



捷達世(鴻海科技)SAP等系統整合與應用 心路歷程分享

捷達世(鴻海科技)中央IT
資深經理 羅聖淇



Agenda

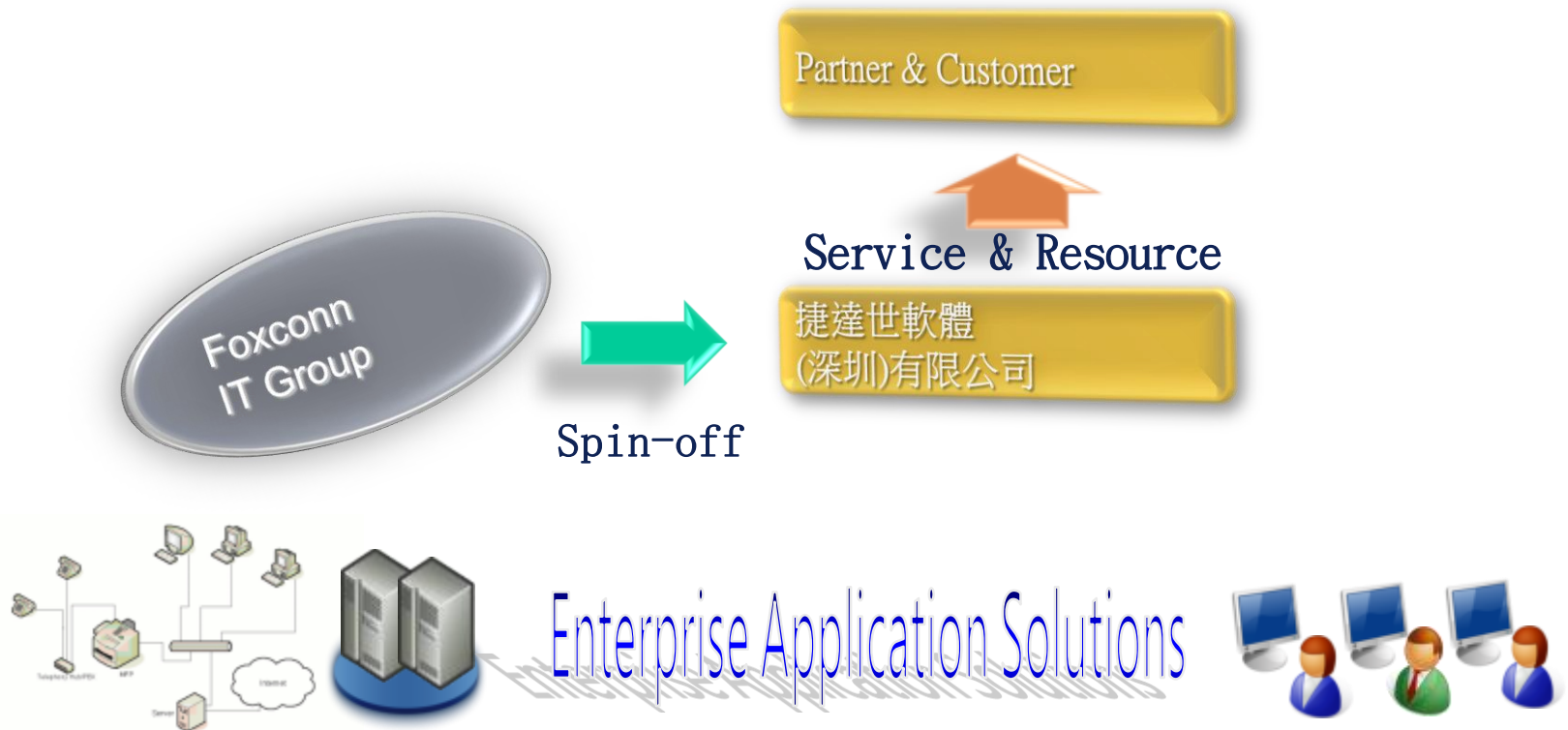
- 捷達世公司簡介
- 富士康**SAP**使用經驗
- **SAP**使用問題點
- 問題分析
- 改善對策
- **IBM**解決方案
- 富士康**SAP Saving**成功案例
- 獲得效益

