



一『網』打盡SAP用戶各類疑難雜症

王功龍

GCG Portal & Mashup leader



CREATED WITH LOTUS® SYMPHONY™

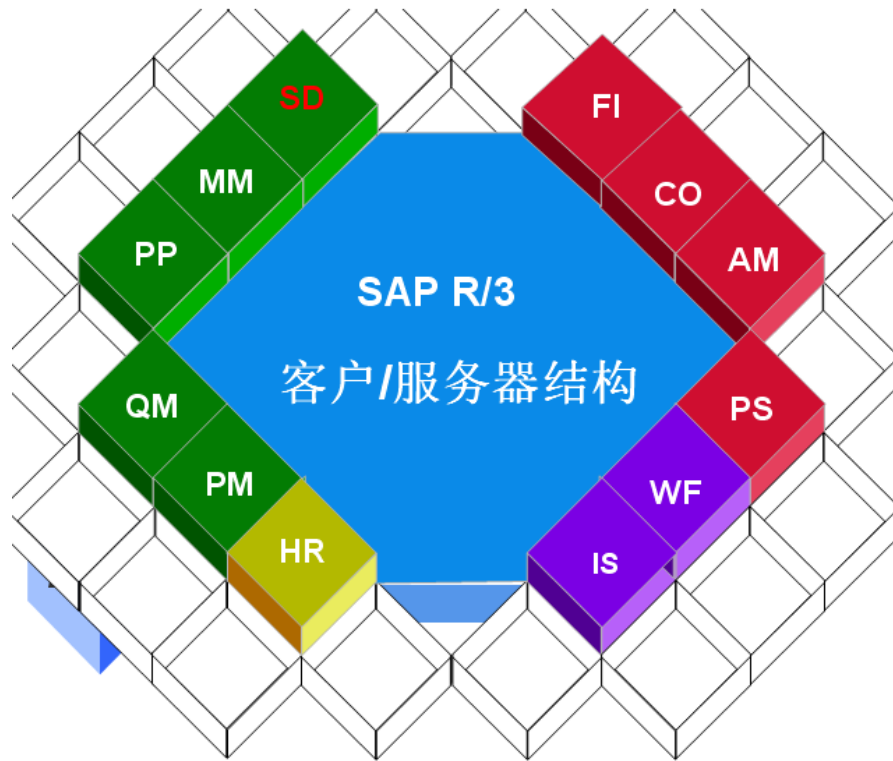


日程安排

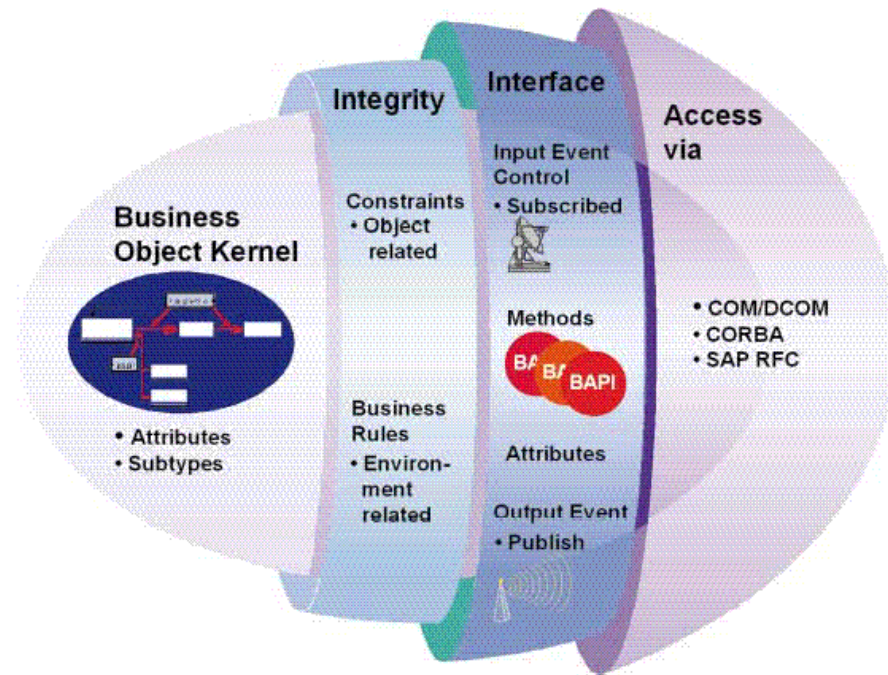
- 概覽
- 在 IBM WebSphere Portal 中整合 SAP 系統的解決方案
 - 與SAP Portal 的整合
 - 業務層面整合開發工具– WebSphere Portlet Factory
 - Dashboard Accelerator
 - Self-Service Accelerator (Lotus Workforce Management)
 - Business Process Accelerator (Lotus Forms)
 - IBM Universal Task List
- 案例分享
- Demo



SAP ERP 及其提供给第三方的接口方式



SAP's Business Object Technology



與SAP系統整合時常見的問題

- 是否能在WebSphere Portal中運行SAP iViews?
- 在WebSphere Portal中是否可以通過WSRP整合SAP Business Packages?
- 在WebSphere Portal中整合SAP有哪些方法?



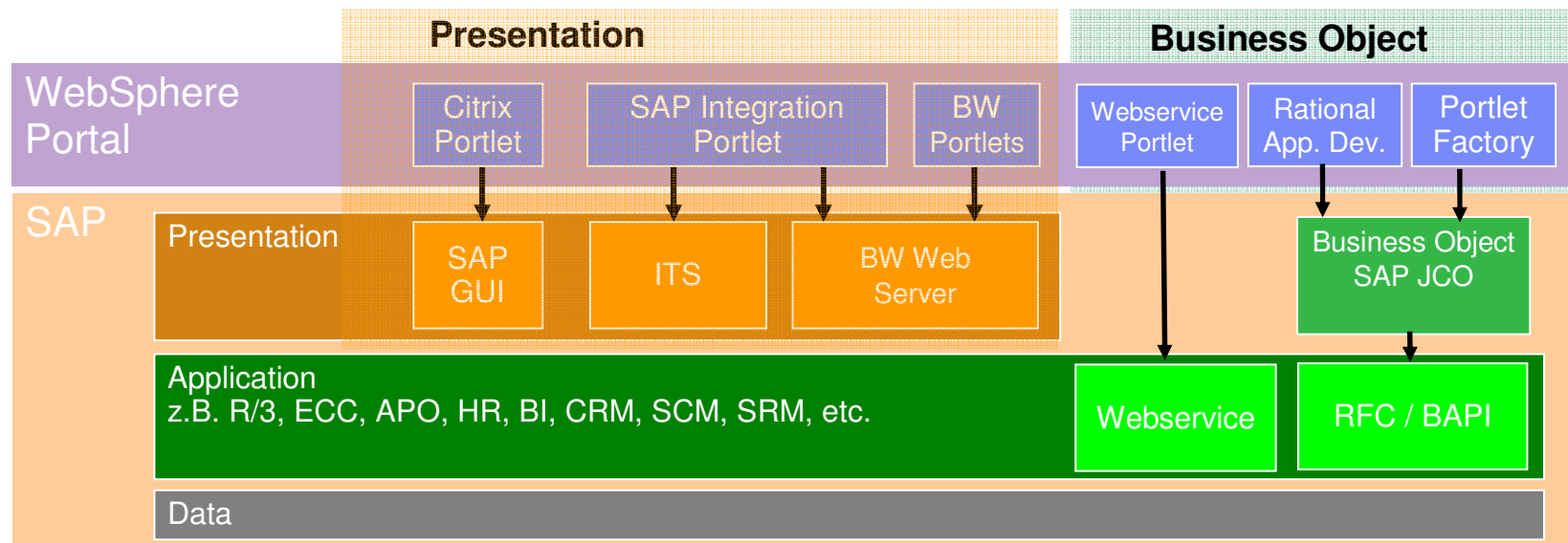
WebSphere Portal與SAP的整合方式

展現層整合:

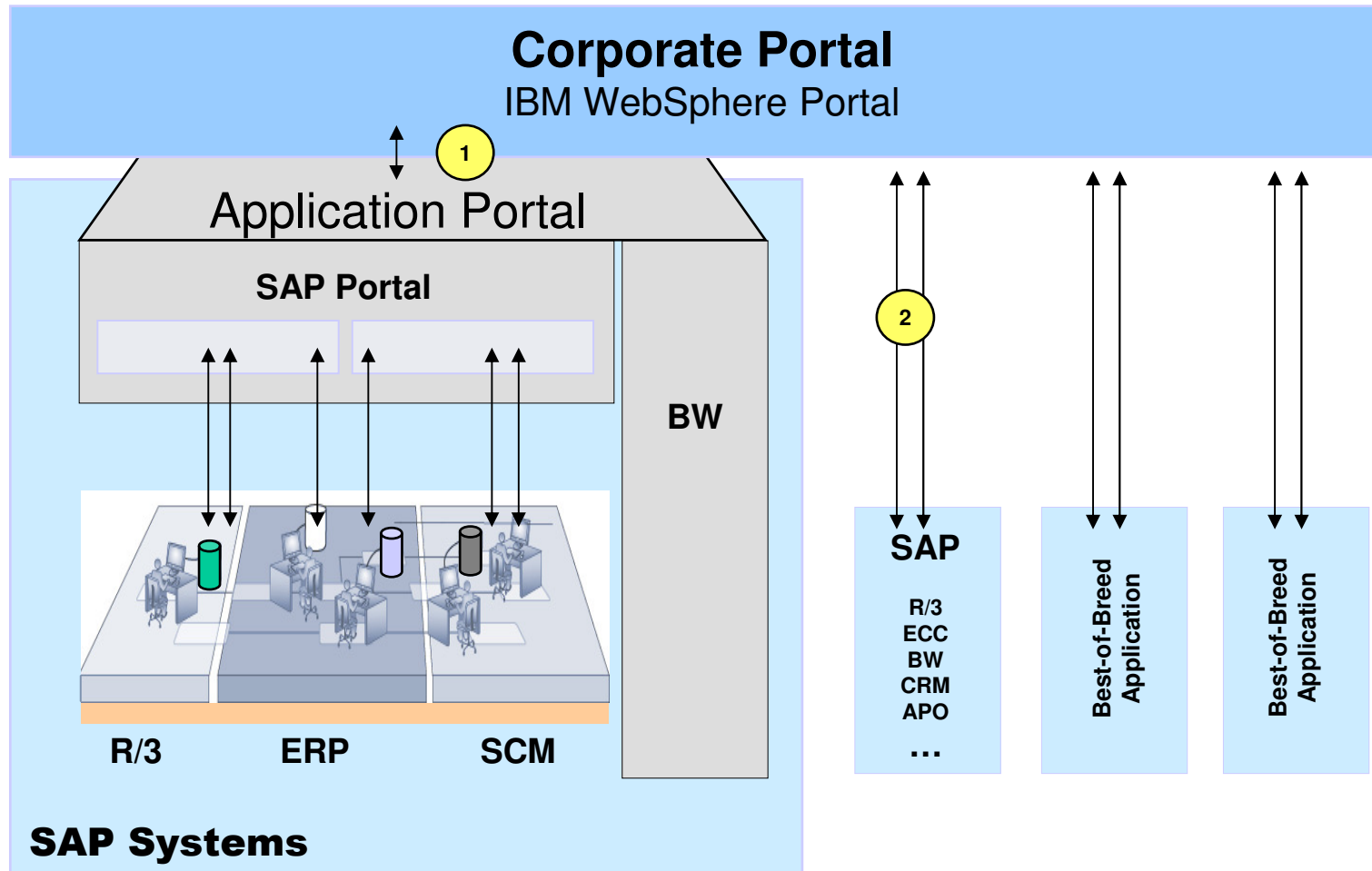
- 與SAP的Layout直接整合
- 無需而外的整合工作，可以立即實現
- 直接訪問SAP交易
- 提供單點登錄

Business Object層整合:

