
- b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請輸入這個伺服器指令：**WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)**
- c. 驗證 **IWAWPS5** 已列成為在 **QEJBAS5** 子系統下執行的工作。 WebSphere 入口網站必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。
- d. 若要查看 HTTP 伺服器是否在執行中，請執行這個伺服器指令：**WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR)**
- e. 驗證 **IWAWPS5** 已列成為執行中的工作。可能會有多个與此同名的工作正在執行中。
- f. iSeries Access for Web Portlet 必須使用軟體產品提供的指令來配置。提供的指令共有兩種，即 **CL** 指令和 **QShell script** 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。

• 若要使用 **CL** 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列指令來配置 iSeries Access for Web Portlet：

```
CFGACCWEB2 APPSVRTYPE (*WP50) WASINST(iwawps5)
          WPUSRID(wpsadmin) WPPWD(wpsadmin)
          WPURL('<server_name>:2038/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器環境。

WASINST

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

WPUSRID

告訴指令要使用哪一個 WebSphere Portal 管理使用者 ID，來進行配置變更。

WPPWD

使用 WPUSRID 參數輸入的使用者 ID 之密碼。

WPURL

存取 WebSphere Portal 配置 servlet，以進行配置變更。

WPDFTPAG

告訴指令建立預設的 iSeries Access Portlet 頁面，並部署 Portlet 到那些頁面。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

- 2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫入口網站伺服器，以執行配置變更。

如需其他順利完成/失敗的相關資訊，請參閱下列日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps5iwa.log

如需其他順利完成/失敗的相關資訊，請參閱下列日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps5iwapage.log

iSeries Access for Web 指令已完成。

- 3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

- 若要使用 Qshell Script 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：QSH

- 2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) 使用下列指令來配置 iSeries Access for Web Portlet：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst iwawps5 -wpusrid wpsadmin  
-wppwd wpsadmin -wpurl <server_name>:2038/wps/config  
-wpdftpag *CREATE
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器環境。

-wasinst

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

-wpusrid

告訴指令要使用哪一個 WebSphere Portal 管理使用者 ID，來進行配置變更。

| **-wppwd**

| 使用 WPUSRID 參數輸入的使用者 ID 之密碼。

| **-wpurl**

| 存取 WebSphere Portal 配置 servlet，以進行配置變更。

| **-wpdftpag**

| 告訴指令建立預設的 iSeries Access Portlet 頁面，並部署 Portlet 到那些頁面。

| 如需這個指令和參數的說明，請指定 -? 參數。

- | 4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

| 正在配置 iSeries Access for Web

| 正在準備執行配置變更。

| 正在呼叫入口網站伺服器，以執行配置變更。

| 如需其他順利完成/失敗的相關資訊，請參閱下列日誌檔：

| /QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log

| 如需其他順利完成/失敗的相關資訊，請參閱下列日誌檔：

| /QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log

| iSeries Access for Web 指令已完成。

- | 5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

- | g. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

| 這是已轉譯的高階、原因與回復資訊

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

| 供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log**

| 提供部署 Portlet 的詳細資料。

| 註：這個檔案可能會使用 EBCDIC。

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log**

| 建立入口網站網頁的詳細資料。

| 註：這個檔案可能會使用 EBCDIC。

- | h. 登出 5250 階段作業視窗。

- | i. 關閉 5250 階段作業視窗。

- | 4. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web

- | a. 開啓 Web 瀏覽器至下列位址，以存取 WebSphere Portal 以及 iSeries Access for Web Portlet：
http://<server_name>:2038/wps/portal。

- | b. 使用 wpsadmin 作為使用者 ID 和密碼，登入 WebSphere Portal。

- | c. 此時會開啓「入口網站」頁面。選取「我的 iSeries」標籤頁。您可能必須將標籤列移到右側，才能看到「我的 iSeries」標籤。

- | d. 瀏覽到「我的 iSeries」標籤頁的各個子頁面。

- | e. 關閉瀏覽器視窗。

執行上述步驟後，即完成下列作業：

- 建立名稱爲 iwawps5 的 WebSphere 應用程式伺服器。
- 部署 WebSphere Portal 到 iwawps5 WebSphere Web 應用程式伺服器。
- 建立名稱爲 IAWWPS5 的 HTTP 伺服器。
- 配置 iSeries Access for Web Portlet 到 WebSphere Portal 中。
- 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web Portlet。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

配置具有單一登入的 WebSphere Portal - Express for Multiplatforms 5.0.2 版 (iSeries):

這個範例適用於不熟悉 Web 服務環境的使用者。它可說明在已啓用單一登入 (SSO) 的 WebSphere Portal Web 服務環境中執行 iSeries Access for Web 的所有必要步驟。此範例也會說明如何驗證安裝運作正常。

配置完成時，iSeries Access Portlet 鑑別選項的預設值會是使用通過鑑別的 **WebSphere 認證**。這個選項可讓 iSeries Access Portlet 使用通過鑑別的 WebSphere Portal 使用者，自動存取 i5/OS 資源。啓用這種 SSO 環境時，並不需要針對每一個 iSeries Access Portlet 配置 i5/OS 認證 (使用者設定檔名稱與密碼)。iSeries Access Portlet 會使用「企業識別對映 (EIM)」，將通過鑑別的 WebSphere Portal 使用者，對映到 i5/OS 使用者設定檔。所對映的 i5/OS 使用者設定檔接著會使用標準的 i5/OS 物件層次安全，授予使用者對 i5/OS 資源的權限。

