

Need to automate increasingly diverse tasks to reduce the workload of operators?

HITACHI
Inspire the Next

JP1/Automatic Job Management System 3

自動化並優化您的操作，降低人力成本及人員負擔並實現高可靠度的業務系統

JP1/AJS3 能夠靈活地自動執行與各種業務相關聯的業務操作系統（如雲服務及 Web 系統），以及處理繁忙時段所需的可擴充性。使用這些功能後，您將可以面對業務結構的變化。

■ 將各種操作自動化

無論是定期執行的特定業務操作還是對於特別事件的回應，JP1/AJS3 都能為您實現自動化。除了按預定排程在單一個伺服器上執行的作業（例如：計算薪資單和合計銷售資料）外，您還可以自動執行需要跨不同地點的多個伺服器操作。例如：您可以自動執行一系列作業，這些作業涉及在銷售辦公室、總部和工廠之間的資訊流，從處理收到的訂單到發出發貨通知，JP1/AJS3 能夠自動將銷售和庫存的資料整合到管理報表中。將這些日常作業自動化可以減少人為錯誤、提高工作效率並加快業務流程。

■ 可與其他系統整合

借助 JP1/AJS3，您可以將業務系統連結到其他 Web 系統或雲端服務。例如：您可以將收到的訂單資訊從網際網路下載到訂單管理系統或使用雲端服務分配作業。您是否需要將系統與其他系統連結？或需要自訂的管理介面？或使用 Python 或 Ruby 等語言開發的腳本（Script）來執行工作？REST API* 為可以滿足您需求的工具。由於 JP1/AJS3 可透過 Web 瀏覽器檢視，您可以在任何位置執行並監控操作，不需在辦公室也能進行管理。

* Representational state transfer API



可視化的作業排程

■ 建立流程圖來定義作業

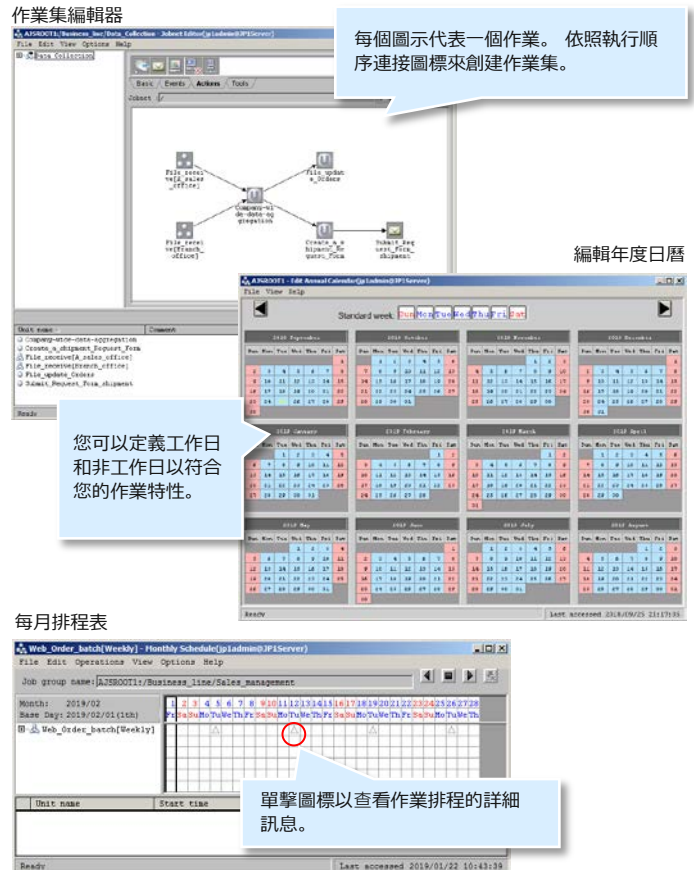
作業集 (Jobnet) 是複雜的結構，用於定義執行多個作業 (Job) 的順序以及這些作業之間的關係。不過使用 JP1 來建立這些定義如同繪製流程圖一樣簡單。您甚至可以設定僅在其他作業異常結束時才執行某作業或作業集，或者將具有不同執行排程的作業集匯集到一個大作業集中。例如：僅在週末執行的作業集可以被定義在每天執行的大作業集中。透過可視化作業流程圖呈現方式，可以更輕鬆地管理作業集並確認它們之間的關係。