- Program 整合的方式
- 其他資源的利用-複合應用
- 可以為特定的客戶需求定制，方便導航和使用。

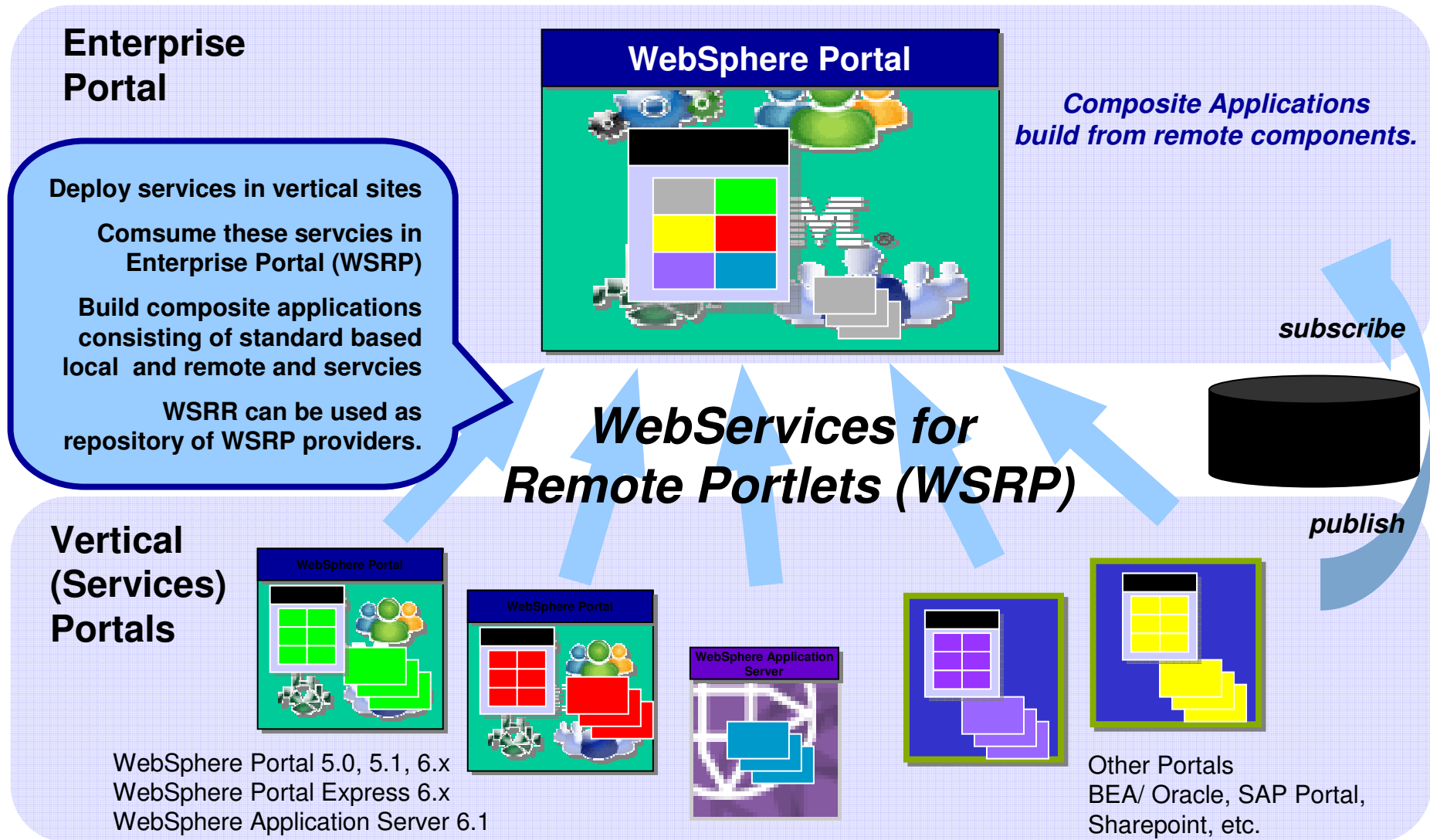


WebSphere Portal與SAP (Portal) 整合



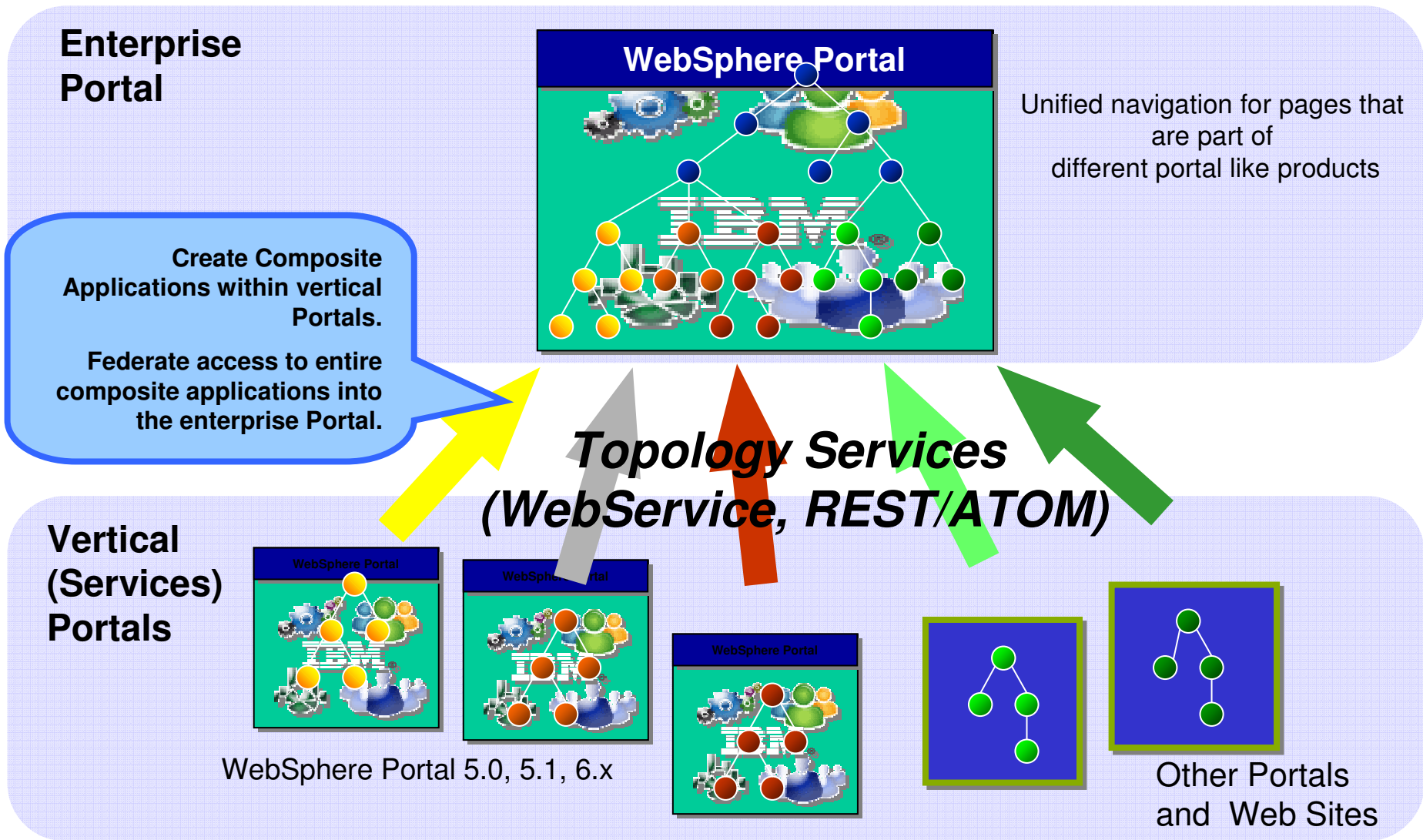
- 1 Portal-in-Portal:在WebSphere Portal中和SAP Portal網站上用網址鏈接方式實現
- 2 WebSphere Portal - SAP後端整合

Portal 與 Portal 間的整合-Web Service Remote Portlet (WSRP)



* SAP Portal needs custom coding to provide WSRP provider functionality

Portal 與 Portal (含 BW)間的整合-導航聯合

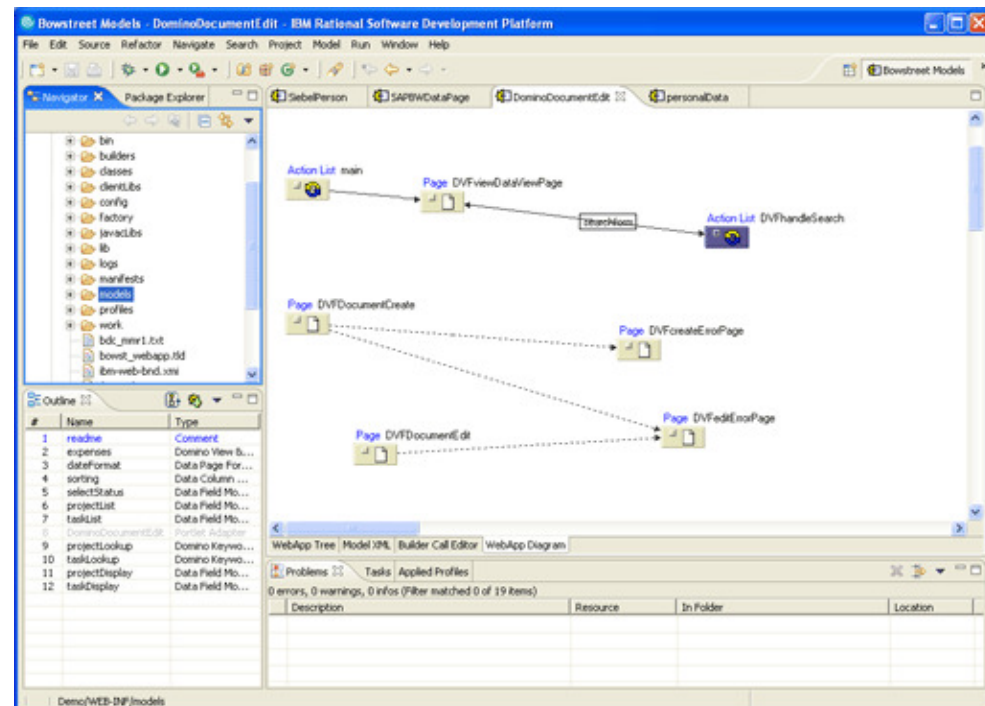


* SAP Portal needs custom coding to provide Navigation Federation

使用 WebSphere Portlet Factory 整合 SAP

在 WPF 中含有 SAP 整合的特徵：

- 自動，快速的portlet開發工具，無需編寫程式
- 隨需應變的 Portal Portlet
- 重用現有資源組件，易擴展(Dashboard Framework, Lotus Workforce Management, 等等.)
- 與多種後端系統的快速整合，如 SAP, Domino, Oracle, Siebel, etc.
- Profiling 和 flexibility 縮短 ROI時間
- WDF 以及LWM構建於WPF 之上



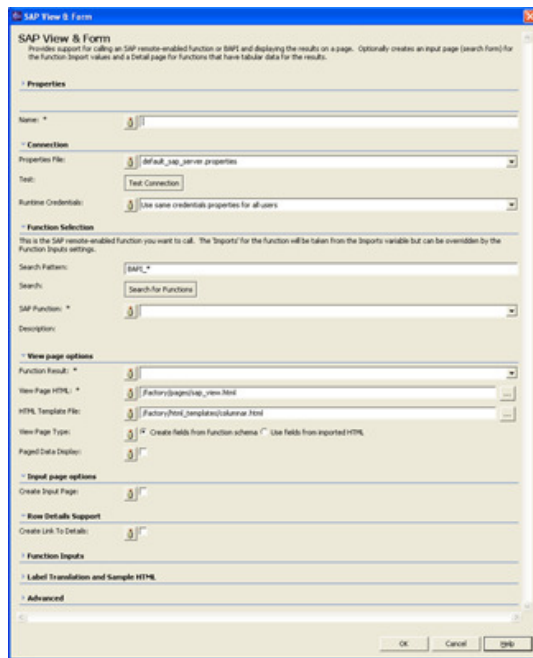
WebSphere Portlet Factory SAP Extension

- **Fully automated SAP integration.** Easily create enterprise-quality, custom portlets and applications that enable users to search, view, sort, create, update and delete SAP data.
- **Robust personalization and customization capabilities.** Allow business users and end-users to personalize and customize any aspect of their SAP applications, including the look & feel, data and application flow.
- **Dynamic profiling.** Enable adaptive applications that display different data, allow different tasks, and enable different administrative rights depending on the role or group of the user (e.g., administrator, employee, partner, etc.).
- **XMLA support.** Quickly create powerful portlets that enable interaction with data in the SAP Business Information Warehouse.
- **Automatic translation of help values.** Effortlessly translate SAP codes (e.g. country, currency, etc) into user-friendly text, select lists, or radio buttons.
- **Comprehensive Object Browser.** Quickly explore all BAPIs within the SAP Business Object Repository. Drill down to view Object details such as methods, parameters, structure and field attributes.
- **Native integration with other Bowstreet Builders.** Easily create composite applications that integrate data from multiple backend systems, such as PeopleSoft, Domino, and relational databases.
- **Internationalization.** Easily build internationalized portlets by leveraging Portlet Factory's out-of-the-box support for resource bundles, multi-byte characters, and runtime selection of locale-specific content.
- **Simplified portlet-to-portlet communication.** Create a richly integrated portal experience by enabling portlets to interact, even if they are accessing data from disparate databases and systems.
- **Batch input support.** Rapidly import data into SAP via recorded transactions.