捷達世公司簡介

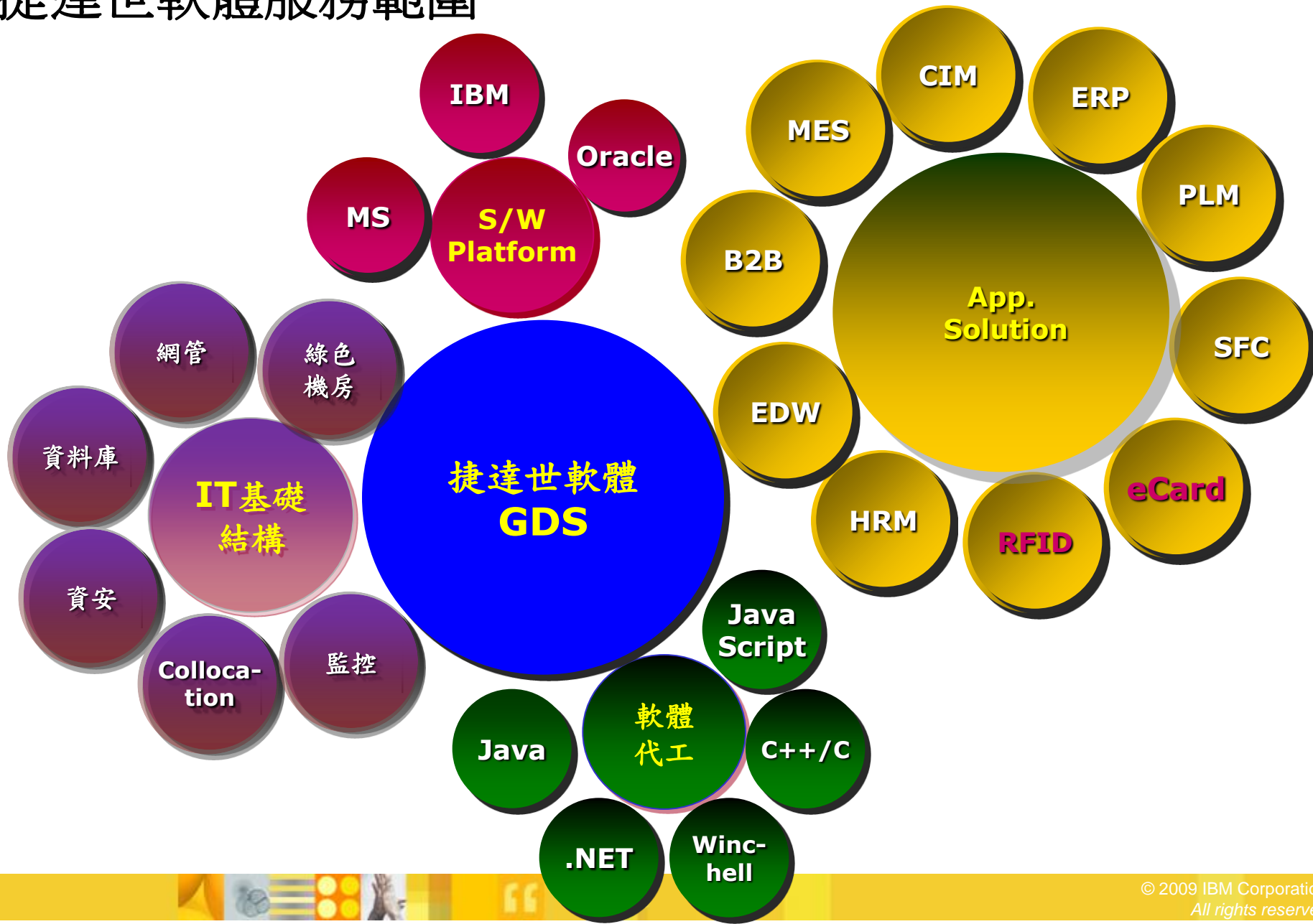


關於捷達世GDS

- 捷達世為富士康集團旗下軟體代工事業，本著為客戶提供品質、速度、工程能力、彈性與成本服務精神，積累了富士康全球國際佈局設計能力，著重集團企業流程管理，提高企業競爭能力，並創造價值與利潤。
- 捷達世(**Global Delivery Service, GDS**)包含資訊基礎建設、應用軟體顧問服務、軟體委外代工等為企業提供全方位而且完整的資訊專業服務。

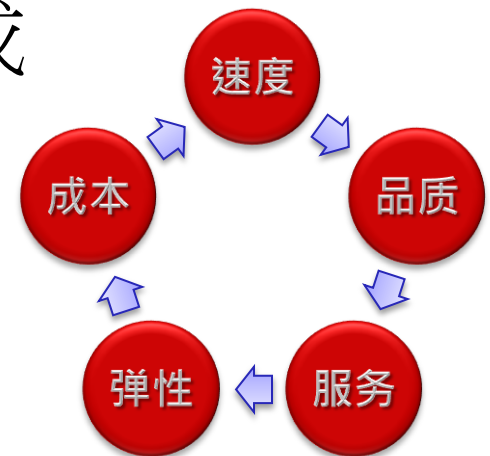


捷達世軟體服務範圍



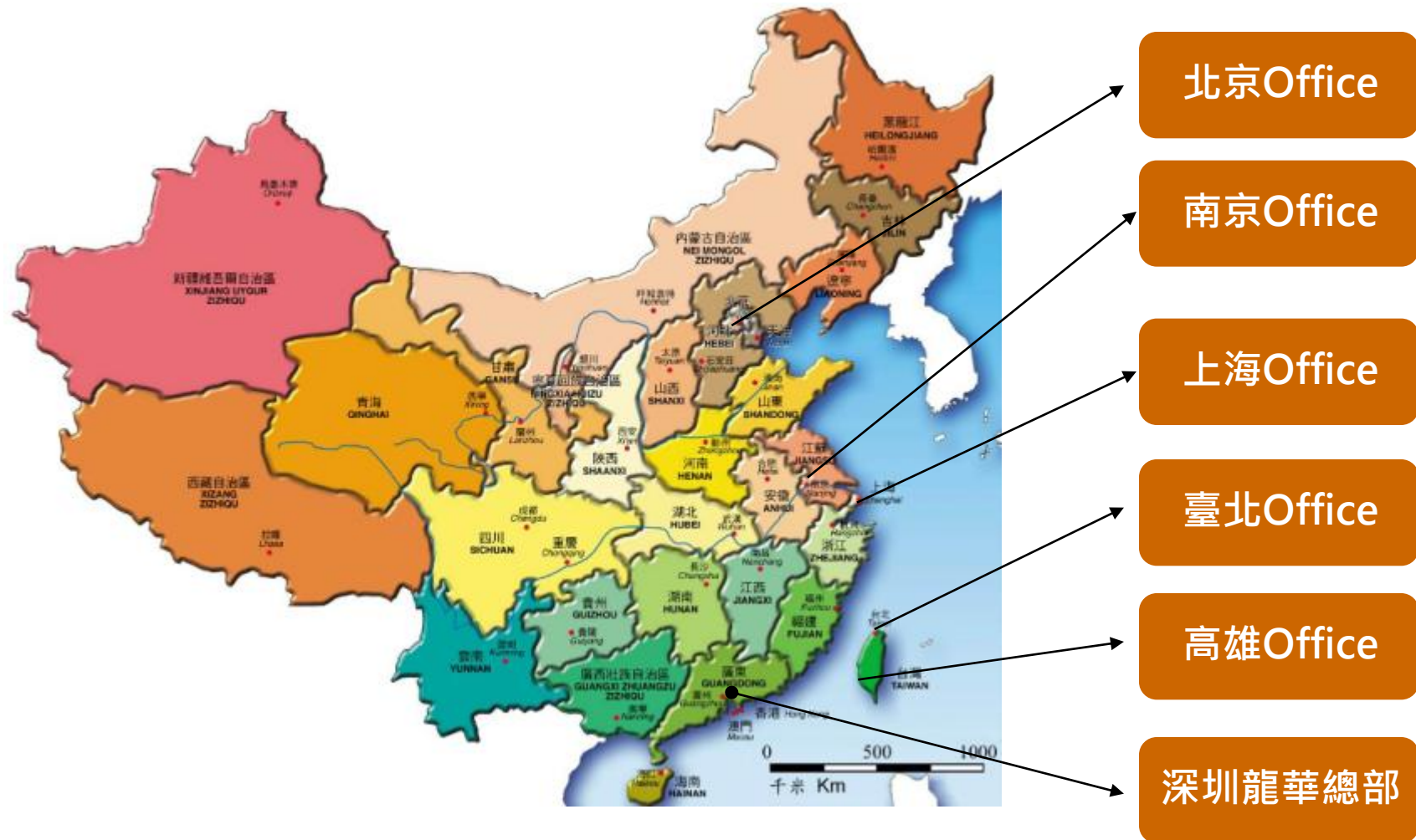
對客戶的承諾

- ◆ 速度：擁有完整的企業系統集成
- ◆ 品質：通過CMMI L2/3認證
推動CMMI L4/5認證
- ◆ 服務：通過ISO 20000認證
- ◆ 彈性：採取SOA的集成特點
- ◆ 成本：系統是以世界頂尖套裝產品為開發建置的標準，並提供個別客制的解決方案



GDS服務據點

為給大中華地區客戶提供更直接、快速的服務，目前已在深圳、上海、北京、南京、臺北、高雄都有服務的據點



全球Solution推廣應用狀況

◆全球擁有10個國家據點



服務-捷達世通過ISO 20000認證

證書 CN09/31455

下述組織

FOXCONN
富士康科技集團
捷達世軟件(深圳)有限公司

中国廣東省深圳市寶安區龍華街道辦
油松第十工業區東環二路二號

的管理体系已經過審核,並被證明符合下述要求

ISO 20000-1:2005

所涉及的活動範圍覆蓋

富士康科技集團捷達世軟件(深圳)有限公司提供給富士康科技集團系統用戶和外部客戶的資訊科技服務,其內容包含服務台、軟件開發、基礎設施運維與支持,以及項目管理

如需進一步澄清該證書的範圍以及對 ISO 20000-1:2005 要求的適用程度,可向組織查詢獲得該證書的有效期自 2009-07-21 至 2012-07-20 並須經過符合要求的監督審核保持有效 持續認證需在 2012-06-26 之前執行 版本號 1. 初始註冊日期 2009-07
SGS 參考號碼 CN09/31455