配置 Portal 環境涵蓋下列步驟：

- 配置 EIM 環境。若需如何執行此動作的相關資訊，請參閱第 9 頁的『配置企業識別對映』主題。
- 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面 (亦稱爲 IBM HTTP Server for iSeries)。請參閱步驟 1。
- 建立 HTTP Web 伺服器、建立 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries Web 應用程式伺服器，以及部署 WebSphere Portal。請參閱步驟 2。
- 配置 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 106 頁的 3。
- 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web。請參閱步驟 第 108 頁的 4。

配置 Portlet 環境的步驟：

1. 啓動 IBM Web Administration for iSeries 介面。
 - a. 在伺服器中啓動 5250 階段作業。
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - c. 執行下列伺服器指令，以啓動 Web 管理介面工作：STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 將 5250 階段作業最小化。
2. 建立 HTTP Web 伺服器、建立 WebSphere Application Server V5.0 for iSeries Web 應用程式伺服器，以及部署 WebSphere Portal：
 - a. 將瀏覽器開啓至：http://<server_name>:2001
 - b. 以至少具有下列特殊權限的使用者設定檔登入：*ALLOBJ、*IOSYSCFG、*JOBCTL 以及 *SECADM。
 - c. 選取 **IBM Web Administration for iSeries**。
 - d. 選取設定標籤頁。
 - e. 在「一般作業及精靈」下，選取**建立 WebSphere Portal**。
 - f. 此時會開啓「建立 WebSphere Portal」頁面。選取下一步。

- g. 此時會開啓「針對 Portal 建立 WebSphere Application Server - 指定名稱」頁面。在應用程式伺服器名稱欄位中，輸入 iwawps5sso，然後選取下一步。
- h. 此時會開啓「選取 HTTP 伺服器類型」頁面。選取**建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)**，再選取下一步。
- i. 此時會開啓「建立新的 HTTP 伺服器 (採用 Apache 技術)」頁面。
 - 在 **HTTP 伺服器名稱**中，指定 IWAWPS5SSO。
 - 針對**埠號**，指定 4038。輸入值之後，選取下一步。
- j. 此時會開啓「指定應用程式伺服器使用的內部埠」頁面。針對**範圍內的第一個埠**，將預設值改為 41038，然後選取下一步。
- k. 此時會開啓「建立 Portal 的 DB2 資料庫」頁面。選取**下一步**。
- l. 此時會開啓「指定擁有 Portal 資料庫的使用者」頁面。這個頁面會預設為使用現有的使用者設定檔 wpsdbuser。
 - 如果您知道這個使用者設定檔的密碼，請輸入其密碼。
 - 否則，請選取在**這個本端系統上建立新的使用者**，並遵循提示。在此範例中，我們假設您會使用現有的使用者 (預設選項)。指定使用者設定檔之後，選取**下一步**。
- m. 此時會開啓『建立預設 URL 路徑、入口網站路徑以及個人化路徑』頁面。請保留顯示欄位內的預設值。選取**下一步**。
- n. 此時會開啓「配置內容存取服務的 Proxy 資訊」頁面。選取**下一步**。
- o. 此時會開啓「部署預設 Portlet」頁面。選取**商業 Portlet** 以進行部署。取消選取所有其他選用的 Portlet，包括 **iSeries Access Portlet** 在內。選取**下一步**。
- p. 此時會開啓「使用 LDAP 維護應用程式伺服器及 WebSphere Portal 的安全」頁面。選取**是，使用 LDAP 維護此伺服器的安全**，然後指定下列值：
 - 針對 LDAP 伺服器主電腦名稱，指定要用來包含 WebSphere 作用中使用者登錄的 LDAP 伺服器之完整主電腦名稱。例如 MYISERIES.MYCOMPANY.COM
 - 針對 LDAP 埠，指定要用來包含 WebSphere 作用中使用者登錄的 LDAP 伺服器之埠號。例如 389。選取**下一步**。
- q. 此時會開啓「LDAP 鑑別」頁面。指定下列值：
 - 針對「LDAP 管理員 DN」，指定 LDAP 管理員的識別名稱。例如：cn=administrator
 - 針對「LDAP」管理員密碼，指定 LDAP 管理員的密碼。例如 myadminpwd。選取**下一步**。
- r. 此時會開啓「LDAP 配置參數」頁面。選取**下一步**。
- s. 此時會開啓「LDAP 管理群組與管理使用者」頁面。針對**密碼與確認密碼**，輸入入口網站管理員使用者 ID 的適當密碼。選取**下一步**。
- t. 這時會開啓「Web 伺服器單一登入 (SSO) 配置參數」頁面。指定下列其中一項：
 - 如果沒有其他伺服器隸屬於 SSO 網域的一部分，則選取將 **SSO 網域限定為這個 Web 伺服器的主電腦名稱**。
 - 如果有其他伺服器隸屬於 SSO 網域的一部分，則選取將**其他 Web 伺服器併入 SSO 環境**，並提供您的 SSO 網域名稱，例如 MYCOMPANY.COM。選取**下一步**。

- u. 如果在上一頁有提供 SSO 網域名稱，此時會開啓『針對 Web 伺服器單一登入 (SSO) 環境配置 Lightweight Third Party Authentication (LTPA)』 頁面。針對 **LTPA 密碼與確認密碼**，輸入用於 LTPA 鑑別的適當密碼。

選取下一步。

- v. 此時會開啓「配置從 Web 存取 i5/OS 的身分記號 SSO」頁面。選取**配置身分記號**，然後指定下列值：
 - 針對 **LDAP 伺服器主電腦名稱**，為負責主控在設定 EIM 時所建立之 EIM 網域的 LDAP 伺服器指定完整的主電腦名稱。例如 MYISERIES.MYCOMPANY.COM。
 - 針對 **LDAP 埠**，為負責主控在設定 EIM 時所建立之 EIM 網域的 LDAP 伺服器指定埠號。例如 389。
 - 針對 **LDAP 管理員 DN**，指定 LDAP 管理員的識別名稱。 例如 cn=administrator。
 - 針對 **LDAP 管理員密碼**，指定 LDAP 管理員的密碼。 例如 myadminpwd。

選取下一步。

- w. 此時會開啓「配置身分記號 EIM 網域資訊」頁面。指定下列值：
 - 針對 **EIM 網域名稱**，選取在設定 EIM 時所建立之 EIM 網域的名稱。 例如 EimDomain。
 - 針對**來源登錄名稱**，選取在設定 EIM 時所建立之 EIM 來源登錄的名稱。 例如 WebSphereUserRegistry。

選取下一步。

- x. 此時會開啓「配置搜索資料庫」頁面。選取**下一步**。
- y. 此時會開啓「摘要」頁面。選取**完成**。
- z. 這時網頁會重新顯示。且**管理** → **應用程式伺服器**標籤頁會成為作用中。在「實例/伺服器」下，會列出狀態為「建立中」的 iwawps5sso/iwawps5sso – WAS, V5 (portal)。您可以從這個網頁中，管理 WebSphere 應用程式伺服器。

如果頁面沒有定期重新整理，可以使用「建立中」狀態旁的重新整理圖示，來重新整理頁面。

當程序完成時，狀態會更新為「執行中」。

將瀏覽器視窗最小化。

3. 配置 iSeries Access for Web

- a. 復置 5250 階段作業視窗。
- b. 若要查看 WebSphere 應用程式伺服器是否在執行中，請輸入這個伺服器指令：**WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)**
- c. 驗證 **IWAWPS5SSO** 已列出為在 **QEJBAS5** 子系統下執行中的工作。WebSphere 入口網站必須在執行中，才能配置 iSeries Access for Web。
- d. 若要查看 HTTP 伺服器是否在執行中，請執行這個伺服器指令：**WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)**
- e. 驗證 **IWAWPS5SSO** 已列成爲執行中的工作。可能會有多个與此同名的工作正在執行中。
- f. iSeries Access for Web Portlet 必須使用軟體產品提供的指令來配置。提供的指令共有兩種，即 **CL** 指令和 **QShell script** 指令。這兩種指令都提供及執行相同的功能。因此您可以選擇您偏好使用的指令。

• 若要使用 **CL** 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列指令來配置 iSeries Access for Web Portlet：