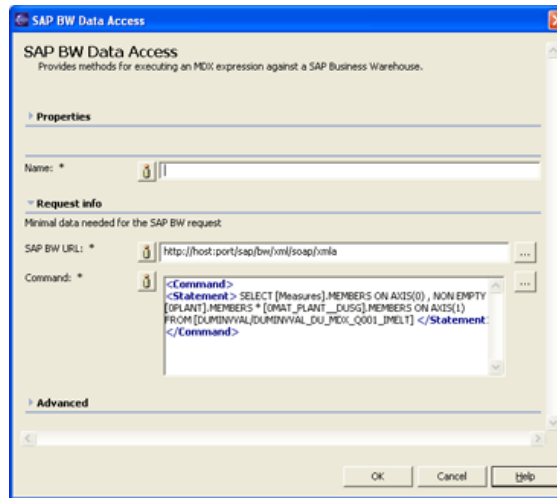


SAP Builders

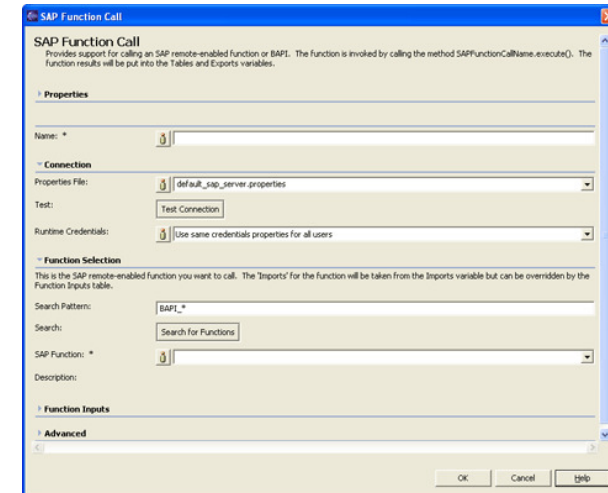
SAP View & Form Rapid development of portlets using BAPI



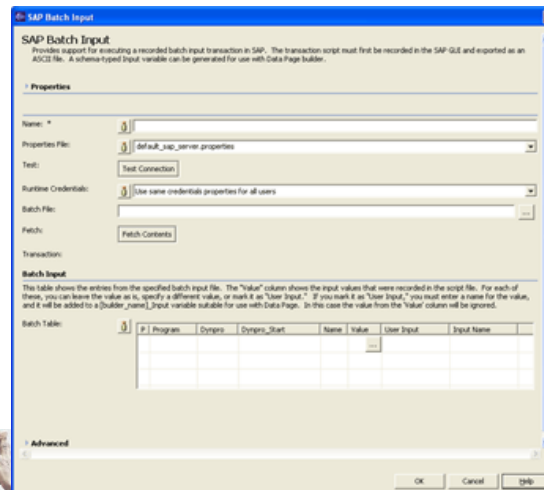
SAP BW Data Access Access SAP BW utilising XMLA



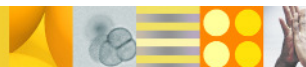
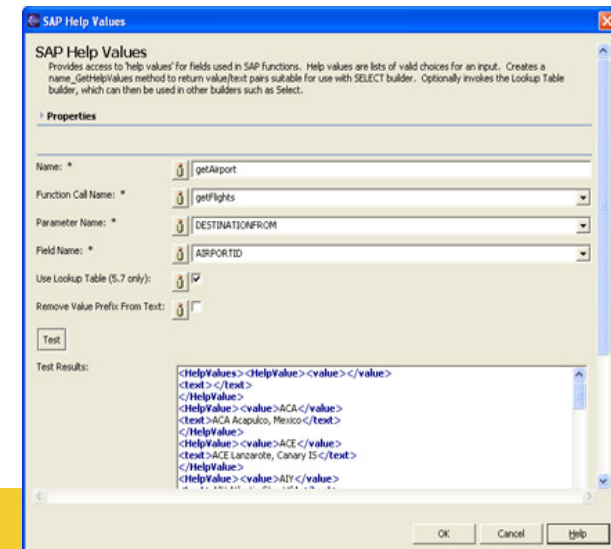
SAP Function Call Utilizing SAP RFC or BAPI



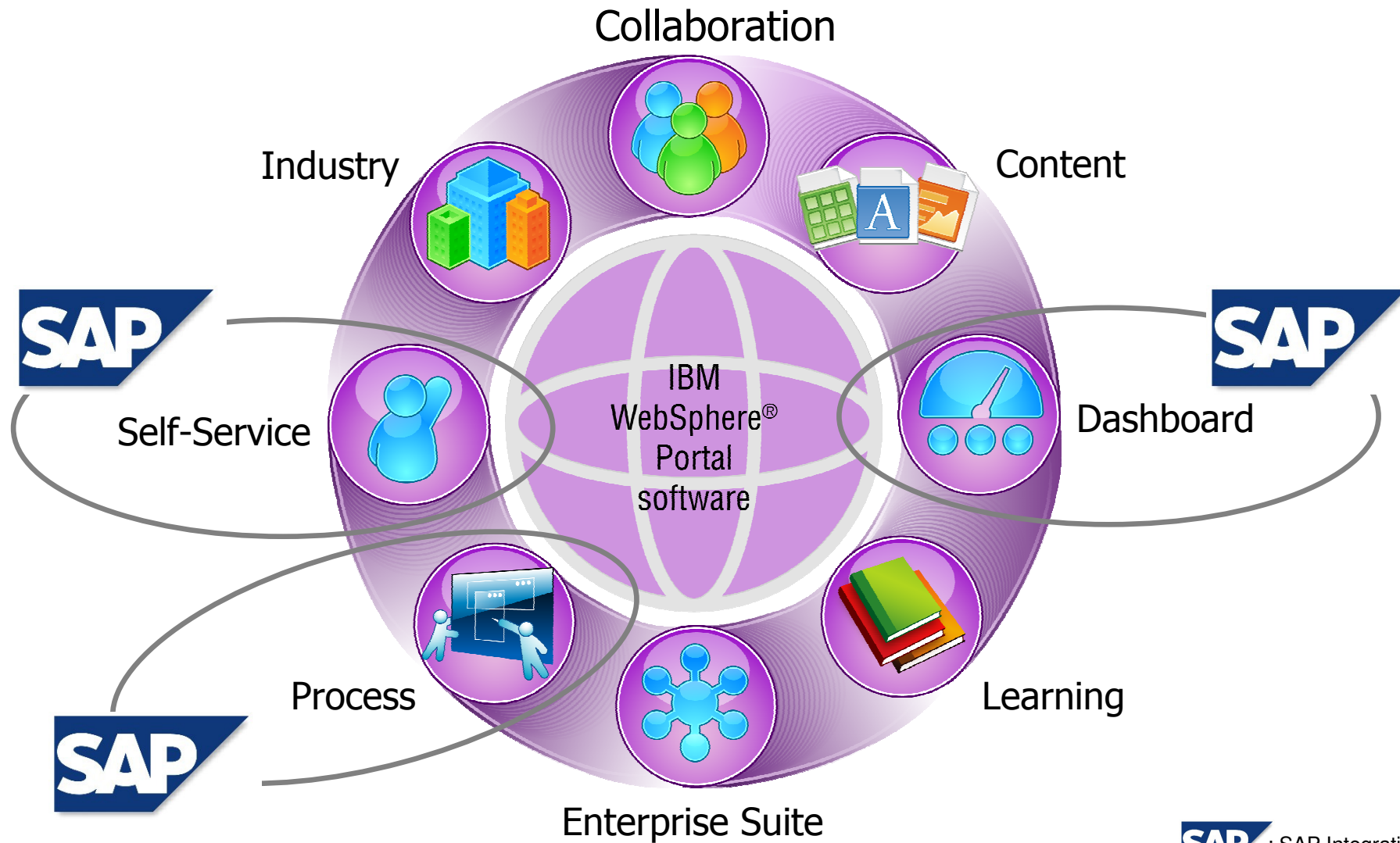
SAP Batch Input Kick off Batch Input Transaktionen



SAP Help Values Easy usage of SAP Help Values



IBM Accelerators for WebSphere Portal

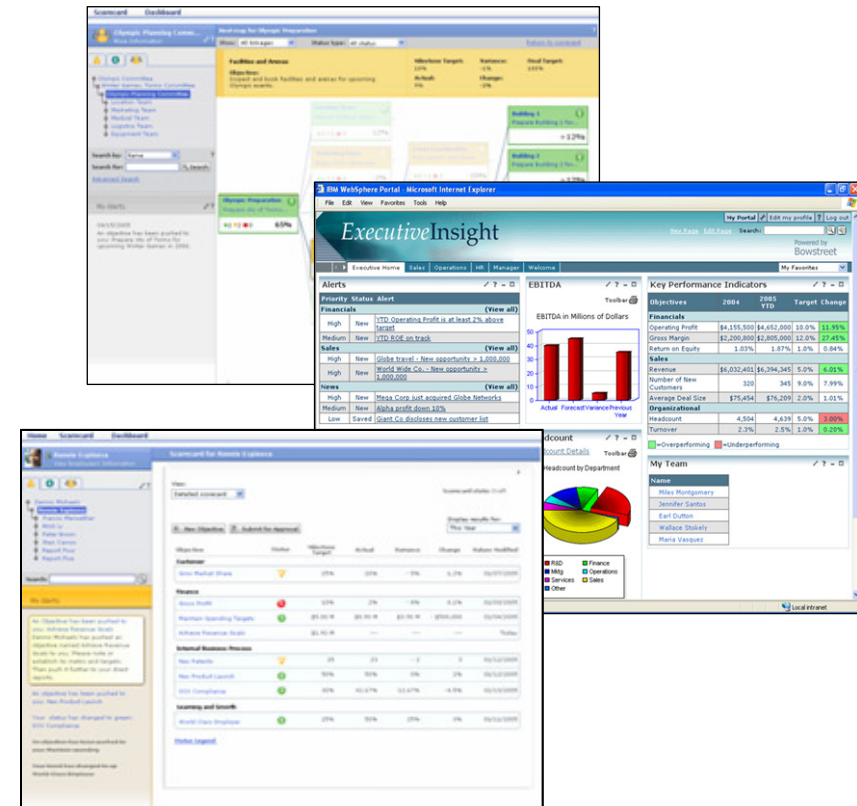
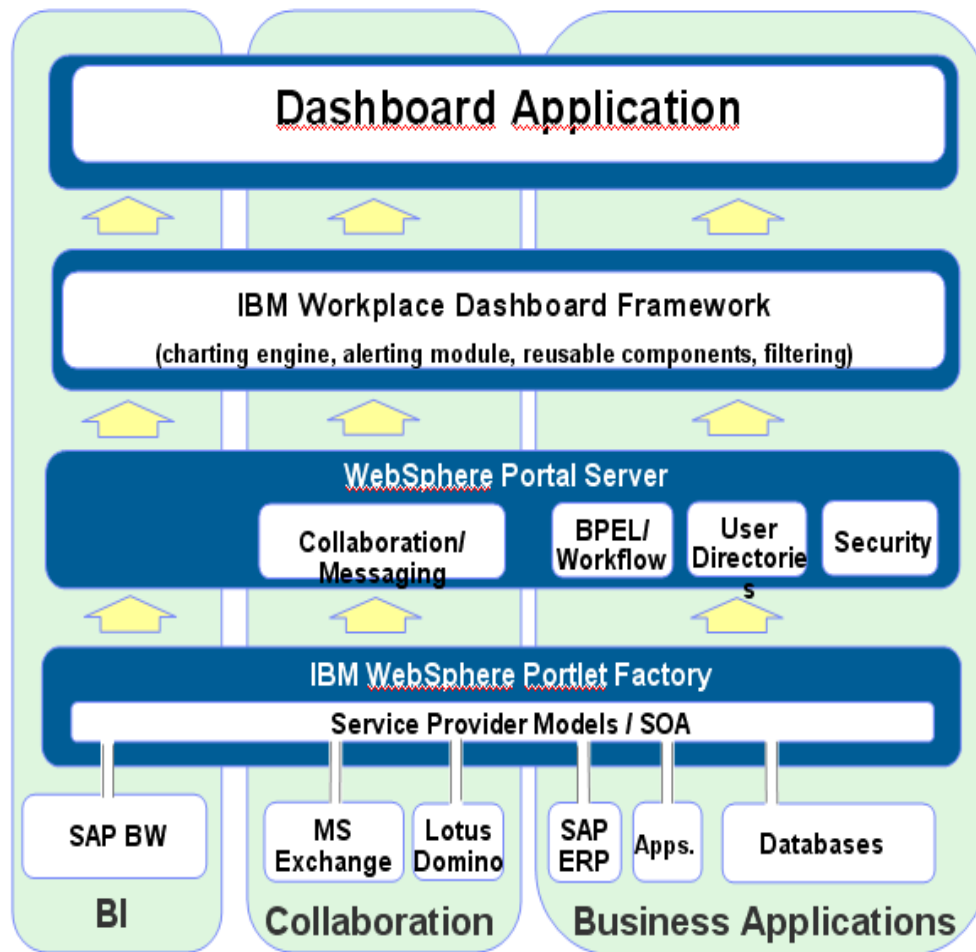