簽署



SGS 香港通用公證行有限公司 - 國際認證服務部
香港沙田小瀝源文耀街 2 號新都廣場 20 樓
t +852 27653620 f +852 23332257 www.sgs.com




富士康SAP使用經驗



富士康SAP使用經驗

- 2000/Q3~2001/Q1:
 - Form Foxconn SAP Team, and team with PWC consultants implementing project.
- 2001 Q2~Q4 :
 - Form and built Foxconn Europe SAP team, Implementing SAP project in Foxconn Factory
- 2002 Q1~Q4:
 - SAP team implementing project in個人電腦事業群
- 2003 Q1~2004 Q2:
 - SAP team in個人電腦事業群
- 2002 Q1~Q4:
 - SAP team implementing project in消費性電子事業群
- 2002 Q4~2003 Q4:
 - SAP project team implementing手機事業群
- 2003 Q4~2004 Q2:
 - SAP team implementing手機事業群(其他廠區)
- 2004 Q1~Q4:
 - SAP team implementing手機事業群(其他廠區)
- 2005~2009: Help to build the SAP team for手機事業群(其他廠區)

Foxconn SAP teams:

- Total with 9 SAP teams within Foxconn
- Over 200+ SAP implementation members within Foxconn group

SAP使用問題點

NO	問題分類	說明
1	用戶角色多	經管/企劃/會計/生管/採購/倉庫/工程/供應鏈/物控/交管/財務/IT-SUPPORT/SDCC
2	費用昂貴	用戶數太多，SAP License 昂貴
3	維護成本高	•SAP後端使用超級電腦， 成本高
4	用戶新需求不斷	•SAP 客製化成本高 •影響SAP標準功能風險增高
5	教育訓練	•終端用戶 學習SAP使用介面困難 •資訊人員學習 SAP維護/開發技術週期很長
6	技術人才	人才培養困難 ，留才困難

問題分析

- ❑ 每個角色都需要 基層員工->課長->經理，三個層級的審核機制，過於浪費**SAP License**。
- ❑ 每個單位隨著時間不同，有不同的流程，產生不同的需求，**IT人員疲於修改SAP系統**，導致風險增高，系統越來越慢。
- ❑ 終端用戶培訓時間很長，不如**Web系統直覺好用**。
- ❑ 資訊人員培訓困難，留才更加困難。

Challenges



改善對策

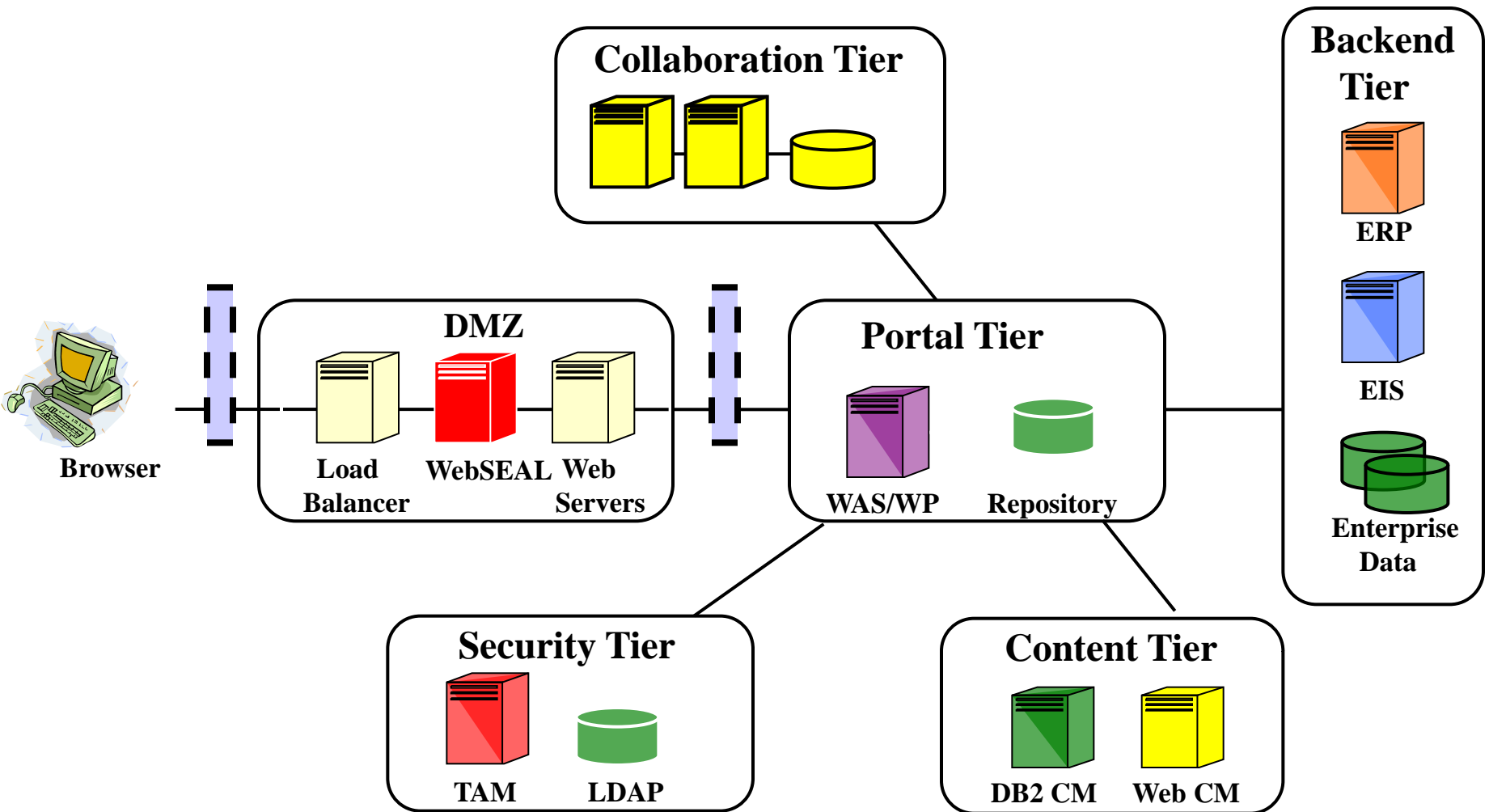


NO	改善方案
1	1.針對大量用戶業務流程，將作業改由Web介面輸入資訊。 2.中層主管 審核 流程不在SAP系統進行，改由 外掛Work Flow引擎 取代。
2	人員由Web輸入介面取代SAP操作， 減少License費用 。
3	SAP資源得到合理運用， 降低伺服器的負載率 。
4	新需求 進行審慎評估，盡量 交由外掛系統處理 ，只需將結果傳回SAP。
5	用戶教育訓練改由 Web介面 ，教育訓練 簡單易懂 。
6	SAP人才專注SAP運營業務， 減少對SAP專業人才的依賴 。