■ 建立最適合您作業的詳細排程

建立工作日和非工作日的行事曆，然後定義作業集排程規則，如開始生效日期和啟動週期。JP1 根據這些設定自動計算排程計劃，以滿足您詳細且彈性的作業排程，並吻合您的業務營運計劃。

■ 開始運作之前檢查作業執行排程

在排程計劃付諸實施之前，可以檢查作業集的排程是否已正確定義。如果定義的排程不正確，則可以在套用排程之前對排程定義進行適當的修改，這有助於防止實際運作時出現的錯誤。



檢查作業執行的狀態

■ 有效率地監控已執行的作業

儀表板能全覽作業執行的狀態和進度。顯示作業執行的百分比、作業預計完成時間（基於歷史執行紀錄）以及剩餘時間。除了作業的一般資訊外，您還可以檢視圖表上標示各個作業集的進度或狀態（「正常結束」、「執行中」、「異常結束」等），以便快速辨別異常結束或特定的作業狀態。JP1 讓您能夠更輕鬆地執行與監控作業，即使在公司之外您依然可以使用瀏覽器暫停或恢復執行作業集。

■ 查看作業排程與執行結果

JP1 為作業執行排程和結果提供了方便易讀的顯示清單。這些清單可以讓您快速檢視在預期時間未開始或已結束的作業，您也可以在視窗中新增、編輯或刪除作業的執行計劃。

■ 一目了然地看出作業執行狀態

即使對於包含大量複雜作業的作業集，也可以切換成流程圖顯示模式，以突顯當天執行的作業。每個作業圖示都會根據該作業的執行狀態來改變顏色（「執行中」、「已完成」、「暫緩執行」、「延遲」等），讓您輕鬆檢查作業的進度或狀態。您還可以直接在圖形介面中暫停、重新執行和強制結束作業。



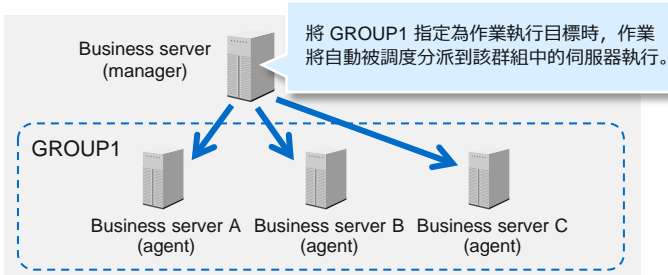
更多功能，讓您的作業更有效率

■ 控制由特定事件觸發的執行作業

除了在設定的排程時間或固定的時間間隔執行作業外，您還可以特定事件來啟動作業執行。例如：收到特定電子郵件或當某個檔案產生或被修改時。或者，您可以設為在確認某一些作業執行完成之後自動啟動該作業。這些只是 JP1 許多自動執行作業的方法之一。

■ 靈活調整增加作業數量

如果作業可在多台伺服器上執行，可以將這些伺服器加入您命名的群組中，然後將該群組定義為作業執行目標。作業將自動被調度分派在群組中的伺服器上執行。使用這種方法，您可以擴充群組伺服器數量以輕鬆靈活地處理增加的作業數量。