: SAP Integration

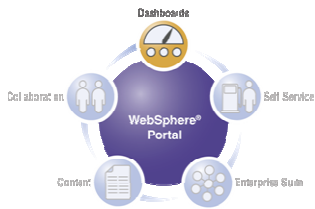


IBM Dashboard Accelerator

Lotus ActiveInsight, featuring WebSphere Dashboard Framework



Dashboard Accelerator includes Lotus ActiveInsight and no charge access to the Dashboard KPI Catalog for licensed customers



Dashboard KPI目錄

www.lotus.com/dashboardcatalog

內置儀表盤Portlets 加速特定儀表盤解決方案的部署



縱向：行業

- Automotive
- Local Government
- Banking
- Insurance
- Manufacturing

橫向：Line of Business

- Executives
- Sales
- IT
- Finance
- Claims

特徵：

- Portal網站目錄的分支
- 可配置的Portlet的可用於展示150多個最佳實踐的的關鍵績效指標指標
- 基於靈活自動SOA的框架
- 可使用門戶中的通信機制以及協作服務特性
- 採用過濾器技術
- 包括樣例用戶和角色，HTML格式，樣式表，創建腳本，資料定義文件

將創建定制的和受保護的基於角色的視圖的過程自動化

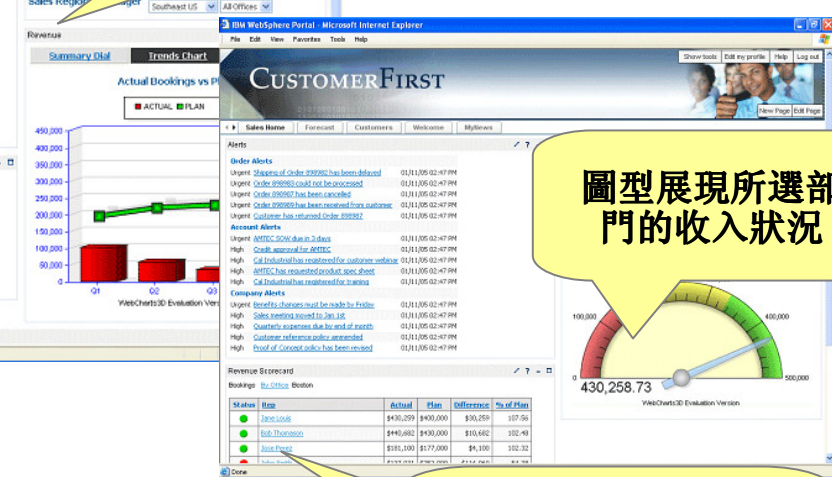
Sales Vice President



Regional Mgr



Local Sales Mgr



個性化的警示

資料過濾器

圖型展現所選部門的收入狀況

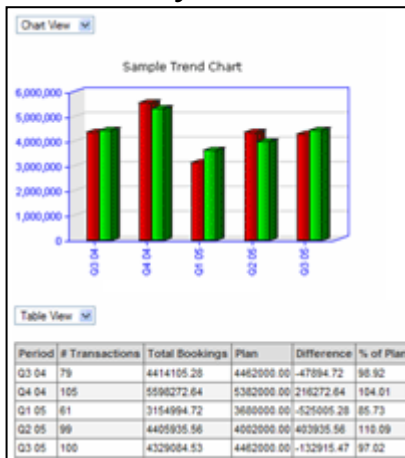
計分卡僅展現指定區域信息

計分卡僅展現部門信息

眾多可重用的設計元件

可重用的元件（構建器）捕獲儀表盤設計模式，加速定制的Portlet的開發過程

Summary & Drilldown



Hierarchy Drill Down

Status	Office	Office Manager	Actual	Plan	Difference	% of Plan
●	Miami	Marcus San Antonio	\$210,060	\$220,000	-\$9,940	95.48
●	Dallas	Jane Johannsen	\$269,522	\$354,000	-\$84,478	76.14
●	Atlanta	Helena Krack	\$133,773	\$177,000	-\$43,227	75.58
●	Houston	Robert Roland	\$211,939	\$429,000	-\$217,061	49.4

● = Excellent (Above 90.0%) ● = On Track (Between 70.0 - 90.0%) ● = Warning (Below 70.0%)

Summary Row

Opportunity	Amount	Stage	Committed	Days at Stage	Days Old
Boston Industries HR Connection	25,300	5	Y	29	162
Boston Industries HR Connection	28,434	5	Y	40	221
Corp Network Upgrades	30,000	5	N	49	149
Intech PR Project	28,434	5	Y	40	175
MachineTec Install	18,300	5	Y	39	158
MachineTec Upgrades	48,300	5	Y	39	158
P.A. Network Center	43,000	5	N	29	145
T&T Server Upgrades	13,500	5	Y	38	158
Williams and Company HR Pilot	38,434	5	Y	29	205
9 Opportunities	273,702		7 of 9	37	170

* Red = opportunities at stage over 30 days

Record List & Detail

Opportunity Name	Rep	Amount	Stage	Committed	Initiated	Forecast Date
T&T Support Contract	Fred Carrier	\$35,500	1	N	12/01/04	03/31/05
AlcaTec server upgrades	Fred Carrier	\$25,500	2	N	09/01/04	03/31/05
AlcaTec.com Next Rev	Fred Carrier	\$25,000	1	N	10/01/04	05/31/05
AlcaTec services contract	Fred Carrier	\$19,000	3	N	10/01/04	03/31/05
T&T New Architecture	Fred Carrier	\$15,000	2	N	10/01/04	03/31/05
T&T Server Upgrades	Fred Carrier	\$13,500	5	Y	09/01/04	12/01/04

Annotations

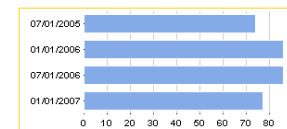


Chart Comments

You may view any comments that you are authorized to see; other comments are not displayed.

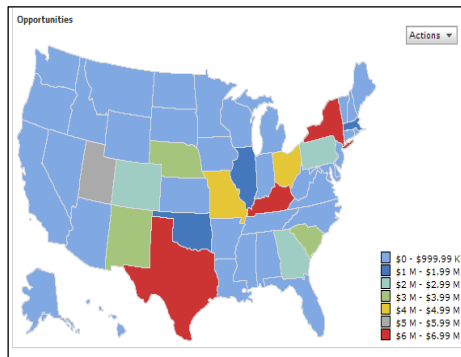
What's going on here?
When is this going to ship? It's been "In process" for 3 weeks, what's going on here?
-wpsadmin 03/20/2007 05:21 AM
@ demos.doc

Re: What's going on here?
The order is packaged and will ship as soon as UPS comes by to pick it up
-wpsadmin 03/20/2007 22:26 PM

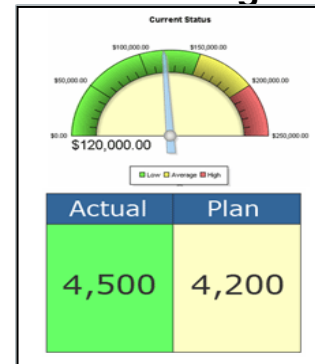
Status Indicator

	2003	2004	Change
YTD Operating Profit	32,202	31,942	-0.81%
YTD ROE	24.94%	23.97%	-3.89%
YTD Sales	1,120,783	1,220,060	8.86%
YTD Gross Margin	258,927	282,078	8.94%
YTD Loss Absorption	14.10%	20.40%	44.68%
Average Company Size	2,700	2,870	6.30%