```
CFGACCWEB2 APPSVRTYPE (*WP50) WASINST(iwawps5sso)
WPUSTRID(wpsadmin) WPPWD(wpsadmin)
WPURL('<server_name>:4038/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

所使用的參數如下：

APPSVRTYPE

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器環境。

WASINST

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

WPUSRID

告訴指令要使用哪一個 WebSphere Portal 管理使用者 ID，來進行配置變更。

WPPWD

使用 WPUSRID 參數輸入的使用者 ID 之密碼。

WPURL

存取 WebSphere Portal 配置 servlet，以進行配置變更。

WPDFTPAG

告訴指令建立預設的 iSeries Access Portlet 頁面，並部署 Portlet 到那些頁面。

如需這個指令和參數的說明，請按 F1。

- 2) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

正在配置 iSeries Access for Web。

正在準備執行配置變更。

正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

iSeries Access for Web 指令已完成。

如需其他順利完成/失敗的相關資訊，請參閱下列日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log 如需其他順利完成/失敗的相關資訊，請參閱下列日誌檔：

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log

iSeries Access for Web 指令已完成。

- 3) 當指令完成時，按 F3 或 Enter 鍵，以結束顯示階段作業。

- 若要使用 Qshell Script 指令，請遵循下列步驟：

- 1) 使用下列伺服器指令來啟動 QShell 環境：QSH

- 2) 使 iSeries Access for Web 目錄成為現行目錄。執行此伺服器指令：

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) 使用下列指令來配置 iSeries Access for Web Portlet：

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst iwawps5sso -wpusrid wpsadmin  
-wppwd wpsadmin -wpurl <server_name>:4038/wps/config  
-wpdftpag *CREATE
```

所使用的參數如下：

-appsvrtype

告訴指令要配置哪一部 Web 應用程式伺服器環境。

-wasinst

告訴指令要配置哪一個 Web 應用程式伺服器的實例。

-wpusrid

告訴指令要使用哪一個 WebSphere Portal 管理使用者 ID，來進行配置變更。

| **-wppwd**

| 使用 WPUSRID 參數輸入的使用者 ID 之密碼。

| **-wpurl**

| 存取 WebSphere Portal 配置 servlet，以進行配置變更。

| **-wpdftpag**

| 告訴指令建立預設的 iSeries Access Portlet 頁面，並部署 Portlet 到那些頁面。

| 如需這個指令和參數的說明，請指定 -? 參數。

- | 4) 這時會顯示類似下列的幾則訊息：

| 正在配置 iSeries Access for Web。

| 正在準備執行配置變更。

| 正在呼叫 WebSphere 以執行配置變更。

| iSeries Access for Web 指令已完成。

| 如需其他順利完成/失敗的相關資訊，請參閱下列日誌檔：

| /QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log 如需其他順利完成/失
| 敗的相關資訊，請參閱下列日誌檔：

| /QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log

| iSeries Access for Web 指令已完成。

- | 5) 當指令完成時按 F3，以結束 QShell 階段作業。

- | g. 如果指令失敗或指出錯誤，請參閱日誌檔：

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

| 這是已轉譯的高階、原因與回復資訊

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

| 供「IBM 軟體服務部門」參考的詳細指令流程；僅限英文版。

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log**

| 提供部署 Portlet 的詳細資料。

| **註：** 這個檔案可能會使用 EBCDIC。

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log**

| 建立入口網站網頁的詳細資料。

| **註：** 這個檔案可能會使用 EBCDIC。

- | h. 登出 5250 階段作業視窗。

- | i. 關閉 5250 階段作業視窗。

- | 4. 使用瀏覽器存取 iSeries Access for Web

- | a. 開啓 Web 瀏覽器至下列位址，以存取 WebSphere Portal 以及 iSeries Access for Web
| Portlet：http://<server_name>:4038/wps/portal。

- | b. 使用 wpsadmin 作為使用者 ID 和密碼，登入 WebSphere Portal。

- | c. 此時會開啓「入口網站」頁面。選取「我的 iSeries」標籤頁。您可能必須將標籤列移到右側，才能看到
| 「我的 iSeries」標籤。

- | d. 瀏覽到「我的 iSeries」標籤頁的各個子頁面。

- | e. 關閉瀏覽器視窗。

- | 執行上述步驟後，即完成下列作業：
- | • 配置 EIM 環境，以便將 WebSphere Portal 使用者身分對映到 i5/OS 使用者設定檔。
- | • 建立名稱爲 iwawps5sso 的 WebSphere 應用程式伺服器。
- | • 部署 WebSphere Portal 到 iwawps5sso WebSphere Web 應用程式伺服器。
- | • 建立名稱爲 IAWWPS5SSO 的 HTTP 伺服器。
- | • 配置 iSeries Access for Web Portlet 到 WebSphere Portal 中。
- | • 驗證可以從 Web 瀏覽器存取 iSeries Access for Web Portlet。

| 在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

| 相關概念

| 第 8 頁的『單一登入注意事項』

| 這個主題列出 iSeries Access for Web 在 Web 應用程式伺服器與入口網站環境內的「單一登入 (SSO)」注意事項。

| 相關資訊

| CL 指令搜尋器

| 配置現有入口網站環境的範例

| 這些範例提供在現有的入口網站環境中配置 iSeries Access for Web 的指示。這些範例假設已經有 HTTP 伺服器和 Web 應用程式伺服器存在，且 WebSphere Portal 已完成部署。在使用這些範例之前，請確定您已經完成「規劃、安裝和配置核對清單」。

| 配置 WebSphere Portal - Express for Multiplatforms 5.0.2 版 (iSeries):

| 使用這項資訊來配置 iSeries Access for Web for WebSphere Portal - Express for Multiplatforms 5.0.2 版 (iSeries)。

| 若要配置 iSeries Access for Web for WebSphere Portal - Express for Multiplatforms 5.0.2 版 (iSeries)，請執行下列動作：

- | 1. 登入伺服器。
- | 2. 啓動 WebSphere Portal Web 服務環境：
 - | a. 執行伺服器指令 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)。
 - | b. 將瀏覽器開啓至 http://:2001。
 - | c. 選取 IBM Web Administration for iSeries。
 - | d. 瀏覽至您的 HTTP 伺服器，如果該伺服器不在執行中，請加以啓動。
 - | e. 瀏覽至您的 WebSphere Portal 伺服器，如果該伺服器並未執行，則加以啓動。
 - | f. 請等候應用程式伺服器顯示執行中的狀態。
 - | g. 將瀏覽器視窗最小化。
- | 3. 使用適當的 iSeries Access for Web 配置指令。
 - | • 若要使用 CL 指令，請執行這個指令：