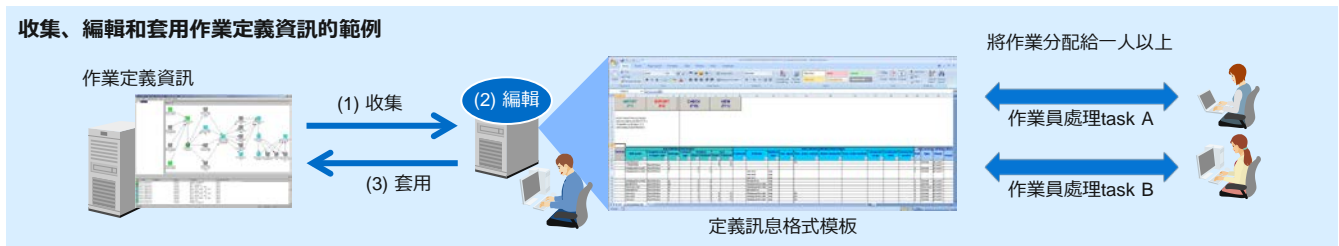
■ 將螢幕上的作業資訊輸出到檔案中

螢幕上的作業集定義以及預期和實際結果可以輸出到檔案，以利於離線檢視或產製報表。此靈活的功能允許您選擇要輸出的項目以及最符合您需求的檔案格式（CSV、Microsoft Excel 或 PDF）。

■ 批次收集和套用作業定義*

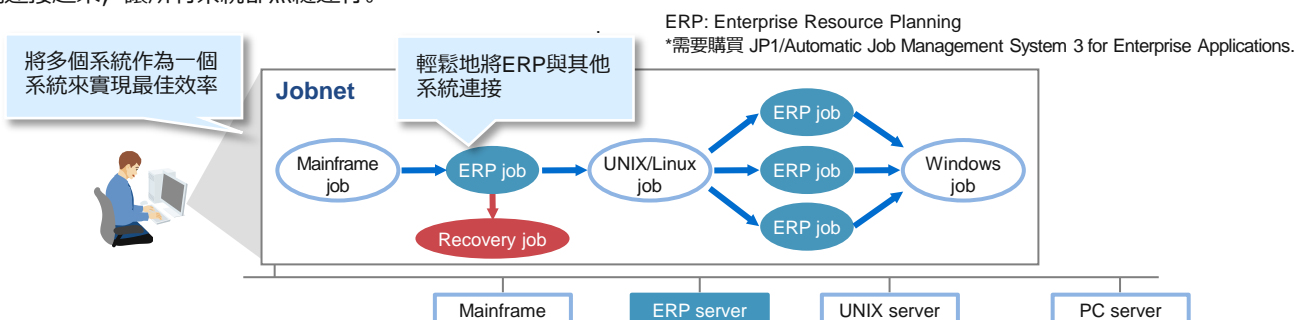
JP1 在收集、修改和套用作業定義都非常方便。特別是您可以在 Microsoft Excel 使用「尋找和全部取代」等功能，快速地編輯作業定義。此編輯作業可以分給多個操作員，每個操作員針對其所負責的作業定義。透過將多個操作員更新的定義合併到單一檔案中，即可以一次性匯入並套用這些定義。這種方式在 Excel 中非常好用，例如：當您希望將開發伺服器的名稱更改為生產伺服器的名稱，然後僅需單一步驟即可將所有這些變更套用於生產環境的時候。