Maps



Status Page

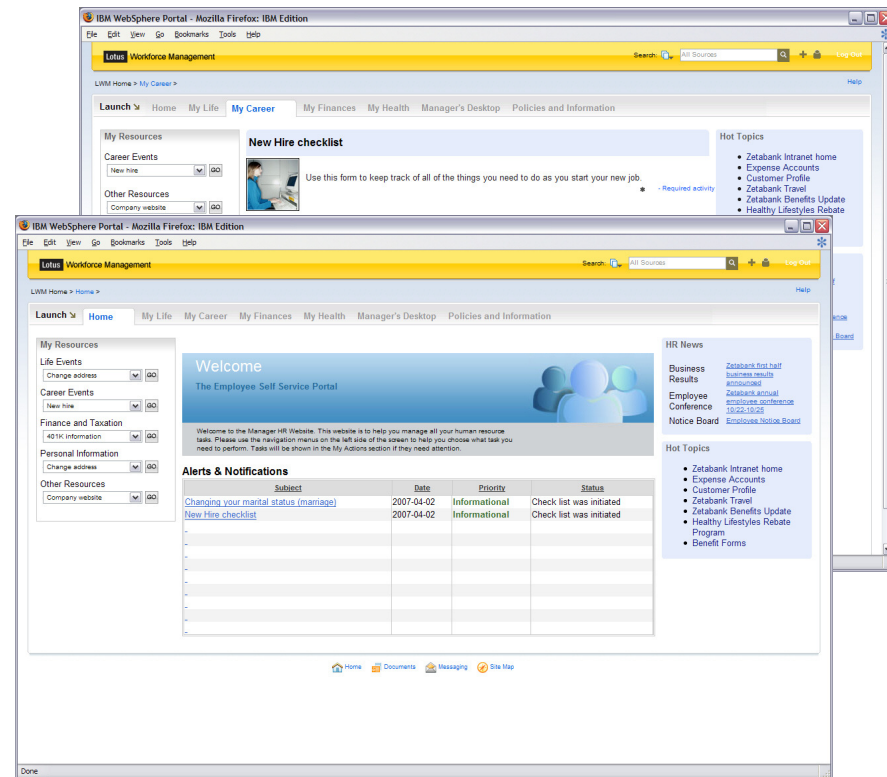


Query Filter

Region: Southeast US | Office: Houston | Rep: Fred Carrier

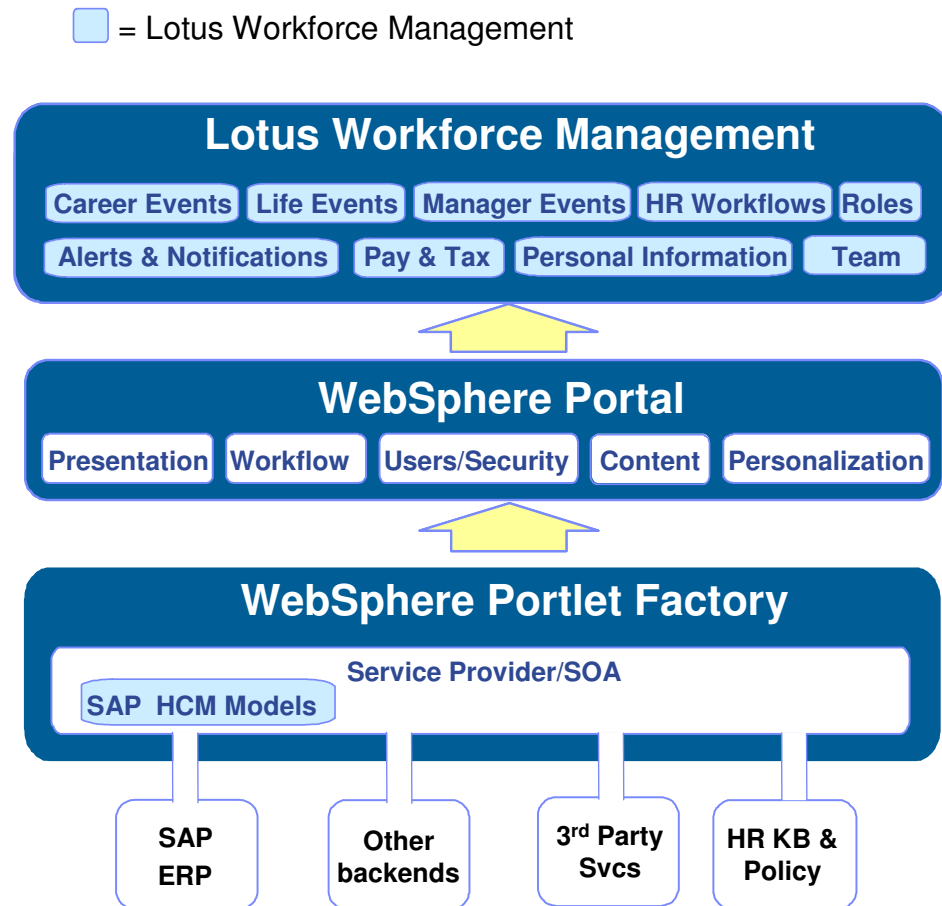
自助服務加速器 Lotus Workforce Management

- 通過直觀的自服務的前端將普通員工和經理的與人力資源相關的活動流線化
- 利用後端的**SAP**人力資源系統
- 提高效率-以更低的花費提供更多人力資源服務
- 增強人力資源創新能力。
- 引入標準化和支持一致性
- 增進溝通，積極支持員工。



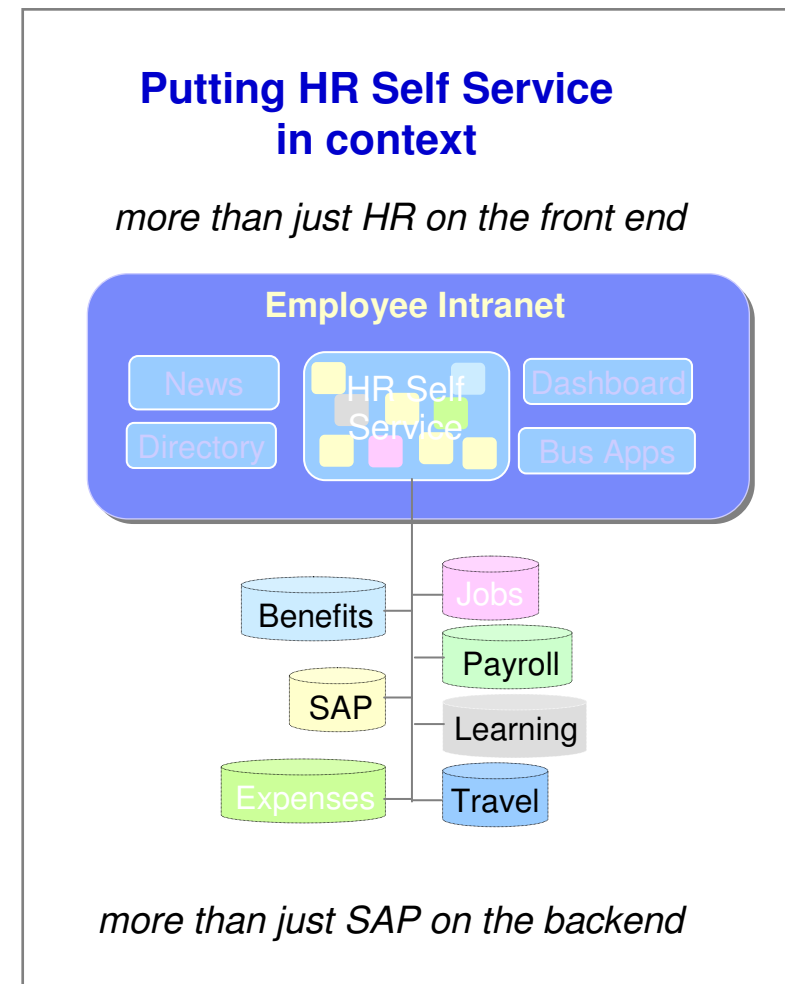
Lotus Workforce Management

- 一組自適應的，基於門戶的解決方案，專為方便員工和經理處理人力資源事務設計
- 基於IBM的SOA技術，將WebSphere Portal的和Lotus的強大功能帶入到SAP人力資源環境中，無需SAP公司的前端（Netweaver中/企業門戶）
- 關鍵技術組件包括WebSphere Portal中，WebSphere Process Server中以及WebSphere Portlet Factory



Lotus Workforce Management

- 易於整合
 - 展現層“on the glass”
 - 多個後台系統
 - 業務流程
- 可擴展性和可定制性
 - SAP ESS/MSS iViews很難修改
 - 簡單，直觀的用戶界面用戶界面
- SAP的用戶界面有史以來都很難看，易用性差
- 高度可配置，動態的，基於角色的平台
- 充分利用了WebSphere Portal中的性能和可擴展性
 - 支持開放標準
 - 利用已有技術即可



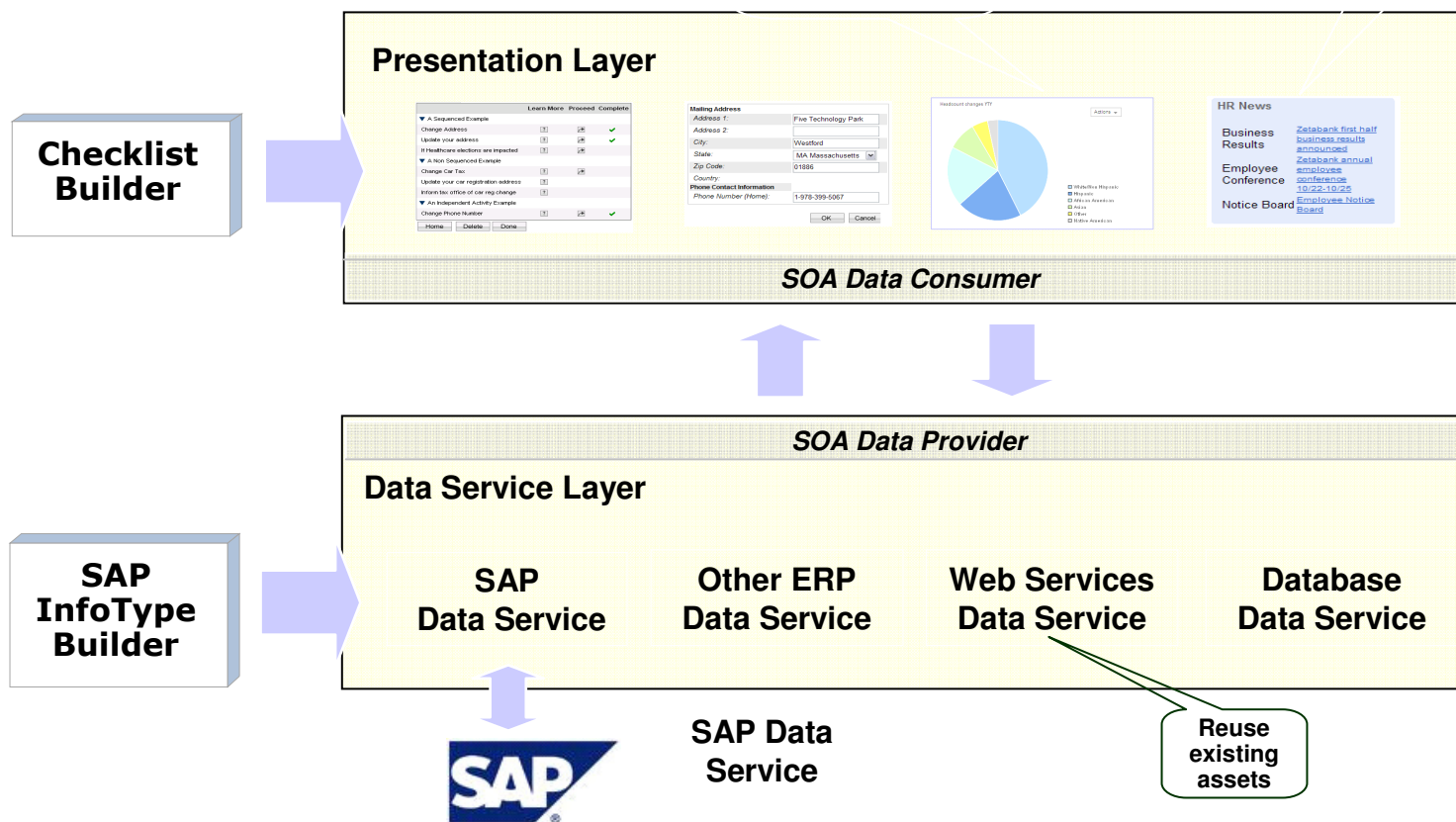
LWM – 關鍵概念

將資料服務和用戶展現層分離

採用的SOA的服務提供/服務消費理念

一個資料服務可以支撐多個的Portlet的展示

不同的資料服務可以重用相同的用戶界面



LWM - ESS 功能

Checklists

Life Event Checklists

- Getting Married
- Moving
- Welcoming a New Child

Work Event Checklists

- Starting a New Job
- Planning to Retire
- Voluntary Separation

Portlets

Time and Attendance

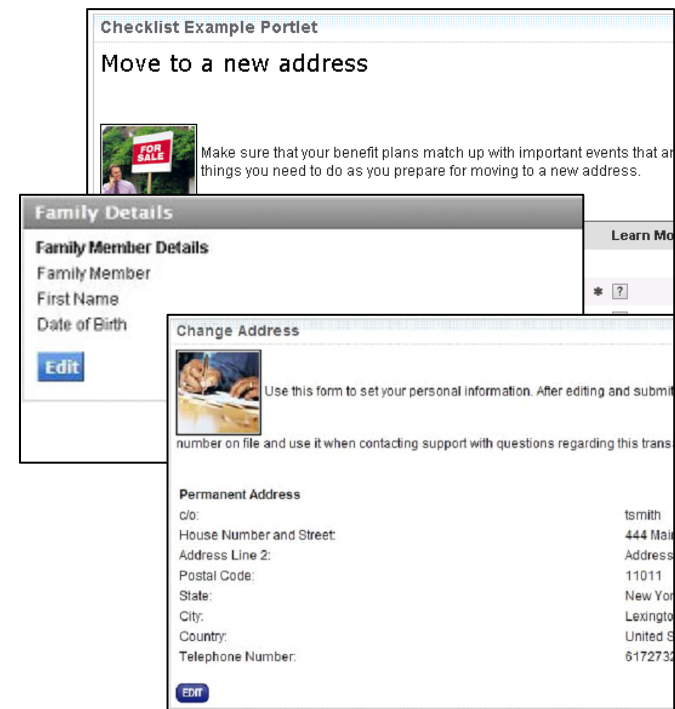
- Work Schedule
- Record Working Time
- Leave Request
- Leave Balance

Pay and Bank

- Display Basic Pay
- Display Pay Slip
- Bank Information
- Tax Withholdings (W4)

Personal Information

- Name
- Telephone
- Marital Status
- Address
- Family Information
- Emergency Contacts



LWM - MSS 功能

Checklists

- New Hire
- Termination
- Pay Change
- Promotion/Demotion
- Transfer
- New Org Unit

Portlets

- Approve Working Time
- Approve Leave Request
- Team Viewer
- Team Calendar
- Reminder of Dates
- Master Date
- Absence Create
- Location Information
- Residence Status
- New Hire
- Voluntary/involuntary separation
- Job transfers
- Job information changes,
- Promotion/demotion,
- Premium pay increase
- New Organization Unit

The screenshot displays three overlapping portlets from the LWM - MSS system:

- Promote/Demote:** A portlet with a grid background icon and the text "Some description about Promote Demote".
- New Hire:** A portlet with a handshake icon and the text "Some description". Below the icon, it lists "New Hire : John Doe" and a checklist under the heading "Prior to Employee's First Day at Work":
 - * Initiate New Hire request
 - * Ensure New Hire Orientation is scheduled, where applicable
 - * Ensure that Lan ID and all required system access is set up for the New Hire
 - * Ensure work space is ready for New Hire's first day at work
- Team Calendar:** A calendar view for the month of May 2008. It shows a grid of days with colored markers for various events:
 - Red squares: Sick leave
 - Blue squares: Vacation
 - Green squares: Bank holiday
 - Yellow squares: Other
 The calendar lists names on the left: Chris Jones, David Harris, Julie Anderson, Robert Smith, Sarah Cleavelly, and Simon Perkins.