```

| QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP50) WASINST(was_instance_name)
|     WPUSRID(wp_user_ID) WPPWD(wp_password)
|     WPURL('your_server_name:port/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)

```

- | • 若要使用 script 指令，請執行下列伺服器指令：

```
| STRQSH  
| cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install  
| cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst was_instance_name  
|           -wpusrid wp_user_ID -wppwd wp_password  
|           -wpurl your_server_name:port/wps/config -wpdfcpag *CREATE
```

配置指令會使用下列變數：

was_instance_name

您所使用的 WebSphere Express 應用程式伺服器實例的名稱。

wp_user_id

具有管理者層次權限而可執行 WebSphere Portal 配置變更的 WebSphere Portal 使用者 ID。

wp_password

在 WPUSRID 參數中指定的使用者 ID 之密碼。

your_server_name:port/wps/config

存取 WebSphere Portal 配置 Servlet 的通用資源定位器 (URL)。

***CREATE**

告訴指令建立預設的 iSeries Access 入口網站網頁，並將 iSeries Access for Web Portlet 加入那些頁面。

如需有關任何這些值的詳細資訊，請參閱適當欄位的說明文字。

4. 回到您在步驟 第 109 頁的 2g 最小化的 Web 管理瀏覽器介面視窗。停止並重新啟動 WebSphere Portal 應用程式伺服器。
5. 將瀏覽器開啓至 `http://<your_server_name>:port/wps/portal`。大小寫務必必要符合範例。
6. 登入入口網站。
7. 選取新建的「我的 iSeries」標籤頁。
8. 瀏覽所顯示的 iSeries Access for Web 網頁與 Portlet。

在此範例中，只使用 CFGACCWEB2 指令來配置 iSeries Access for Web。有關使用所有 iSeries Access for Web CL 指令的其他資訊，請使用 CL 指令搜尋器。

相關資訊

CL 指令搜尋器

在入口網站環境中自訂 iSeries Access for Web

下列主題提供在入口網站環境中自訂 iSeries Access Portlet 的相關資訊。

建立頁面

在針對 WebSphere Portal 配置 iSeries Access Portlet 時，可以使用 iSeries Access Portlet 建立及移入預設的 WebSphere Portal 頁面。所建立的預設頁面會包含一個主頁面，稱為「我的 iSeries」，並且在主頁面下有多個子頁面。子頁面會將具有類似功能的 Portlet 組合在相同的頁面上。


所建立的子頁面如下：

- 5250
- IFrame Portlet
- 檔案
- 列印

- 資料庫
- 指令
- 其他

預設的 iSeries Access Portlet 頁面可以透過下列兩種方式之一建立：

1. 使用 CFGACCWEB2 CL 指令部署 Portlet 時，指定 WPDFTPAG(*CREATE) 參數。
2. 在「建立 WebSphere Portal」精靈的「部署預設 Portlet」頁面中，選取 iSeries Access Portlet 選項。

如需有關管理 WebSphere Portal 中頁面的資訊，請參閱 WebSphere Portal 資訊中心  內的 [管理您的入口網站](#) → [管理頁面、佈置與內容](#)。

相關參考

第 99 頁的『在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web』
遵循在入口網站環境中配置 iSeries Access for Web 的必要步驟。


自訂 Portlet

- 自訂 iSeries Access 的 Portlet 是使用編輯模式設定值自訂的。大部分的 iSeries Access Portlet 都需要配置編輯模式設定值，然後才能使用。
- 不過，並不是所有 Portlet 都可以使用編輯模式，並且管理員也可以停用 Portlet 的編輯模式。如果 Portlet 可以使用編輯模式，在 Portlet 視窗的標題列上，會顯示出鉛筆圖示。選取鉛筆圖示即可存取編輯模式設定值。
- 大部分的 iSeries Access for Web Portlet 都具有通用的配置選項。許多 Portlet 也會有 Portlet 唯一的設定值。
- 如果是會存取安全 iSeries 資源的 iSeries Access Portlet，就必須配置伺服器與鑑別編輯模式設定值。
- 在編輯模式時，可以取得 Portlet 的每個編輯模式設定值之線上說明。

入口網站角色

在 WebSphere Portal 中，對 Portlet 的存取權是由角色所控制。角色會定義特定的使用者或群組對資源 (例如 Portlet) 的一組許可權。根據預設，當部署 iSeries Access Portlet 時，會將對 Portlet 的特許使用者角色，指定給所有通過鑑別的使用者群組。