*需要購買 JP1/Automatic Job Management 3 – Definition Assistant



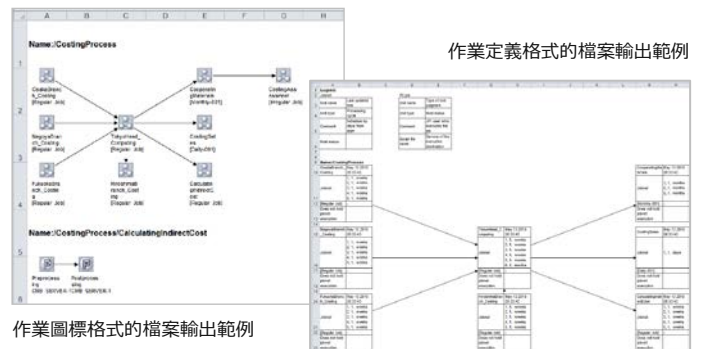
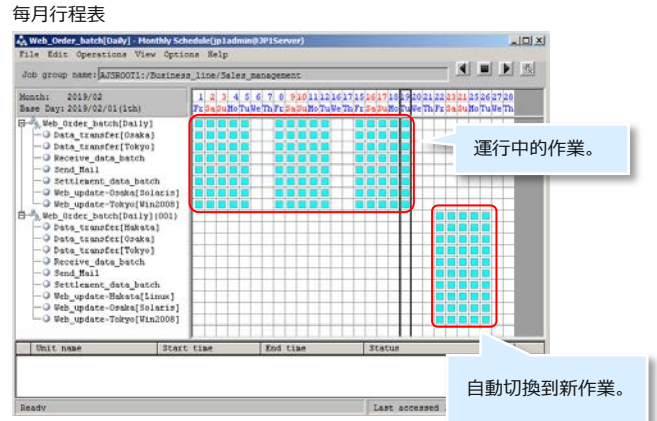
■ 自動執行在 SAP ERP 系統中的作業*

只需呼叫 SAP ERP 系統中已定義的作業，即可完成在 JP1 中執行和監控的 SAP ERP 作業。您可以輕鬆地將 ERP 系統與其他系統連接起來，讓所有系統都無縫運行。



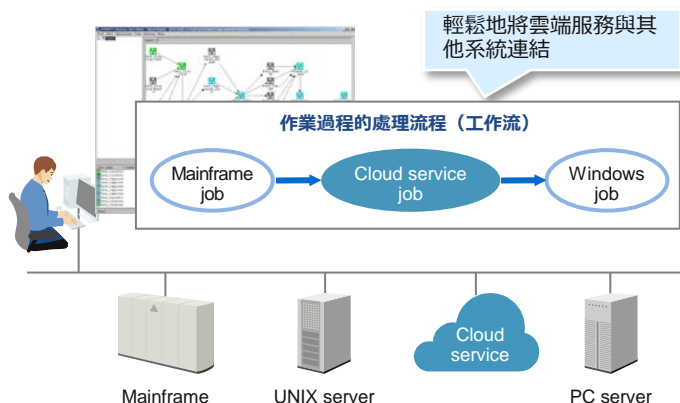
■ 排程自動切換到新的作業

變更作業內容時無需停止當前運行的作業。您可以設定新作業集的自動切換時間。透過先行註冊新的作業集或修改的作業集，您可以在指定的日期和時間自動切換到新的作業集。



■ 自動連接在混合環境中執行的作業

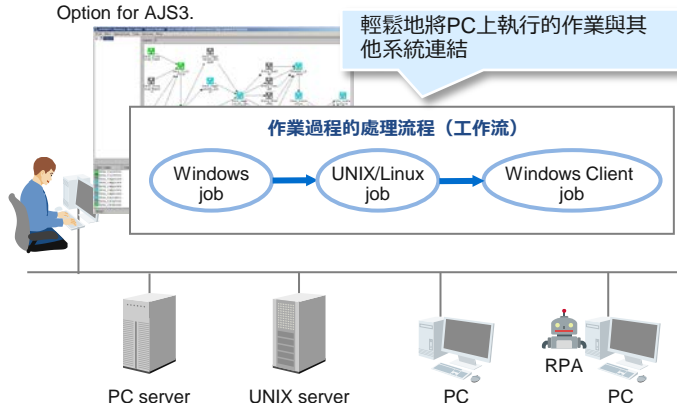
您可以執行和監視一系列的作業，甚至包含使用雲端服務執行的工作。例如：您可以使用雲端服務分析來自於自有環境中的關鍵任務數據，並將分析結果回饋給自有環境中的關鍵程序使用。因為您可以很容易地將雲端服務與自有環境中的關鍵任務連結，讓您更有效率地執行混合環境中的作業。



■ 自動執行PC上的作業 (包含使用RPA*的作業)

它可以執行和監視您的日常固定作業，包含執行RPA工具所產生的聚合資料，或者單一作業的前置處理以及後製處理等。因為您可以很容易地將關鍵任務流程納入PC上的作業流程，所以可以使您的自動化作業流程更為完整。

RPA : Robotic Process Automation
* 需要購買 JP1/Client Process Automation 和 JP1/Client Process Automation Option for AJS3.