LWM - MSS workflow

- New Hire
- Job Information Change
- Transfer
- New Organizational Unit
- Termination
- Pay Change
- Premium Pay Request
- Promotion / Demotion

Edit Mode: getActionData - Decision Table

Save Cancel Messages:

General Information

Last Published Jul 23, 2007 07:27 (Local Time)

Edit Mode: getNotificationData - Decision Table

Save Cancel Messages:

General Information

Last Published Jul 23, 2007 07:27 (Local Time)

Description

Decision Table

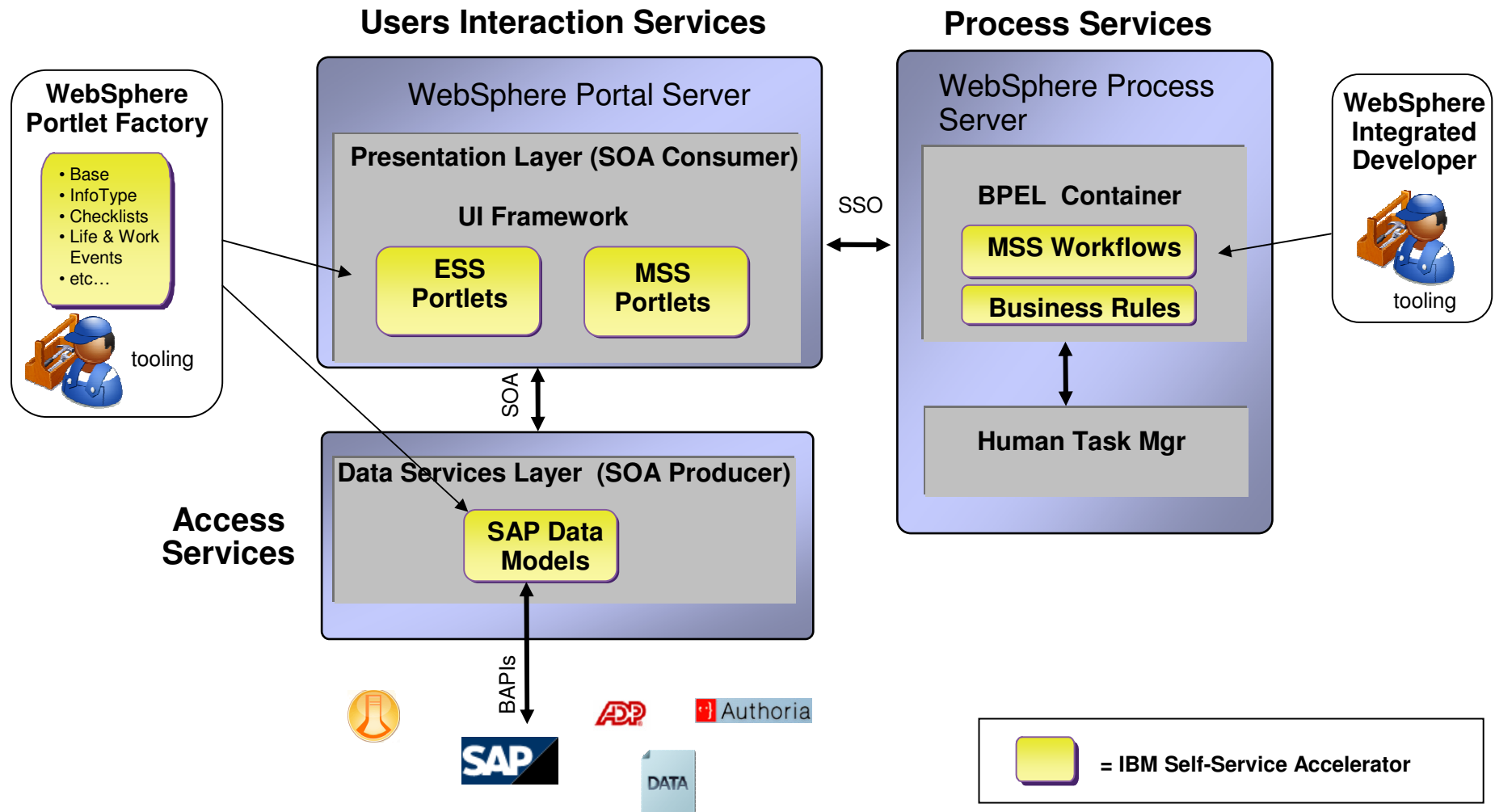
Click button for special actions menu available.

roleName	=="Employee"	=="Manager"	=="HRRepresentative"	=="Se
processName	result ↓	result ↓	result ↓	result
=="Job Info Change"	The result is True	The result is True	The result is True	The re
=="Transfer"	The result is True	The result is True	The result is True	The re
=="Terminate"	The result is True	The result is True	The result is True	The re

edit actions, notifications and escalations

LWM 引用架構

基於IBM的SOA技術，延伸並增強了SAP人力資源系統的投資



Lotus Forms – SAP 應用的前端展現

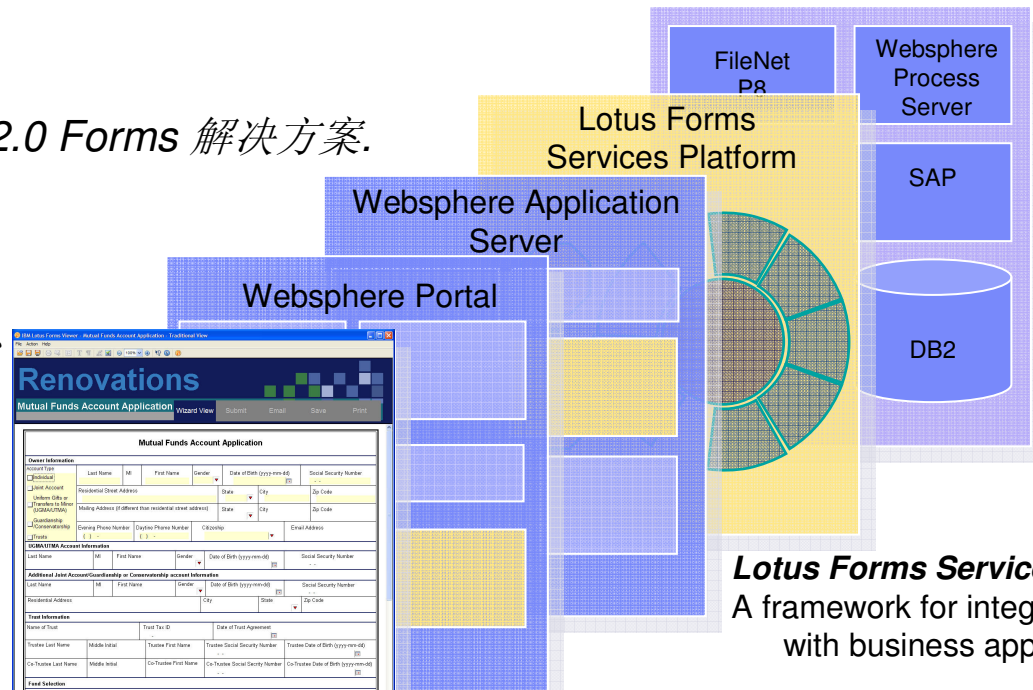
- 基於角色的，直觀的SAP公司應用的前端用戶界面
- 根據用戶需要採取的用戶界面
- 基於表單的Wizard
 - 減少培訓（如SAP公司自服務）
 - 僅有效資料能夠傳給SAP的應用
- 靈活的後端系統-不僅僅是SAP
- SAP的流程和邏輯可以分離
- 數字簽名-“可信任的業務檔案”
 - 靈活的應用，多個，交迭的數字簽名成爲可
- 支持合法性檢查和審計-基於開放的XML的標準



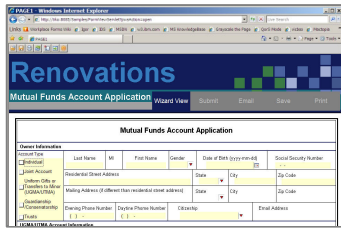
Lotus Forms

Lotus Forms 是完整的 Web 2.0 Forms 解決方案。

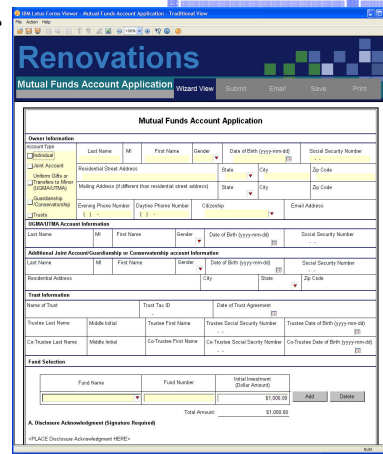
Lotus Forms與IBM業界領先的 portal and BPM技術結合，延伸、流線型並自動化業務流程。



Lotus Forms Services Platform
A framework for integrating forms with business applications



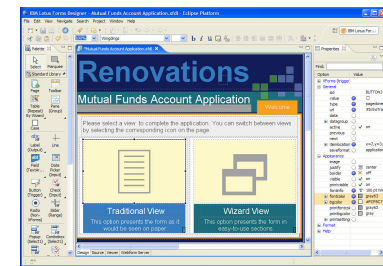
Lotus Forms Webform Server
A Web 2.0 client for inside or outside the corporate firewall



Lotus Forms API
Allows your Web application to manipulate Lotus Forms



Lotus Forms Viewer
A rich client for mobile or disconnected users



Lotus Forms Designer
An Eclipse-based, drag-and-drop forms editor.

Lotus Forms 案例: SAP 整合



使用 **Lotus Forms** 實現 **SAP HR** 自助服务

- ✓ Show Integration of IBM Lotus Forms with SAP using Lotus Forms Services Platform and an embedded IBM WebSphere Transformation Extender
- ✓ Easily map data between Lotus Forms and SAP without coding Java
- ✓ Based on his or her personnel number, an employee can retrieve his or her master data record from SAP and apply changes to his address and banking information.
- ✓ After submitting the form back to the server, it is stored as a record and the xml data is extracted and submitted against the respective BAPIs on the SAP backend by the Lotus Forms Services Platform

IBM Developer Works

developerWorks > Lotus | WebSphere >

Integrating IBM Lotus Forms with SAP using the Lotus Forms Services Platform

Level: Introductory

Padraig O'Dowd (odowdp@ie.ibm.com), Associate IT Architect, IBM
Bernd Beilke (BEILKE@de.ibm.com), IT Specialist, IBM