這個角色與群組分派，可讓任何通過鑑別的 (已登入) WebSphere Portal 使用者，存取 iSeries Access Portlet。此外，也允許編輯模式功能。若要變更 iSeries Access Portlet 提供的預設角色指定，請使用 [管理](#) → [存取](#) → [使用者與群組許可權管理介面](#)。

如需有關 WebSphere Portal 中的角色、存取權限與群組許可權的資訊，請參閱 WebSphere Portal 資訊中心  內的 [維護您的入口網站安全](#) → [安全概念](#)。

相關概念

第 6 頁的『安全注意事項』
瞭解有關 iSeries Access for Web 的安全注意事項。

在入口網站環境中使用 iSeries Access for Web

下列主題提供有關在入口網站環境中使用 iSeries Access for Web 的資訊。

iSeries Access for Web 功能

以下顯示可以在入口網站環境中執行的功能清單。選取清單中的功能，可以查看支援的作業、用法的注意事項以及限制等。

| **5250:** iSeries Access Portlet 提供啟動及使用 5250 階段作業支援。

| 以下是可用的 Portlet 清單。

| **iSeries 5250 階段作業**

| 5250 階段作業可以啟動到任何執行 i5/OS 的伺服器。要存取伺服器並不一定要安裝 iSeries Access for Web。所提供的選項可自訂階段作業的外觀與行爲。並且對某些啓用 JavaScript™ 的瀏覽器提供鍵盤支援。

| **注意事項**

| 對有啓用 JavaScript 的大部分瀏覽器，都支援鍵盤 Enter 鍵。如需有關不受支援的瀏覽器資訊，請參閱「限制」。

| 下列瀏覽器若已啓用 JavaScript，就可以提供鍵盤上頁、下頁以及功能鍵支援。

- | • Microsoft Internet Explorer (5.0 版與以上的版本)
- | • Netscape (6.0 版與以上的版本)
- | • Mozilla
- | • Firefox

| 不支援巨集。

| 使用者的所有 5250 階段作業在使用者登出，或被自動登出 WebSphere Portal 時，即會停止。

| **限制**

| 對下列瀏覽器沒有提供鍵盤支援：

- | • Opera 6.x 版或更早的版本 (可支援 7.0 版與以上的版本)
- | • Konqueror

| **指令:**

| **iSeries 指令：**

| 「iSeries 指令」Portlet 可用來在 iSeries 伺服器上執行批次類型的 CL 指令。

| **注意事項**

| 雖然可以執行互動式指令，但是不會顯示輸出。

| **限制**

| 無。

| **資料庫:** iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上的資料庫表格。

| 以下顯示可用的 Portlet 清單：

| **iSeries 資料庫表格**

| 「iSeries 資料庫表格」會顯示資料庫表格記錄的清單。提供的 SQL 精靈有助於過濾顯示的記錄清單。使用這份清單，可以插入、更新或刪除表格記錄。此外也提供了用來自訂插入與更新套表之顯示方式的選項。

| **iSeries 動態 SQL**

| 「iSeries 動態 SQL」會執行 SQL 陳述式，並以分頁表或受支援的用戶端檔案格式，來顯示結果。這個 Portlet 並不受限於查詢陳述式。IBM Toolbox for Java JDBC 驅動程式所支援的任何 SQL 陳述式皆可執行。

| **iSeries SQL 查詢**

| 「iSeries SQL 查詢」會以分頁表或受支援的用戶端檔案格式，來顯示 SQL 查詢結果。提供的 SQL 精靈有助於建置查詢陳述式。這個精靈也可以使用參數記號，來建置提示型查詢。

| **iSeries SQL 要求**

| 「iSeries SQL 要求」可用來顯示及管理已儲存的 SQL 要求清單。這份清單中可能包含現行 WebSphere Portal 使用者的要求，也可能包含具有指定共用名稱的要求。使用這份清單，可以建立、更新以及刪除要求。要求也可以傳送至「iSeries SQL 結果 - 檢視器」Portlet，以便在其中執行陳述式以及顯示 SQL 結果。如需必要的配置資訊，請參閱「資料庫注意事項」。

| **iSeries SQL 結果 - 檢視器**

| 「iSeries SQL 結果 - 檢視器」可以接收使用者和「iSeries SQL 要求」Portlet 互動時的要求、執行要求中指定的陳述式，以及使用要求輸出設定值來顯示 SQL 結果。

| **相關概念**

| 第 98 頁的『共同作業 Portlet』
| 瞭解如何在 Portlet 之間共用資訊。

| **資料庫注意事項:**

| 下列注意事項適用於在入口網站環境中使用 iSeries Access for Web 資料庫功能的情況。

| **跨網站 Script**

| 包含大於 (>) 或小於 (<) 字元的陳述式，在預設的 WebSphere Portal 配置中會失敗。有關如何處理這個問題的資訊，請參閱「跨網站 Script」。

| **iSeries SQL 要求**

| 由「iSeries SQL 要求」Portlet 建立及管理的 SQL 要求，都會儲存在後端系統的資料庫表格中。在此情況下，必須配置一個 WebSphere 資料來源，用來存取儲存此資訊的資料庫伺服器。此資料來源必須符合下列基本要求：

- | • 資料來源不可以是第 4 版。
- | • 資料來源 JNDI 名稱必須設為 jdbc/iwads。
- | • 資料來源必須設定由儲存區管理的別名。

| 如果不符合以上的任何一個基本要求，Portlet 就會顯示一則訊息，指出尚未執行必要的配置。