IBM解決方案



WebSphere Portal Production Architecture



IBM Provides Collaborative Capabilities In Context Of How People Work

**E-mail,
Calendar,
Contacts**



**Instant
Messaging,
Web Conferencing**



**Documents,
Presentations,
Spreadsheets**



**Shared
Documents**



**Contact
Information,
Skills, Expertise**



**Communities,
Discussions
Blogs/Wikis**



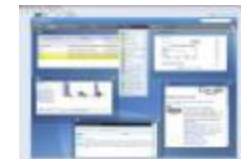
**Shared
Bookmarking**



**Activities/
Project
Management**



**Composite
Applications
Business Mashups**



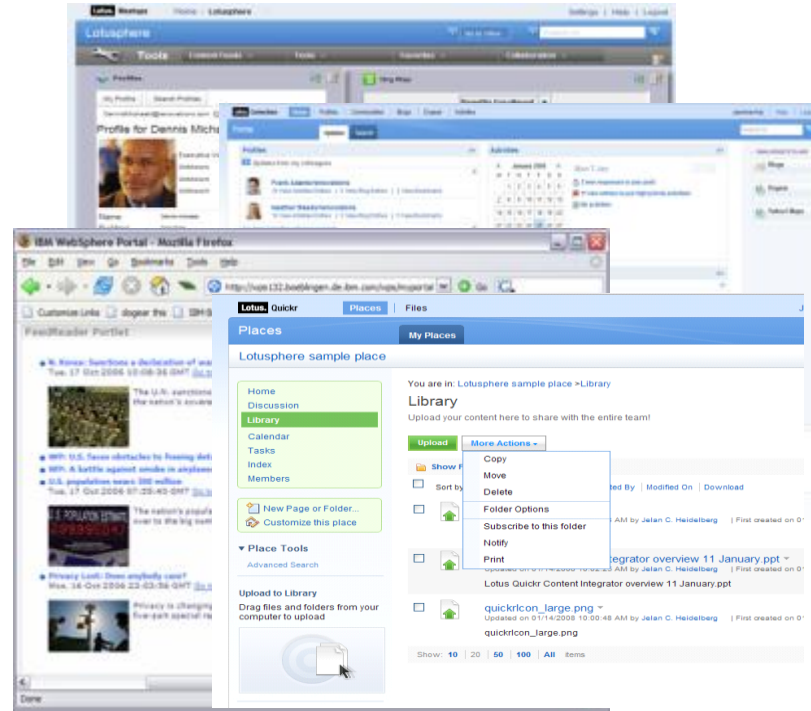
**Telephony,
Video, VOIP**



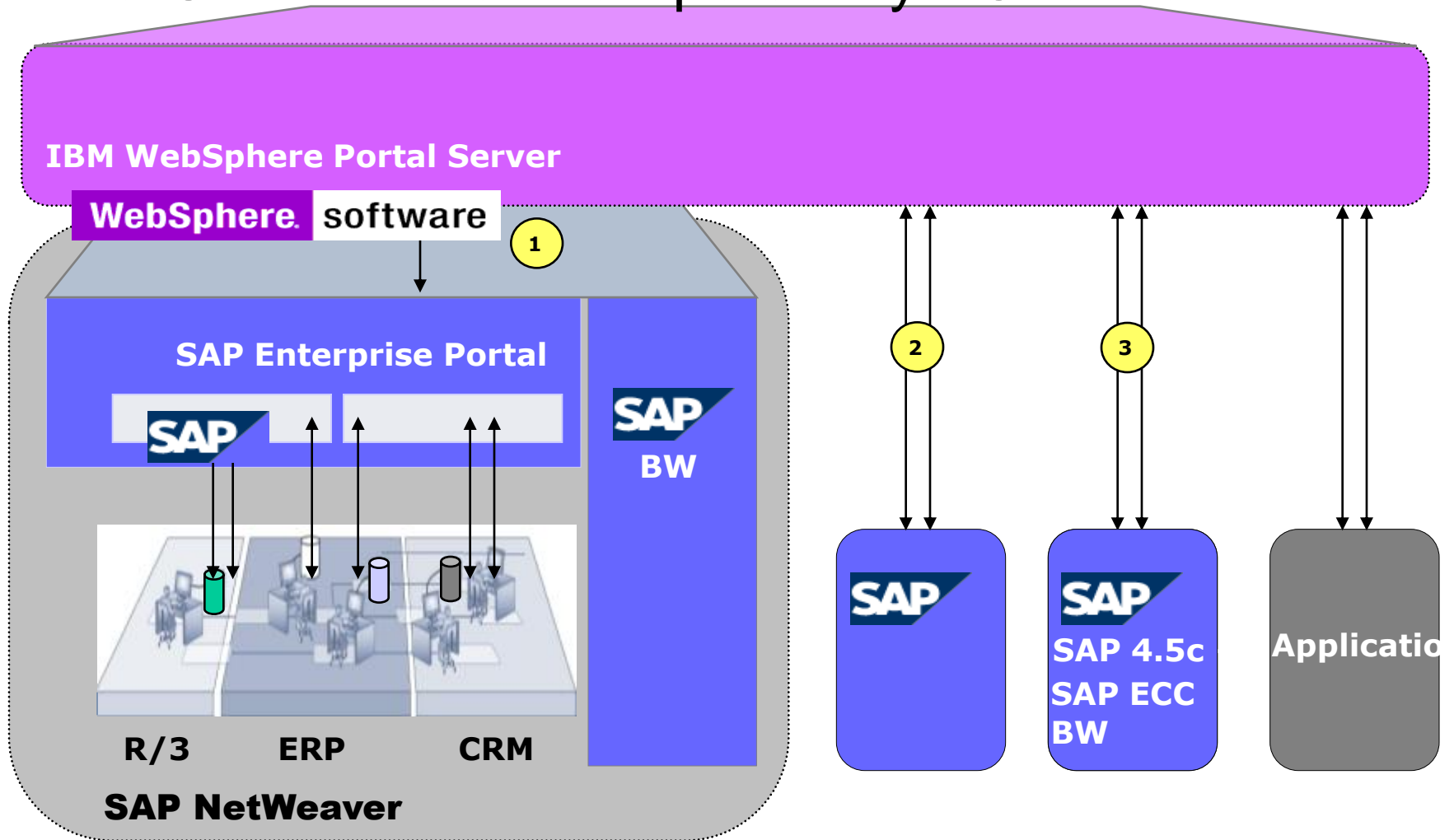
**Electronic
forms**



**Scorecards,
Business
Intelligence**

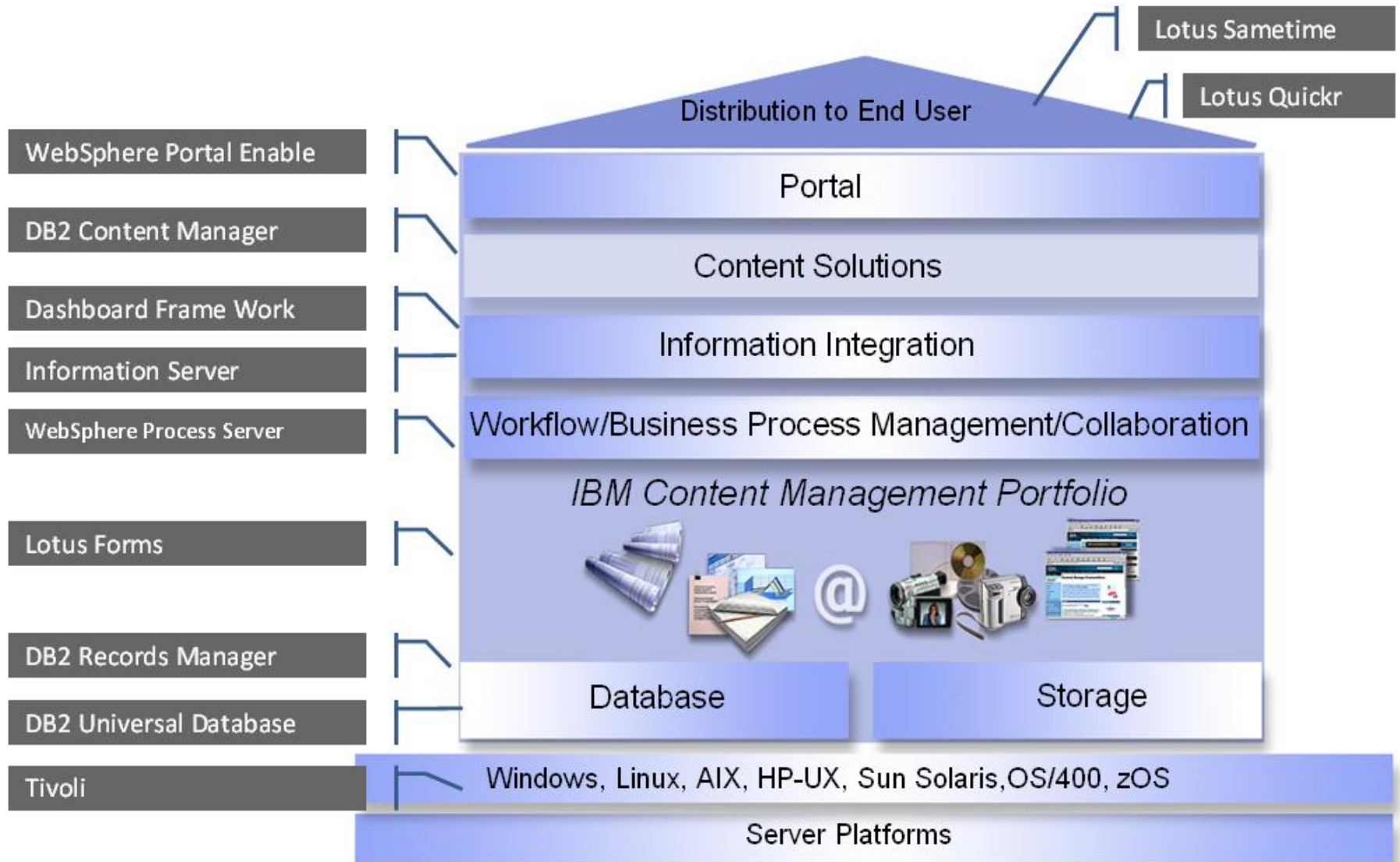


IBM & SAP Portals Interoperability - Overview



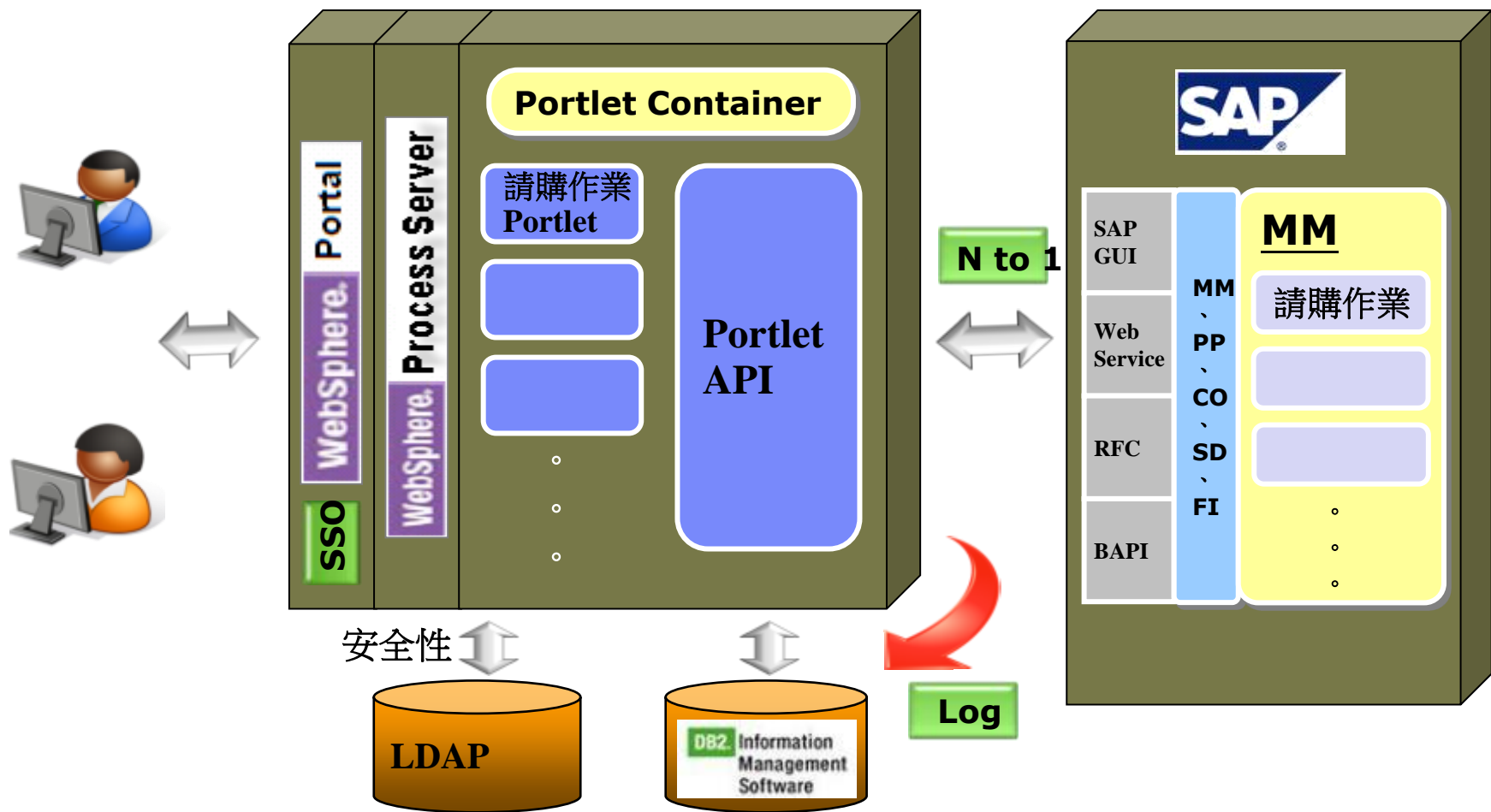
- ① **Portal-in-Portal: iFrame/URL integration of SAP NetWeaver Portal in WebSphere Portal**
- ② **WebSphere Portal SAP Integration via ESB**
- ③ **WebSphere Portal SAP Integration via SAPJCO (SAP Java API – same as iView access)**