25 Sep 2007

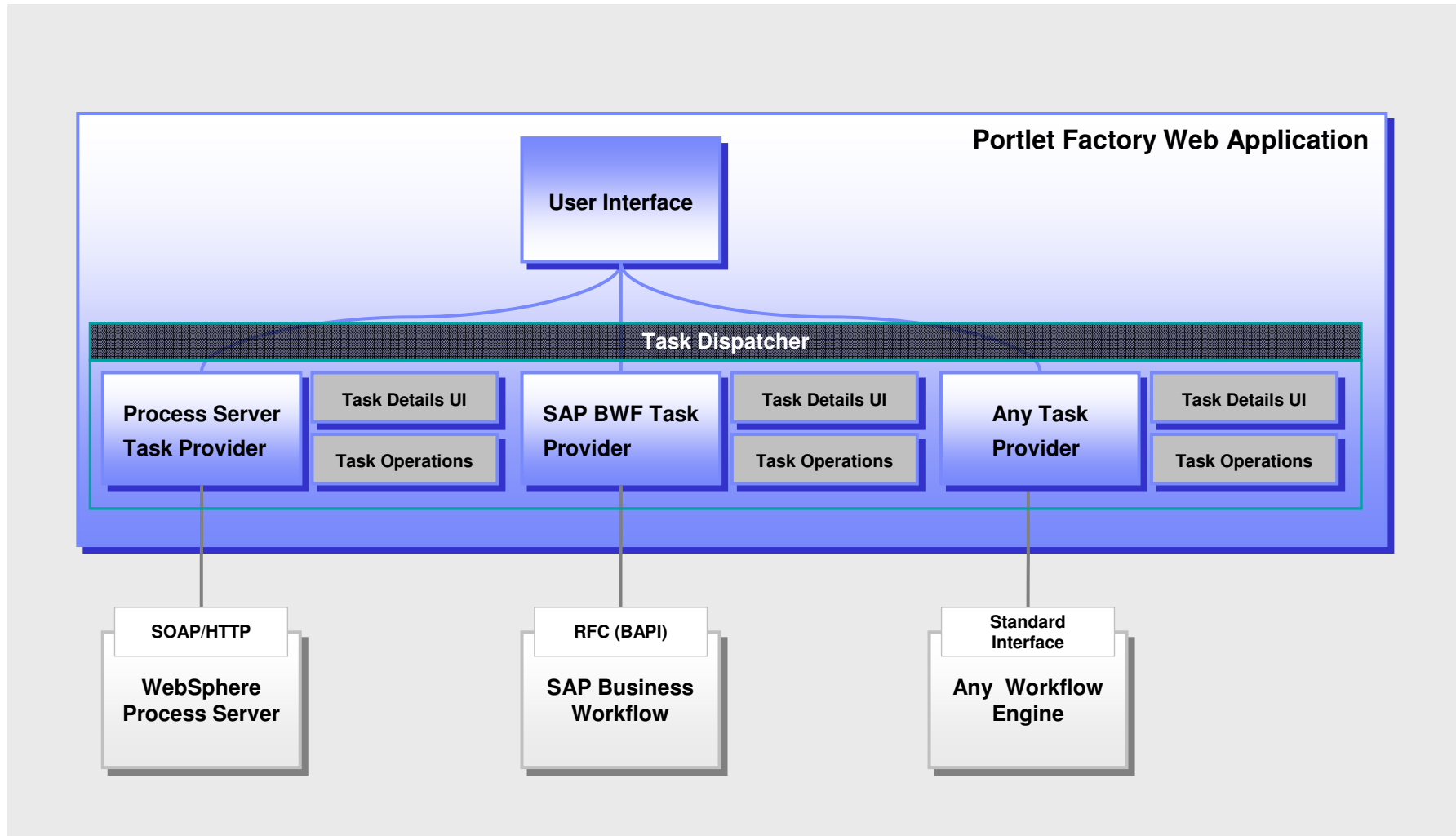
Lotus Forms

SAP 整合 – 統一任務列表 (Unified Task List)

- 很多客戶使用了多個流程系統
- UTL顯示用戶或者用戶組的所有任務
- UTL利用靈活的WebSphere Portlet Factory的框架



統一任務列表-技術架構



案例 – 統一任務列表

The screenshot displays the IBM WebSphere Portal interface. The main content area shows a 'Universal Task List' table. The table has the following columns: Claimed, Title, Last modification, Owner, Originator, Escalated, and Priority. There are four rows of tasks listed.

Claimed	Title	Last modification	Owner	Originator	Escalated	Priority
	Approve Standard Application	2008-02-08T20:09:02Z	admin		●	High
	Approve Standard Application	2008-02-08T20:37:45Z	admin		●	High
Missed	Deadline:Employee Karl-Heinz Quartz : Approve notification of absence			FLOWITEM 000000881655000000048000000	●	High
Missed	Deadline:Employee Karl-Heinz Quartz : Approve notification of absence			WF-MM-1 FLOWITEM 0000008816620000000048000000	●	High

Navigation controls at the bottom of the table show '11 - 14 of 14' items.

案例分享: 背景與現狀

- 協同辦公專注於內部管理業務的快速實現、部署到每個人桌面、良好的用戶體驗與習慣。
- SAP系統專注於企業生產業務管理，核心資料存放與處理。
- 存在問題
 - 兩個系統之間有部分業務模塊功能相似、但尚未整合、沒有資料交互。
 - 資料的完整性、一致性及操作靠人爲干預與管理
 - 用戶操作習慣得不到延伸
- 整合需求
 - 兩個系統信息互訪與功能互調
 - 得到一致的用戶體驗
 - 資料完整性通過系統得以保證

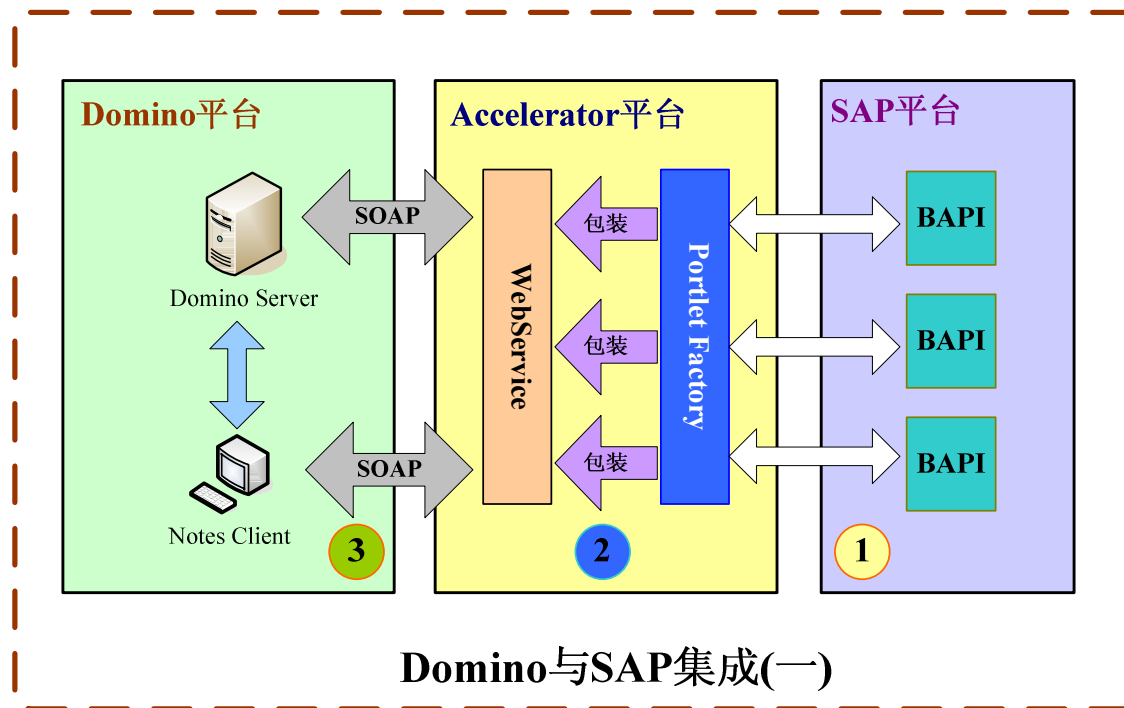


IBM Accelerator介紹

- 加速器是**IBM**公司為企業提供的一套快速整合企業多種資料源與系統的解決方案。
 - **IBM**的加速器包括運行平台與開發整合工具兩部分，運行平台提供了一個的**J2EE**的標準運行環境及資料交換平台。同時運行環境還提供一個網站的展現和管理界面，用於對整合資料進行展現和管理。
 - **portlet**的**Facorty**能夠將後端系統快速進行資料整合，並且開放出相關資料與操作的**Web**服務。
- **Portlet Factory**的的優勢。
 - 提供了大量的適配器，全部的開發與整合過程都採用配置的方法進行，大大減輕了整合的工作量，加快了整合速度，提高了整合的穩定性與成熟度。

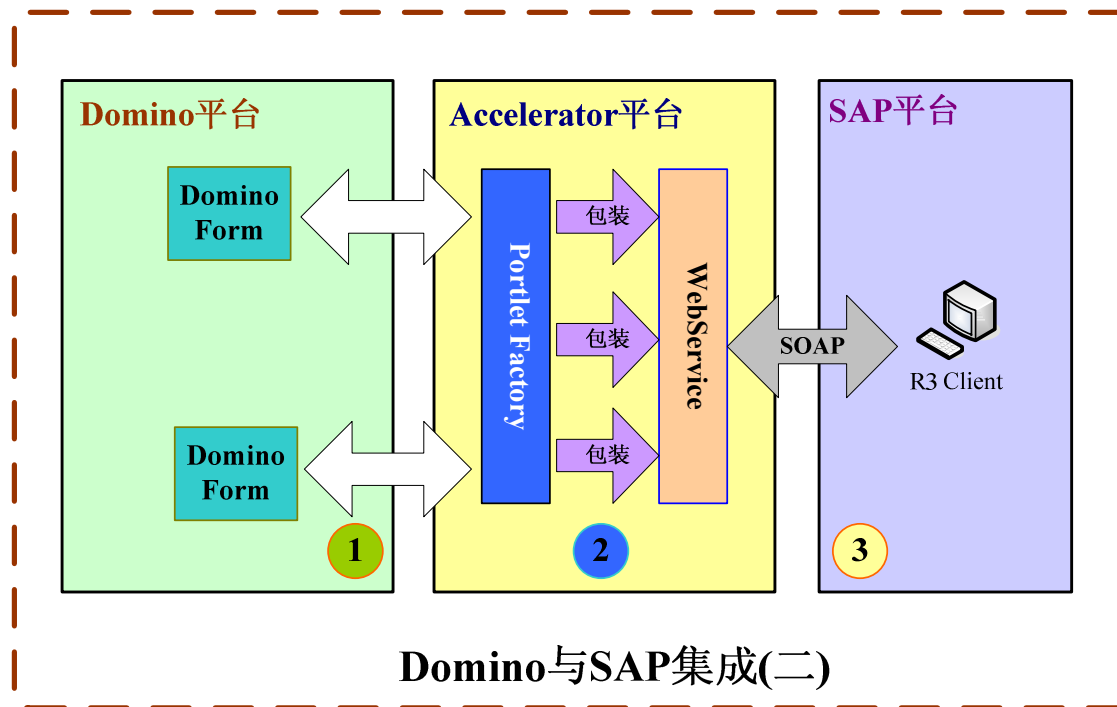


Domino Call SAP



1. 使用Portlet Factory與其內建的SAP的整合構建器對SAP的系統提供的BAPI的功能接口進行包裝，將其包裝成標準的Web service interface。
2. 在Accelerator平台上以WebService方式 publish Portlet Factory包裝好的SAP的整合組件。
3. Domino call Accelerator上的Web Service。

SAP Call Domino



1. 使用Portlet Factory對Domino系統提供的Form/View等設計元素進行包裝，將其包裝成標準的Web Service interface。
2. 在IBM Accelerator平台上以WebService方式publish Portlet Factory包裝好的Domino元素。
3. SAP Call IBM Accelerator上的Web Service。

Domino與SAP的相互調用形式

Domino Server 對SAP的系統的訪問。

通常為後台批處理資料，由Domino服務器發起並調用SAP的系統封裝後的Web service接口。

Notes客戶端對SAP的系統的讀取。

注意到用戶在備註客戶端業務操作時，由Notes客戶端發起並調用SAP的系統封裝後的Web Service接口。

Notes客戶端對SAP的系統的寫入，包括附件信息。

由Notes客戶端發起並調用SAP的系統封裝後的Web service接口，同時將附件文件掛接到SAP公司的內容服務器。

SAP的系統對Domino系統的資料寫入。

由SAP的系統發起並調用的Domino系統封裝後的Web service接口，寫入後的資料作為Domino的元素（Notes文檔）保存。



方案優勢

- 單一整合平台
 - J2EE的整合平台更加容易入手
- Portlet Factory的無需編寫Java的代碼，開發快速
- 單一整合標準
 - 採用Web服務方式，更多系統可以接入，接口交流簡單快速
- 重複使用已整合好的多種整合接口
 - 以Web Service包裝的各種整合接口可以被多個系統重複調用
- 功能與資料雙向交流
- 通過平台可以對資料與功能進行雙向操作和交互



Demo演示—獲取項目列表

合同管理

基本信息的操作按钮：退出、保存、创建正文、授权情况、提交、短信通知、**9 获取项目列表**、A 获取相关详细信息、F 更新数据到sap、C 获取附件拆离路径、作废、查看正文(兼容)、流程跟踪

合同管理

基本信息的操作按钮：查看或修改、确认修改、文件引入、删除、拆离

合同管理(省公司)