| **註:** iSeries Access for Web 已通過搭配使用 IBM Toolbox for Java JDBC 驅動程式的測試。使用不同的驅動程式或許也可行，但這屬於未經測試、未支援的環境。

| 資料庫表格是以名稱為 QUSRIWA2 的綱目建立的。如果這個綱目不存在，則會加以建立。如果這個綱目已存在，則由資料來源鑑別別名識別的使用者，必須對此綱目具有讀取權和寫入權。

| 預設的表格名稱是 QIWADTA。您可能需要置換這個值，例如，如果有多個 WebSphere Portal 實例的目標是相同的後端資料庫伺服器時。iSeries Access for Web 的 Web 模組 (iwawps.war) 會定義 **dataTable** 參數，以配置表格名稱。WebSphere Portal 管理介面具有可修改此參數值的方法。如需詳細資訊，請參閱 WebSphere Portal 文件。

重要: 請確定在修改 **dataTable** 參數時, 「iSeries Access for Web 資料儲存庫」或「iSeries SQL 要求」Portlet 沒有作用中的使用者存在。

如果配置的表格不存在, 則會加以建立。如果這個表格已存在, 則由資料來源鑑別別名識別的使用者, 必須對此表格具有讀取權和寫入權。

資料庫要求可以供多個 WebSphere Portal 實例共用。若要執行此作業, 必須將每個實例的 jdbc/iwads 資料來源都配置為相同的後端資料庫伺服器, 並在每個實例中使用相同的資料庫表格名稱。資料庫要求的鑑別設定值也必須進行適當的配置, 以利在多個 WebSphere Portal 實例之間共用, 如下所示:

- 使用這個要求專用的認證: 使用這個鑑別選項配置的要求, 只能在建立要求的實例中使用。
- 使用「iSeries 認證」Portlet 設定的認證, 以及使用管理員設定的系統共用認證: 使用這些鑑別選項之一建立的要求, 可在多個實例中使用, 只要每個實例中都有選定名稱的認證存在即可。
- 使用通過鑑別的 WebSphere 認證, 以及使用 WebSphere Portal 身分: 使用這些鑑別選項之一建立的要求, 可在多個實例中使用, 只要每個實例皆已針對選取的環境正確進行配置即可。

資料庫限制:

本主題說明在 Portlet 環境中使用資料庫功能的相關限制。

如果您使用 Microsoft Internet Explorer 以及 OpenOffice.org, 並且在以 OpenDocument 試算表格式顯示 SQL 輸出時發生錯誤, 請嘗試下列其中一項動作:

- 確定您具有最新版的 OpenOffice.org。
- 解除安裝 OpenOffice.org ActiveX 選項。
- 使用不同的瀏覽器。

檔案:

iSeries Access Portlet 可提供支援, 以存取位在 i5/OS 上的檔案。

以下是可用的 Portlet 清單。

iSeries 檔案清單

「iSeries 檔案清單」可顯示檔案和目錄清單, 以供瀏覽 i5/OS 上的整合檔案系統之用。使用者可以從這份清單中檢視、下載及刪除檔案。檔案可以傳送到「iSeries 檔案清單 - 編輯器」以及「iSeries 檔案清單 - 檢視器」Portlet, 以進行編輯和檢視。可建立新的目錄。位在本端工作站檔案系統上的檔案, 可以上傳到 i5/OS 整合檔案系統。提供的選項可用來控制清單的顯示方式以及可供使用的動作。

iSeries 檔案清單 - 編輯器

「iSeries 檔案清單 - 編輯器」可以接收使用者與「iSeries 檔案清單」Portlet 互動時的檔案, 並編輯檔案。在這裡做的變更可以儲存起來, 也可以捨棄不要。

iSeries 檔案清單 - 檢視器

「iSeries 檔案清單 - 檢視器」可以接收使用者與「iSeries 檔案清單」或「iSeries 壓縮檔案」Portlet 互動時的檔案, 並檢視檔案。它所提供的選項, 可讓您在個別的瀏覽器視窗中檢視二進位檔案。此處也可以顯示最近檢視之檔案的清單。

iSeries 檔案檢視器

「iSeries 檔案檢視器」會顯示 i5/OS 的整合檔案系統內的檔案內容。它所提供的選項, 可讓您在個別的瀏覽器視窗中檢視二進位檔案。

iSeries 壓縮檔案

「iSeries 壓縮檔案」可以接收使用者與「iSeries 檔案清單」Portlet 互動時的壓縮檔案, 並檢視檔案內

容。它也可以建立新的壓縮檔案。使用者可以檢視或刪除包含在壓縮檔案內的檔案。也可以新增檔案。壓縮檔案可以取出到 i5/OS 的整合檔案系統內。此處也可以顯示最近檢視之壓縮檔案的清單。

相關概念

第 98 頁的『共同作業 Portlet』
瞭解如何在 Portlet 之間共用資訊。

檔案注意事項:

以下是檔案的各種注意事項。

編輯包含 > 以及 < 字元的檔案

在預設的 WebSphere Portal 配置中，使用「iSeries 檔案清單 - 編輯器」編輯的檔案，會將大於 (>) 和小於 (<) 字元變更為 '>' 和 '<'。如需如何處理這個問題的資訊，請參閱「跨網站 Script」主題。

編輯時未鎖定檔案

「iSeries 檔案清單 - 編輯器」在進行編輯時，並不會鎖定檔案。因此其他使用者可編輯正在「iSeries 檔案清單 - 編輯器」中進行編輯的檔案。

文件檔案庫服務 (QDLS) 檔案系統登記

使用者必須在系統目錄中登記，以便以 iSeries Access for Web 存取「文件檔案庫服務 (QDLS)」檔案系統。登記使用者所需的步驟如以下所列出。如果使用者先前曾經登記，或不需要存取 QDLS 檔案系統，這些步驟則非必要。使用者若無對 QDLS 檔案系統的存取權限，仍可使用 iSeries Access for Web 的「檔案」功能。

1. 在 iSeries 指令提示中，輸入 GO PCSTSK。此時會顯示如下的畫面：