Portal Solution Structure



技術解決方案

系統功能架構圖



富士康成功案例



GDS Enterprise Portal Architecture

EIP (Enterprise Information Portal)

Basic

公司資訊 新聞公告 規章制度 政令宣導	公共服務 日歷,氣象 Blog/WIKI Forum/IM	搜索服務 統一搜索 引擎技術 企業目錄	管理功能 用戶管理 角色管理 權限管理
-------------------------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------------

Personalization

自助服務 新聞訂閱 文檔管理 頁面配置	人事行政 考勤作業 教育訓練 個人行程	工作管理 任務管理 工作計劃 會議管理	個性化服務 企業級服務 團隊級服務 用戶級服務
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Integration

統一認證平臺	OA集成平臺	統一支付平臺	數據交換平臺
內容整合服務	數據整合服務	應用整合服務	電子商務服務

Collaboration

安全技術	郵件服務	通訊錄服務	消息服務
------	------	-------	------

數據共用與交換

應用管理

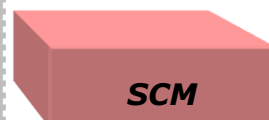
應用介面標準

流程管理

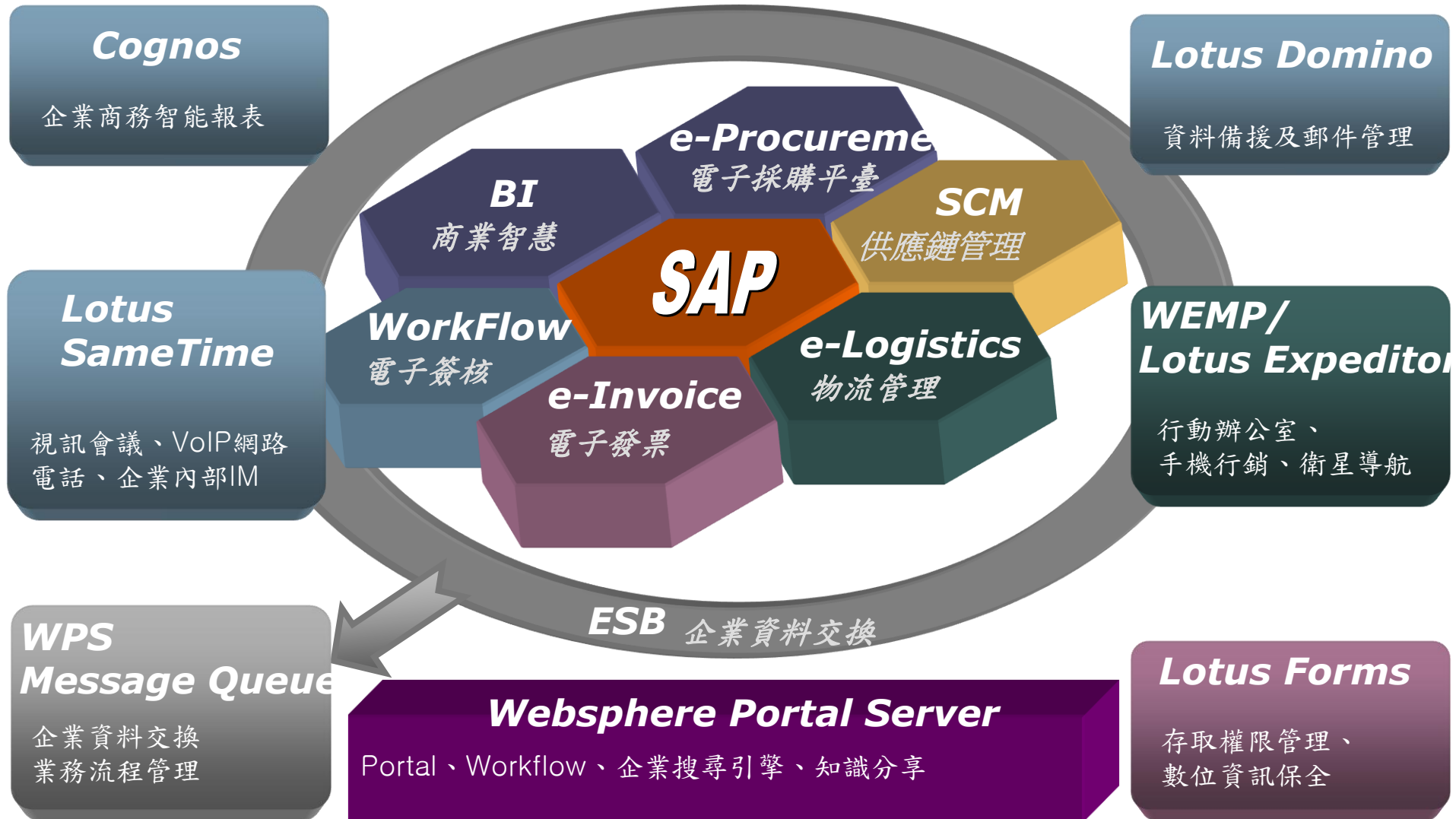
用戶數據標準

服務管理

信息數據標準



FOXCONN SAP整合成功案例

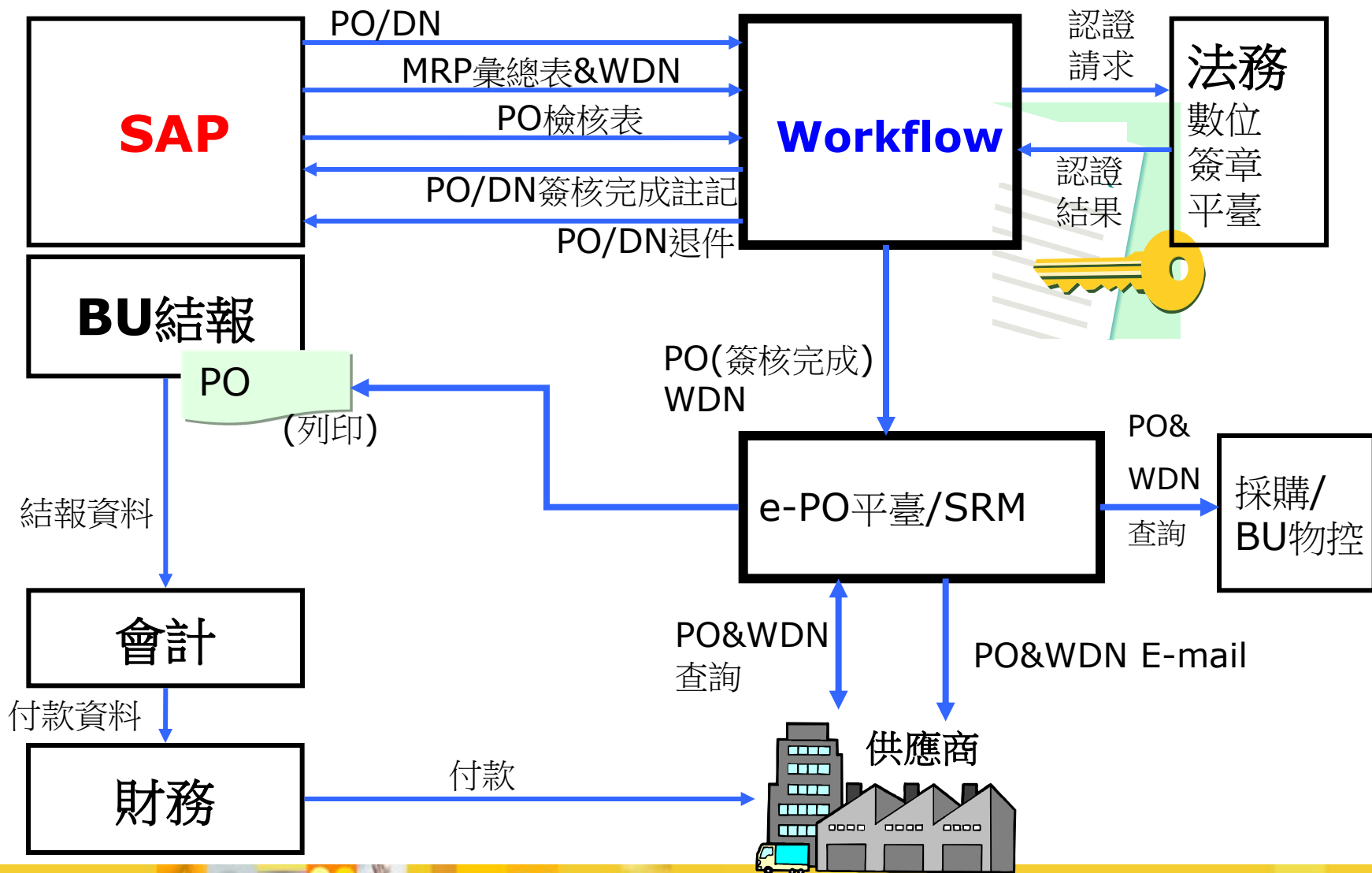


一. BI商務智慧系統

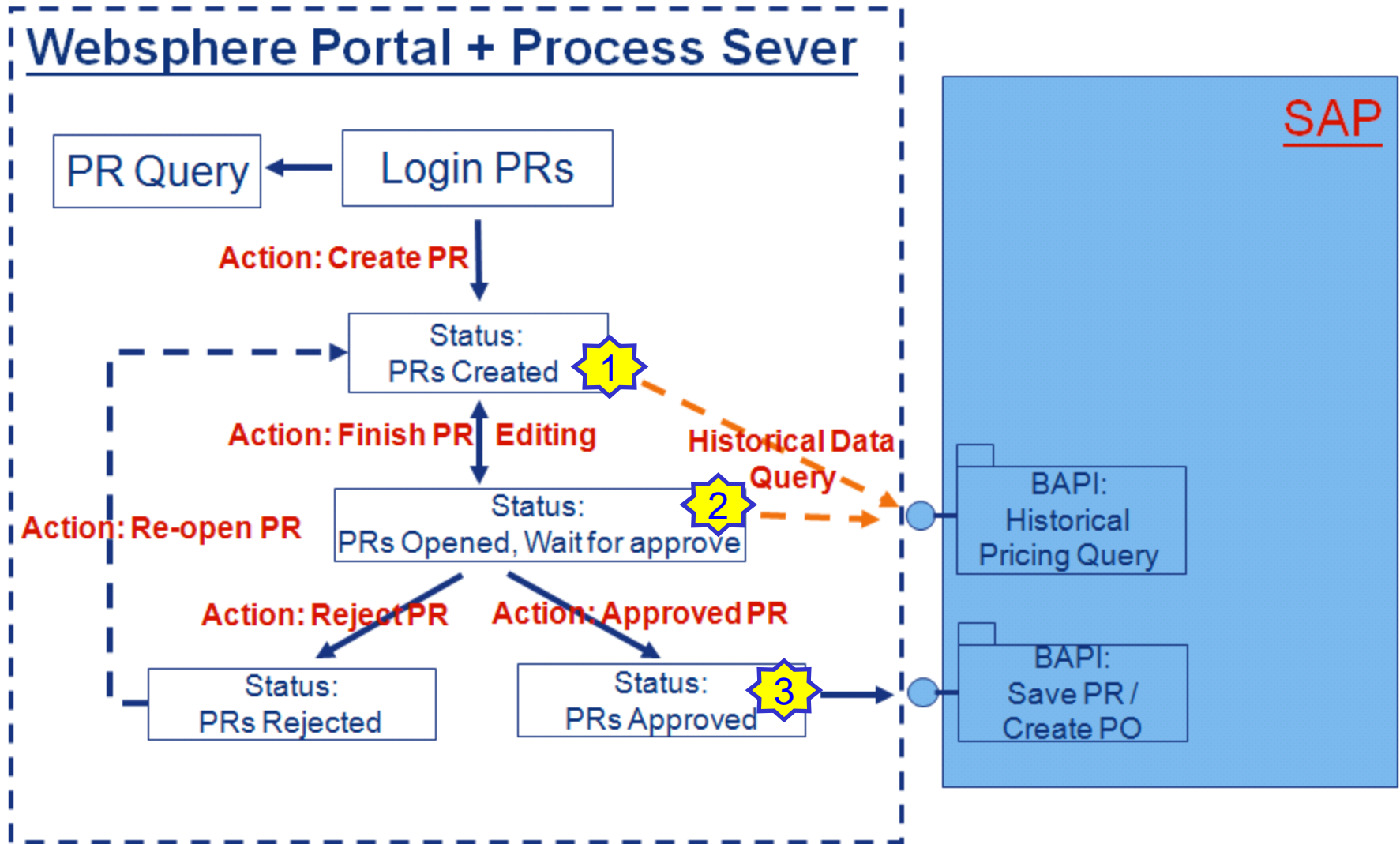
透過頁面整合Portlet，
可以快速且無縫地集成
SAP系統



二.WorkFlow電子簽核系統架構



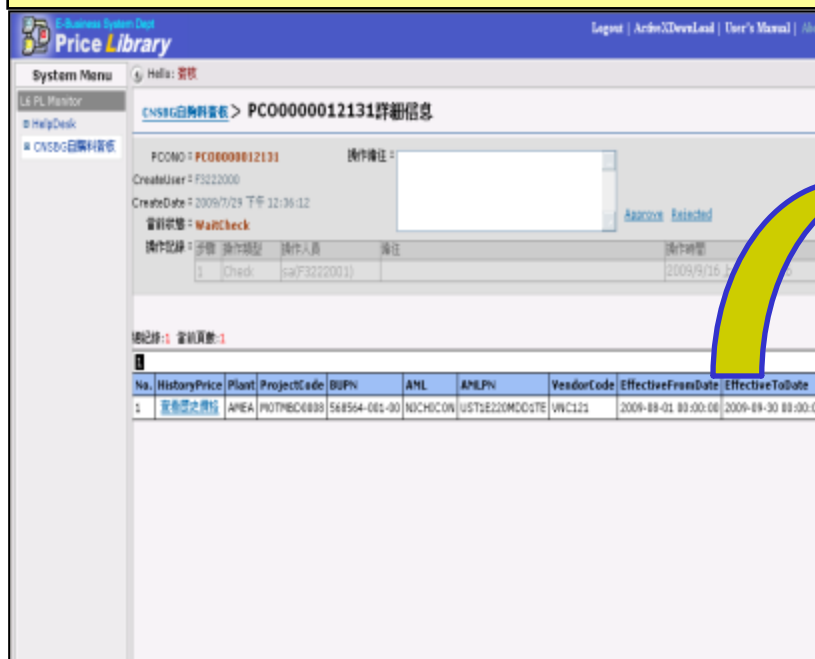
範例-請購單開立流程



三.e-Procurement電子採購平臺

採購員向供應商詢完物料價格後，經由採購主管審核確認，Portal自動將確認的**價格/Allocation**拋轉SAP系統，作為訂單開立/物料分配/發票付款之依據。

(1) 詢價結果進行審核拋轉



Price Library

System Menu

Help Desk

Price Library

PCO0000012131詳細信息

PCO0000012131 操作權限:

CreateUser: F3222000