■ 本型錄功能包含的 JP1/AJS3 產品模組

產品名稱
JP1/Automatic Job Management System 3 - View
JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager
JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent
JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent Minimal Edition*
JP1/Automatic Job Management System 3 - Definition Assistant
JP1/Automatic Job Management System 3 for Enterprise Applications

*此 Agent 產品允許您每天執行最多十個作業。

備註：

- JP1支援服務是根據單獨的合約提供。
- 您也可以購買該產品訂閱版，可以使您在一年內使用該產品和支援服務。

• 在本型錄中，JP1/Automatic Job Management System 3 為 JP1/Automatic Job Management System 3 - View、JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager、JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 和 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent Minimal Edition的統稱。

- AIX 是 International Business Machines Corporation 的商標，已在全球許多司法管轄區註冊。
- Linux®是 Linus Torvalds 在美國和其他國家 (地區) 的註冊商標。
- Microsoft、Excel 和 Windows 是 Microsoft 公司在美國和其他國家的註冊商標或商標。
- Oracle 和 Java 是 Oracle 或其關聯公司的註冊商標。
- 本文提及的 SAP 和其他 SAP 產品和服務及其各自的商標是 SAP SE 在德國和其他國家 (地區) 的商標或註冊商標。
- UNIX是 Open Group 在美國和其他國家 (地區) 的註冊商標。
- 本文件中提到的其他公司和產品名稱可能是其各自擁有者的商標。

代理商



台北

☎ (02)25777669

📍 台北市內湖區行善路48巷56號2樓之1

高雄

☎ (07)3310858

📍 高雄市苓雅區海邊路31號26樓之7

✉ marketing@apes.com.tw



<https://www.hitachi.co.jp/jp1-e/>



Hitachi, Ltd.
Service Platform Business Division
URL <https://www.hitachi.co.jp/jp1-e/>

Hitachi Asia Ltd.
Tel. +65-6535-2100 URL <https://www.hitachi.com.sg/jp1/>

Hitachi Asia (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60-3-2031-8751

Hitachi Asia (Thailand) Co., Ltd.
Tel. +66-2-632-9292

Hitachi Asia (Vietnam) Co., Ltd.
Representative office in Hanoi
Tel. +84-4-3933-3123

Hitachi Vantara LLC
Tel. +1-781-810-6057

Hitachi Vantara Limited (UK)
Tel. +44-1753-618820

Hitachi Vantara (China) Co. Ltd.
Beijing
Tel. +86-21-22111201

Shanghai
Tel. +86-21-22111201 URL <http://www.jp1.cn/>

Shenzhen
Tel. +86-755-32900301

Hitachi India Pvt. Ltd.
Tel. +91-80-42698888 URL <https://www.hitachi.co.in/>

LG Hitachi Ltd.
Tel. +82-70-8290-3700 URL <https://www.lghitachi.co.kr/>

• Hitachi reserves the right to improve or otherwise change the specifications of the products described in this catalog without prior notice.
• The colors of actual product screens may appear to be slightly different from those in the screenshots printed in this catalog.
• If you plan to export any of these products, please check all restrictions (for example, those stipulated by Japan's Foreign Exchange and Foreign Trade Law and the export control laws and regulations of the United States), and carry out all required procedures.
If you require more information or clarification, please contact your Hitachi sales representative.

JP1-880-30 2021.1