```
#
+-----+
| PCSTSK          Client Access 作業          系統：  SYSTEM1 |
| 請選取下列其中一項： |
|  |
|  使用者作業 |
|  1. 複製 PC 文件到資料庫 |
|  2. 複製資料庫到 PC 文件 |
|  |
|  管理者作業 |
|  20. 處理 Client Access 管理者 |
|  21. 登記 Client Access 使用者 |
+-----+
```

圖 3. Client Access 作業 (GO PCSTSK)

2. 選取「登記 Client Access 使用者」選項。此時會顯示如下的畫面：

登記 Client Access 使用者		
請鍵入選項，然後按 Enter 鍵。		
使用者設定檔	AARON	名稱
使用者 ID :		
使用者 ID	AARON	字元值
位址	SYSTEM1	字元值
使用者說明	AARON B.	
加入至系統目錄	*NO	*NO, *YES

圖 4. 「登記 Client Access 使用者」顯示畫面

3. 輸入下列值的適當資訊：

使用者設定檔

使用者的名稱

使用者 ID

通常與「使用者設定檔名稱」相同

使用者位址

通常與系統名稱相同

使用者說明

使用者的說明

加入系統目錄

若要使用 QDLS 檔案系統，請使用 *YES

如需輸入欄位的完整說明，請參閱線上說明。

4. 重複上述步驟，在「目錄登錄資料庫」中登記其他使用者。

相關概念

第 98 頁的『跨網站 Script』

瞭解跨網站 Script 的真意，以及您可能需要停用此功能的原因。

檔案限制:

下列限制適用於在入口網站環境中使用 iSeries Access for Web 功能的情況下。

限制

檔案大小：目前可以在伺服器上建立的檔案大小限制為 2 147 483 647 個位元組 (大約 2 GB)。

IFrame:

iSeries Access for Web IFrame Portlet 可用來從入口網站環境存取 iSeries Access for Web Servlet 功能。

iSeries Access for Web IFrame :

IFrame Portlet 可用來從入口網站環境存取 iSeries Access for Web Servlet 功能。使用 IFrame Portlet 存取功能之前，必須先在 iSeries 伺服器上安裝及配置 iSeries Access for Web 應用程式。當 IFrame Portlet 第一次存取 Servlet 時，瀏覽器會提示輸入 i5/OS 使用者及密碼。

註: 如果 iSeries Access for Web 應用程式已配置為參與 WebSphere 單一登入 (SSO) 環境，瀏覽器可能就不需要提示使用者輸入 i5/OS 使用者及密碼。如需詳細資訊，請參閱「單一登入」。

注意事項

無。

限制

透過「自訂」原則，在 Servlet 環境中限制的作業，在入口網站環境中也同樣受到限制。

相關概念

第 8 頁的『單一登入注意事項』

這個主題列出 iSeries Access for Web 在 Web 應用程式伺服器與入口網站環境內的「單一登入 (SSO)」注意事項。

其他： iSeries Access for Web 提供了一組有助於使用 iSeries Access for Web 之其他功能的公用程式 Portlet。

以下是可用的 Portlet 清單。

iSeries 認證

「iSeries 認證」可用來顯示及管理儲存的認證清單。認證會定義特定的使用者名稱與密碼組合。透過這份清單，可以建立、更新以及刪除認證。使用這個 Portlet 建立的認證，可以作為配置 iSeries Access Portlet 的鑑別選項時的選擇。此外，其中也有一個選項可以用來變更 i5/OS 使用者設定檔密碼，並自動以新的密碼值更新目前定義的認證。

iSeries 相關鏈結

「iSeries 相關鏈結」會顯示與 iSeries Access Portlet 相關聯的資訊鏈結。

iSeries 歡迎使用

「iSeries 歡迎使用」會顯示一份可用的 iSeries Access Portlet 摘要。其中也有提供額外的產品資訊鏈結。

iSeries Access for Web 資料儲存庫

「iSeries Access for Web 資料儲存庫」會顯示由 iSeries Access Portlet 儲存的資料清單。您可以將這份清單中的項目重新命名和刪除。也可以變更對儲存的資料項目之存取權限。資料項目都會儲存在後端資料庫中。如需必要的配置資訊，請參閱「資料庫注意事項」。

注意事項

無。

限制

無。

相關概念

第 113 頁的『資料庫注意事項』

下列注意事項適用於在入口網站環境中使用 iSeries Access for Web 資料庫功能的情況。

列印： iSeries Access for Web 可用來存取位在 iSeries 伺服器上與列印相關的資源。

以下是可用的 Portlet 清單。

iSeries 印表機輸出

「iSeries 印表機輸出」會顯示印表機輸出檔的清單。個別的檔案可以進行修改、移至不同的印表機或輸出佇列、刪除、檢視或列印。若要檢視印表機輸出檔，「iSeries 印表機輸出 - 檢視器」Portlet 必須位在和「iSeries 印表機輸出」Portlet 相同的入口網站網頁內。

iSeries 印表機輸出 - 檢視器

「iSeries 印表機輸出檢視器」可以顯示 SCS、AFPDS 或 ASCII 印表機輸出檔。其中有些選項可以用來在現行視窗中顯示檔案，或提供鏈結，用來在新的視窗中檢視檔案。「iSeries 印表機輸出 - 檢視器」Portlet 會在使用者和「iSeries 印表機輸出」Portlet 之間的互動要求時，顯示印表機輸出檔案。

iSeries 印表機

「iSeries 印表機」會列出在您的伺服器上的印表機。它可以啟動或停止個別的印表機。

iSeries 印表機輸出佇列

「iSeries 印表機輸出佇列」會顯示在您的伺服器上的輸出佇列清單。也可以保留或釋放個別的輸出佇列。

注意事項

無。

限制

無。

相關概念

第 98 頁的『共同作業 Portlet』
瞭解如何在 Portlet 之間共用資訊。

NLS 注意事項

iSeries Access Portlet 會顯示來自各種來源的資訊。上述部份來源能提供多種語言的資訊，或以語言特有的方式將資訊格式化。這類語言特有資訊包括表格、錯誤訊息、說明、已格式化的日期與時間，以及已排序的清單。

Portlet 顯示的資訊來源包括：

- i5/OS
- JDBC 驅動程式
- 入口網站伺服器
- iSeries Access Portlet

iSeries Access Portlet 會使用入口網站伺服器為使用者選取的語言，來影響來自其他來源的資訊之語言與格式。然而，仍無法保證出自特定來源的資訊會使用已選取的語言，或所有資訊都使用相同語言。

來自 i5/OS 的訊息及說明，不一定是使用選取的語言，而是根據 i5/OS 安裝哪一種語言版本而定。如果未安裝選取的語言，則由 iSeries Access Portlet 顯示出來的 i5/OS 訊息，將會使用 i5/OS 的主要語言。

如需有關 WebSphere Portal 中的語言支援資訊，請參閱 WebSphere Portal 資訊中心內的[管理您的入口網站](#) → [語言支援](#)。

iSeries Access Portlet 可支援 WebSphere Portal 根據預設不支援的語言。如需有關配置 WebSphere Portal 來支援額外語言的資訊，請參閱 WebSphere Portal 資訊中心內的[管理您的入口網站](#) → [語言支援](#) → [支援新的語言](#)。

WebSphere Portal 語言選擇

如需有關 WebSphere Portal 如何選取語言來顯示入口網站內容的資訊，以及如何影響使用者選擇語言的程序指示，請參閱 WebSphere Portal 資訊中心內的[管理您的入口網站](#) → [語言支援](#) → [選取及變更語言](#)。

多重語言 (多語) 資訊

由於 iSeries Access Portlet 所顯示的資訊出自各種來源，因此資訊可能會使用多種語言。若在瀏覽器中同時顯示多重語言，可能需要多語字集 (如 UTF-8) 才能正確顯示所有字元。如需有關 WebSphere Portal 用來顯示入口網站內容的字集資訊，以及如何變更字集的指示，請參閱 WebSphere Portal 資訊中心內的[管理您的入口網站](#) → [語言支援](#) → [變更語言的字集](#)。

CCSID 與 i5/OS 訊息

爲了確保能適當地顯示資訊，請務必讓使用者設定檔的「編碼字集 ID (CCSID)」設定，設爲適合於來自 i5/OS 的訊息。

相關資訊

WebSphere Portal 資訊中心

在入口網站環境中儲存及復置 iSeries Access for Web

iSeries Access for Web 可以傳送到其他 iSeries 伺服器上，不過在進行儲存和復置之前，需要複查一些注意事項。

您可以使用 SAVLICPGM 及 RSTLICPGM 指令來儲存 iSeries Access for Web，並將其復置到其他 iSeries 伺服器上。使用這些指令的效果，就和使用安裝媒體 (CD) 安裝 iSeries Access for Web 一樣，不過使用這些指令的優點在於，已套用的所有 PTF 都會從來源伺服器儲存，並復置到目標伺服器上。

- | 若要配置 iSeries Access for Web，請參閱「[規劃、安裝和配置核對清單](#)」。核對清單中包含使用安裝媒體 (CD-ROM) 在伺服器上安裝 iSeries Access for Web 的步驟。在核對清單中提到安裝時，請執行 SAVLICPGM/RSTLICPGM 指令，以便從來源伺服器進行儲存，然後復置到目標伺服器中。完成 SAVLICPGM/RSTLICPGM 程序之後，請繼續核對清單中的步驟，以完成必要的配置步驟。