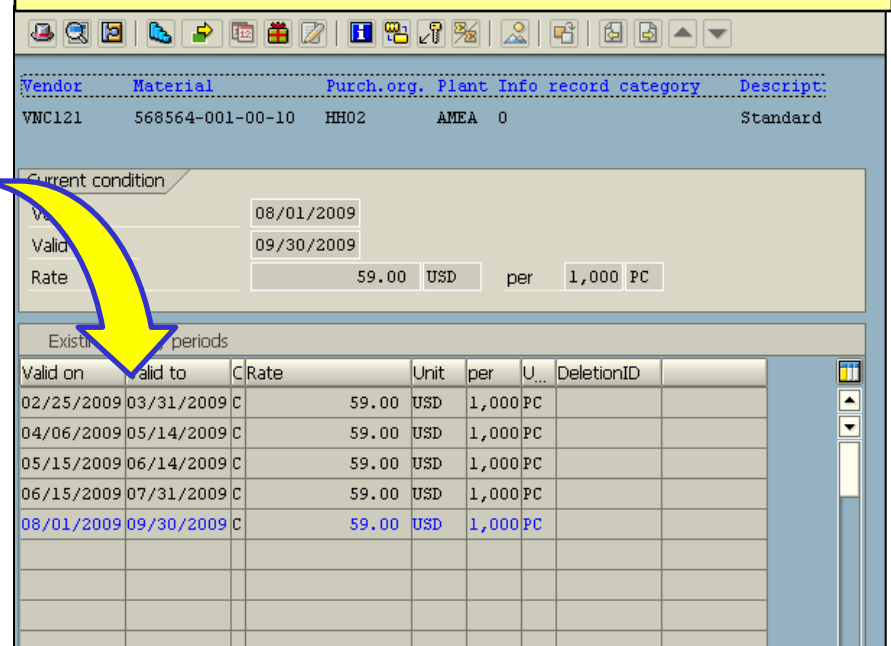
CreateDate: 2009/07/29 下午 12:36:12

當前狀態: WaitCheck

操作記錄: 手動 操作類型 操作人員 備註 操作時間

No.	HistoryPrice	Plant	ProjectCode	BUFN	ANL	ANLPH	VendorCode	EffectiveFromDate	EffectiveToDate
1	宣佈票之價格	AMEA	PRO7BCC030	568564-062-00	NOCHC0R	USTE22XMO2STE	VNC121	2009-08-01 00:00:00	2009-09-30 00:00:00

(2) SAP系統作為Info Record依據



Vendor: VNC121

Material: 568564-001-00-10

Purch.org: HH02

Plant: AMEA

Info record category: 0

Descriptor: Standard

Current condition

Valid from: 08/01/2009

Valid to: 09/30/2009

Rate: 59.00 USD per 1,000 PC

Existing periods

Valid on	Valid to	C	Rate	Unit	per	U...	DeletionID
02/25/2009	03/31/2009	C	59.00	USD	1,000	PC	
04/06/2009	05/14/2009	C	59.00	USD	1,000	PC	
05/15/2009	06/14/2009	C	59.00	USD	1,000	PC	
06/15/2009	07/31/2009	C	59.00	USD	1,000	PC	
08/01/2009	09/30/2009	C	59.00	USD	1,000	PC	

四.SCM供應鏈管理

數據中心 | 您好: Manager | 數據中心 | 基本資料 | 分析報表 | 系統整合 | 服務中心 | 系統管理 | 警報管理

Forecast
補貨
庫存管理
訂單
交貨通知
預出貨通知
進貨驗收
進口關稅
Standard PO

保存 Excel PDF

客戶事業處: 事業處料號: 供應商料號:
 供應商代碼: 供應商簡稱: 訂單號碼:
 採購代碼: 供應商是否確認: No Confirm 開立時間: 2008/11/10 ~ 2008/11/11
 產生日期: 2008/11/10 ~ 2008/11/11

訂單列表

紀錄: 1 總頁數: 1 當前頁: 1 [首頁][上一頁][下一頁][尾頁] [跳轉到]