请选择SAP项目编号以及项目名称：

- D/J/GYZ001(500千伏浙江输电工程)
- D/SB/J/2000/008-00-00(总局-绍兴城网工程-110KV)
- D/DIGY/J/2002/002(总局-超高压-500KV诸暨输电变电)
- D/HQ01/G/2000/001-00-00(长兴电厂四期技改工程)
- D/HQ01/J/1999/001-00-00(桐柏抽水蓄能电站)
- D/HQ01/J/1999/002-00-00(浙江温州电厂二期扩建工程)
- D/HQ01/J/2002/001(浙江电力生产调度大楼)
- D/HQ01/J/2002/002(浙江电力生产调度大楼)
- D/OTGY/J/1999/001-00-00(总局-绍兴输电变电)
- D/OTGY/J/1999/002-00-00(总局-桐庐变3#扩建)
- D/OTGY/J/1999/003-00-00(总局-超高压兰亭3#扩建)
- D/OTGY/J/1999/004-00-00(总局-超高压北兰三回路)
- D/OTGY/J/1999/005-00-00(总局-超高压50万伏兰亭2#)
- D/OTGY/J/1999/006-00-00(总局-超高压50万伏杭东变)
- D/OTGY/J/1999/007-00-00(总局-超高压50万伏牌金温)

基本信息的操作按钮：确定、取消

合同管理(省公司)

流水号： 经办人： luhangyu (2008-11-13 19:20)

承办处室： 承办处室编号： 『』

合同状态： 正常

合同名称： 『』

项目名称： 『』 起草人： 『luhangyu』

合同编号： (系统在领导签发时，自动赋值) SAP项目编号： 『』

甲方： 『』 乙方： 『』

其他方： 『』 对方合同号： 『』

合同金额： 『0.00』元 合同标的： 『』

合同性质： 『』 合同类型： 『』

项目性质： 『』 资金来源： 『』

合同期限： 从 [2008-11-13 16] 到 [2008-11-13 16] 是否结算审计： 是 否

担保情况： 是 否 内外合同： 内合同 外合同

是否经过招标： 是 否

付款约定简述： 『』

备注： 『』

授权信息

委托代理人：

签发人： (领导签发时自动产生) 签发日期： xxxx年xx月xx日

其他信息

档案种类： 文档 归档到：

密级： 『普通』

附加信息

合同附件：

Demo演示—获取项目列表

工作台 合同管理系统(省公司) - 各人待办 HTGL[新建]

退出 保存 创建正文 授权情况... 提交... 短信通知 9 获取项目列表 A 获取相关详细信息 F 更新数据到sap C 获取附件拆离路径 作废 查看正文(兼容) 流程跟踪

合同管理

基本信息 流转设置

基本信息

流水号: 经办人: luhangyu (2008-11-13 19:20)

承办部门: 承办部门编号: 『』

合同状态: 正常

合同名称: 『』

项目名称: 『500千伏秀江输变电工程』 起草人: 『luhangyu』

合同编号: (系统在领导签发时自动赋值) SAP项目编号: 『J/GYZ001』

甲方: 『』 乙方: 『』

其他方: 『』 对方合同号: 『』

合同金额: 『0.00』元 合同标的: 『』

合同性质: 『』 合同类型: 『』

项目性质: 『』 资金来源: 『』

合同期限: 从 2008-11-13 16 到 2008-11-13 16 是否结算审计: 是 否

担保情况: 是 否 内外合同: 内合同 外合同

是否经过招标: 是 否

付款约定简述: 『』

备注: 『』

授权信息

委托代理人:

签发人: (领导签发时自动产生) 签发日期: xxx年xx月xx日

其他信息

档案种类: 文档 归档到:

密级: 『普通』

附加信息

合同附件: 查看或修改 确认修改 文件引入 删除 拆离

sap

Demo演示—获取详细信息

工作台 | 合同管理系统(省公司) - 各人待办 | HTGL[新建]

退出 | 保存 | 创建正文 | 授权情况 | 提交 | 短信通知 | 9 获取项目列表 | **A 获取相关详细信息** | F 更新数据到sap | C 获取附件剥离路径 | 作废 | 查看正文(兼容) | 流程跟踪

合同管理

基本信息 | 流转设置

基本信息

流水号:	经办人: luhangyu (2008-11-13 19:20)
承办处室:	承办处室编号: 『』
合同状态: 正常	
合同名称: 『』	
项目名称: 『500千伏秀江输变电工程』	起草人: 『luhangyu』
合同编号: (系统在领导签发时, 自动赋值)	SAP项目编号: 『HJ/GYZ001』
甲方: 『』	乙方: 『』
其他方: 『』	对方合同号: 『』
合同金额: 『0.00』元	合同标的: 『』
合同性质: 『』	合同类型: 『』
项目性质: 『』	资金来源: 『』
合同期限: 从 [2008-11-13 16] 到 [2008-11-13 16]	是否结算审计: <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
担保情况: <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	内外合同: <input type="radio"/> 内合同 <input checked="" type="radio"/> 外合同
是否经过招标: <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	
付款约定简述: 『』	
备注: 『』	

授权信息

委托代理人:

签发人: (领导签发时自动产生) | 签发日期: xxx年xx月xx日

其他信息

档案种类: 文档 | 归档到:

密级: 『普通』

附加信息

合同附件: [查看或修改] [确认修改] [文件引入] [删除] [剥离]

sap

點單擊按鈕，通過項目編號獲取詳細信息

Demo演示—獲取詳細信息

退出 保存 创建正文 授权情况... 提交... 短信通知 9 获取项目列表 A 获取相关详细信息 F 更新数据到sap C 获取附件拆离路径 作废 查看正文(兼容) 流程跟踪

合同管理

基本信息 | 流转设置

自動從sap系統中獲取、
演示只獲取初始時間

基本信息	
流水号:	
承办处室:	
合同状态:	正常
合同名称:	从sap获取信息(初始时间: 2008-12-12)
项目名称:	500千伏秀江输电工程
合同编号:	(系统在领导签发时, 自动赋值)
甲方:	
其他方:	
合同金额:	0.00 元
合同性质:	
项目性质:	
合同期限:	从 2008-11-13 16 到 2008-11-13 16
担保情况:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
是否经过招标:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
付款约定简述:	
备注:	
授权信息	
委托代理人:	
签发人:	(领导签发时自动产生)
签发日期:	xxxx年xx月xx日
其他信息	
档案种类:	文档
密级:	普通
附加信息	
合同附件: <input type="button" value="查看或修改"/> <input type="button" value="确认修改"/> <input type="button" value="文件引入"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="拆离"/>	

获取成功, 请查看合同名称中信息

Demo演示—更新資料到SAP

The screenshot shows a web-based contract management system. The main window has a title bar with several tabs: '工作台', '合同管理系统(省公司) - 各人待办', and 'HTGL[新建]'. Below the title bar is a navigation bar with icons for '退出', '保存', '创建正文', '授权情况...', '提交...', '短信通知', '获取项目列表', '获取相关详细信息', and '更新数据到sap'. The '更新数据到sap' button is circled in red. The main content area is titled '合同管理' and has tabs for '基本信息' and '流转设置'. The '基本信息' tab is active, showing a form with various fields for contract details. A dialog box is open over the form, titled '2008-12-12', with a text input field containing '2008-12-30' and buttons for '确定' and '取消'. A smaller dialog box titled '返回成功' with a '确定' button is also visible. A blue speech bubble points to the '合同附件' section, containing the text: '附件將自動掛接到sap相關項目下面'.

合同管理

基本信息 | 流转设置

基本信息

流水号: _____ 经办人: luhangyu (2008-11-22 16:01)

承办处室: _____ 承办处室编号: 『』

合同状态: 正常

合同名称: 『从sap获取信息(初始时间:2008-12-12)』

项目名称: 『500千伏奔江输变电工程』 起草人: 『notes数据』

合同编号: (系统在领导签发时,自动赋值) SAP项目编号: 『1J/GYZ001』

甲方: 『』 乙方: 『』

其他方: 『』 对方合同号: 『』

合同金额: 『0.00』元 合同标的: 『』

合同性质: 『』 合同类型: 『』

项目性质: 『』 资金来源: 『』

合同期限: 从 [2008-11-22 16] 到 [2008-11-22 16] 是否结算审计: 『』

担保情况: 是 否 内外合同: 『』

是否经过招标: 是 否

付款约定简述: 『』

备注: 『』

授权信息

委托代理人:

签发人: (领导签发时自动产生) 签发日期: yyyy年vv月vv日

其他信息

档案种类: 文档

密级: 『普通』

附加信息

合同附件: [查看或修改] [确认修改] [文件引入] [删除] [拆离]

test
项目经济效益分析报告(招标)

返回成功

2008-12-12

请输入要时间:
[2008-12-30]

确定

取消

附件將自動掛接到sap相關項目下面

Demo演示—更新資料到SAP

重新获取更新後資料

合同管理

基本信息 | 流转设置

基本信息

流水号: _____ 经办人: _____

承办科室: _____ 项目编号: _____

合同状态: 正常

合同名称: 『从sap获取信息(初始时间: 2008-12-30)』

项目名称: 『500千伏奔江输变电工程』 起草人: 『notes数据』

合同编号: 『(系统在领导签发时, 自动赋值)』 SAP项目编号: 『1J/GYZ001』

甲方: 『』 乙方: 『』

其他方: 『』 对方合同号: 『』

合同金额: 『0.00』元 合同标的: 『』

合同性质: 『』 合同类型: 『』

项目性质: 『』 资金来源: 『』

合同期限: 从 『2008-11-22 16』 到 『2008-11-22 16』 是否结算审计: 是 否

担保情况: 是 否 内外合同: 内合同 外合同

是否经过招标: 是 否

付款约定简述: 『』

备注: 『』

授权信息

委托代理人:

签发人: 『(领导签发时自动产生)』 签发日期: xxxx年xx月xx日

其他信息

档案种类: 文档 归档到: _____

密级: 『普通』

附加信息

合同附件:

test
项目经济效益分析报告(招标)

Demo演示—更新资料到SAP

项目(P) 编辑(E) 转到(G) 附加(A) 设置(S) 系统(Y) 帮助(H)

项目构造器: 项目1J/GYZ001

附件来自OA系统

项目结构: 描述

- 500千伏舜江输变电工程
 - 500千伏舜江输变电工程 J/GYZ001
 - ZZZZZZZZZZZZZZZZ Z01 10000007703 00 000
 - test.doc Z01 10000007705 00 000
 - test.doc WRD
 - 项目经济效益分析报告(招标).doc Z01 10000007706 00 000
 - 项目经济效益分析报告(招标).doc WRD
 - 舜江变新建工程 J/GYZ001/1
 - 兰亭-甬西线双开口入舜江变工程 J/GYZ001/2
 - 舜江变光通信设备(SDH)工程 J/GYZ001/3
 - 兰亭-甬西开口接入舜江变OPGW J/GYZ001/4

标识和视图选择

项目定义 1J/GYZ001 500千伏舜江输变电工程

明细: [Icon]

总览: [Icon]

基本数据 控制数据 管理机构 长文本 增强定制

状态

系统状态 REL [Info]

用户状态 JH zzj zzji

项目编码屏蔽

屏蔽 ID

责任

负责人 102 超高压-杨建明

申请人号码

组织结构

成本控制范围

公司代码

工厂

地点

利润中心

项目货币

日期

开始日期 12.12.2008

完成日期 31.12.2009

工厂日历 BL

时间单位 天

工作清单 模板

模板:名称 项目对象

- 个别对象
- 项目
- 标准模板

案例分享:总结

- 加速器（門戶）平台對**SAP**與其他應用整合的雙向資料交換與功能調用快速與簡單
- 方案不僅僅限於**SAP**公司與**Domino**的整合，只要能夠使用**WebService** 的系統均可以通過此方案與**SAP**進行快速整合



WebSphere Portal對SAP整合的價值主張

1. 擁有成本低，比SAP Portal（License成本，開發成本，實施服務，維護）
2. 異質應用整合（包括SAP，Domino，Sieble,Oracle, ...並支持標準）
3. 商業價值的解決方案，即通過員工生產力

商業

角度

4. 互操作性與其他Portal平台（ Umbrella Portal ）
5. 該平台的靈活性
6. 服務質量（性能，可伸縮性，可靠性）
7. 技能和工具
8. 功能，特點

IT

角度



These customers and many more all chose IBM software with SAP applications...