SAVLICPGM 及 RSTLICPGM 不會儲存使用者產生的任何資料。在 WebSphere Portal 環境中，所有使用者配置設定值以及使用者產生的資料，都會儲存在 WebSphere Portal 環境中。有關儲存及復置使用者配置設定值與資料的說明，請參閱 WebSphere Portal 文件。WebSphere Portal 文件可以在 WebSphere Portal for Multiplatforms

Library 網頁  取得。

相關概念

第 11 頁的『[核對清單：規劃、安裝及配置](#)』

請利用這份核對清單的指示逐步完成必要的步驟，以規劃、安裝、驗證及配置簡單的 iSeries Access for Web 環境。這些步驟並未將其他 Web 應用程式或較複雜的 Web 環境列入考量。

刪除 iSeries Access for Web

若要刪除 iSeries Access for Web，請遵循下列步驟：

1. 登入伺服器。
2. 針對所有 Web 應用程式伺服器實例，以及配置爲執行 iSeries Access for Web 的所有入口網站配置，輸入 QIWA2/RMVACCWEB2。如果不知道已執行哪些配置，請參閱 /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/instances.properties 檔，取得已配置要執行 iSeries Access for Web 的 Web 應用程式伺服器實例與入口網站配置的清單。
3. 遵循 RMVACCWEB2 指令所顯示的任何指示。
4. 輸入 GO LICPGM，選項 12。
5. 在已安裝授權程式的清單中向下查看，並找到 5722-XH2。輸入 4 以刪除 5722-XH2。

6. 按 **Enter** 鍵以刪除授權程式。

註: 在使用 iSeries Access for Web 時用來儲存使用者產生的資料之目錄和檔案庫 /QIBM/UserData/Access/Web2，並不會從伺服器中刪除。儲存使用者產生的資料之檔案庫是 QUSRIWA2。

相關資訊

RMVACCWEB2 CL 指令

相關資訊

這些網站包含與 iSeries Access for Web 相關的資訊。

iSeries Access 資訊

- IBM iSeries Access for Web 首頁  (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/access/web/>) 造訪這個網站可以瞭解有關 iSeries Access for Web 的詳細資訊。
- iSeries Access for Web Service Packs (PTFs) Available。 (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/access/web/servicepacks.htm>)。這個網頁包含 iSeries Access for Web 可用的服務修正程式包鏈結。
- iSeries Access for Web Information APARs  (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/access/web/infoapars.htm>) 資訊授權程式分析報告 (資訊 APAR) 是一份電子文件，用來通知有關出版品、線上資訊、重要修正程式資訊或其他來源中沒有提供的消息。
- iSeries Access for Web readme file  (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/access/web/readme.htm>) 這個網站提供關於產品的重要資訊或技術變更。
- IBM iSeries Access 首頁  (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/access/>) 這個網站中包含有關 iSeries Access 線上產品資訊。



HTTP Server 與 ASF Tomcat 資訊

- HTTP 伺服器文件  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/http/docs/doc.htm>)。這個網頁具有 HTTP Server 及 ASF Tomcat 的文件鏈結。



WebSphere 資訊

- IBM WebSphere Application Server 文件 (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/>) 這個網頁具有所有 WebSphere Application Server 版本的資訊鏈結。
- WebSphere Portal Enable for iSeries  (<http://www.ibm.com/software/genservers/portaliseries/>) 可以看到 WebSphere Portal Enable for iSeries 的概觀。
- WebSphere 資訊中心 (<http://publib.boulder.ibm.com/pvc/wp/502/smbi/en/InfoCenter/index.html>) 
- WebSphere Portal on iSeries (<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/portal/documentation.html>) 這個網頁具有 iSeries 上的 WebSphere Portal 產品文件鏈結。

iSeries 資訊

- IBM eServer iSeries 支援  (<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/support/series/index.html>) iSeries 以及 AS/400 伺服器的技術支援與資源。
- IBM iSeries 首頁  (<http://www.ibm.com/eserver/series>) 了解有關 iSeries 伺服器系列的相關資訊。

手冊與出版品

- IBM Publications Center  (<http://www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgibin/pbi.cgi>) 在這個網站中可以搜尋 IBM 發行的手冊。
- IBM Redbooks™ 首頁  (<http://www.redbooks.ibm.com>) 參考這個網站的文件，查看真實客戶實務的整合、實作與作業。

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。

本資訊所提及之非 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。

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、廠牌和產品的名稱。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。這些範例尚未徹底經過所有情況的測試。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：

© (your company name) (year). Portions of this code are derived from IBM Corp. Sample Programs. © 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 iSeries Access for Web 出版品文件是使用允許客戶撰寫程式以取得 iSeries Access for Web 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。

- | 1-2-3
- | Advanced Function Presentation
- | AFP
- | AIX
- | AS/400
- | DB2
- | eServer
- | i5/OS
- | IBM
- | Infoprint
- | iSeries
- | Lotus
- | NetServer
- | OS/400
- | Redbooks
- | Sametime
- | WebSphere
- | Workplace

l Microsoft 以及 Windows 商標是 Microsoft Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標。

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。

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

其他公司、產品及服務名稱，可能是第三者的商標或服務標誌。

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份。

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份。

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 對於該等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。

IBM 系統 - iSeries

RZAM-M000-02

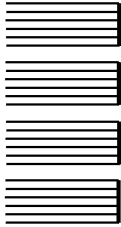
連接至 iSeries
iSeries Access for Web

版本 5 版次 4

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



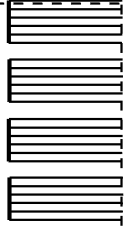
廣告回信
台灣北區郵政管理局
登記
北台字第 00176 號

(免貼郵票)

寄件人 姓名：
地址：

寄

折疊線



IBM