序號	訂單號碼	PO 版次	採購代碼	採購人姓名	供應商代碼	供應商簡稱	客戶事業處	事業處料號	供應商料號	製造商料號	代理商料號	開立時間	產生日期
1	3108101599	0	C108573	鮮曉萍	VJT1021	YE TAI	DSC	02552-0137-00	02552-0137-00			2008-11-10 13:16:37	2008-11-10 14:42:33

PO條款

Note 1: Any different or additional provision provided or acknowledgement to this Purchase Order ("PO") person of Buyer in writing. Seller shall perform all work under this PO only after receiving written approval from Buyer. Seller shall not be held responsible for any delay or non-performance of this PO unless it is specifically stated in this PO.

Note 2: Seller has reviewed and understood the provisions of this document, which constitute parts of this PO. This PO and its terms, conditions and specifications shall constitute the entire agreement between Buyer and Seller. Seller shall confirm this PO with Buyer within 30 days of receipt of this PO.

Note 3: Seller shall confirm this PO with Buyer within 30 days of receipt of this PO.

數據中心 | 您好: Manager | 數據中心 | 基本資料 | 分析報表 | 系統整合 | 服務中心 | 系統管理 | 警報管理

Forecast
補貨
庫存管理
訂單
交貨通知
預出貨通知
進貨驗收
進口關稅
Standard PO
CallOff
滿意度調查
進口採購作業管理

更新 Excel

事業處代碼: 供應商代碼: 7294478432 供應商簡稱: 供應商料號: 製造商料號: 倉庫代碼: 狀態: Good 修改時間: 2008/11/10 ~ 2008/11/10

庫存報表

紀錄: 4 總頁數: 1 當前頁: 1 [首頁][上一頁][下一頁][尾頁] [跳轉到]

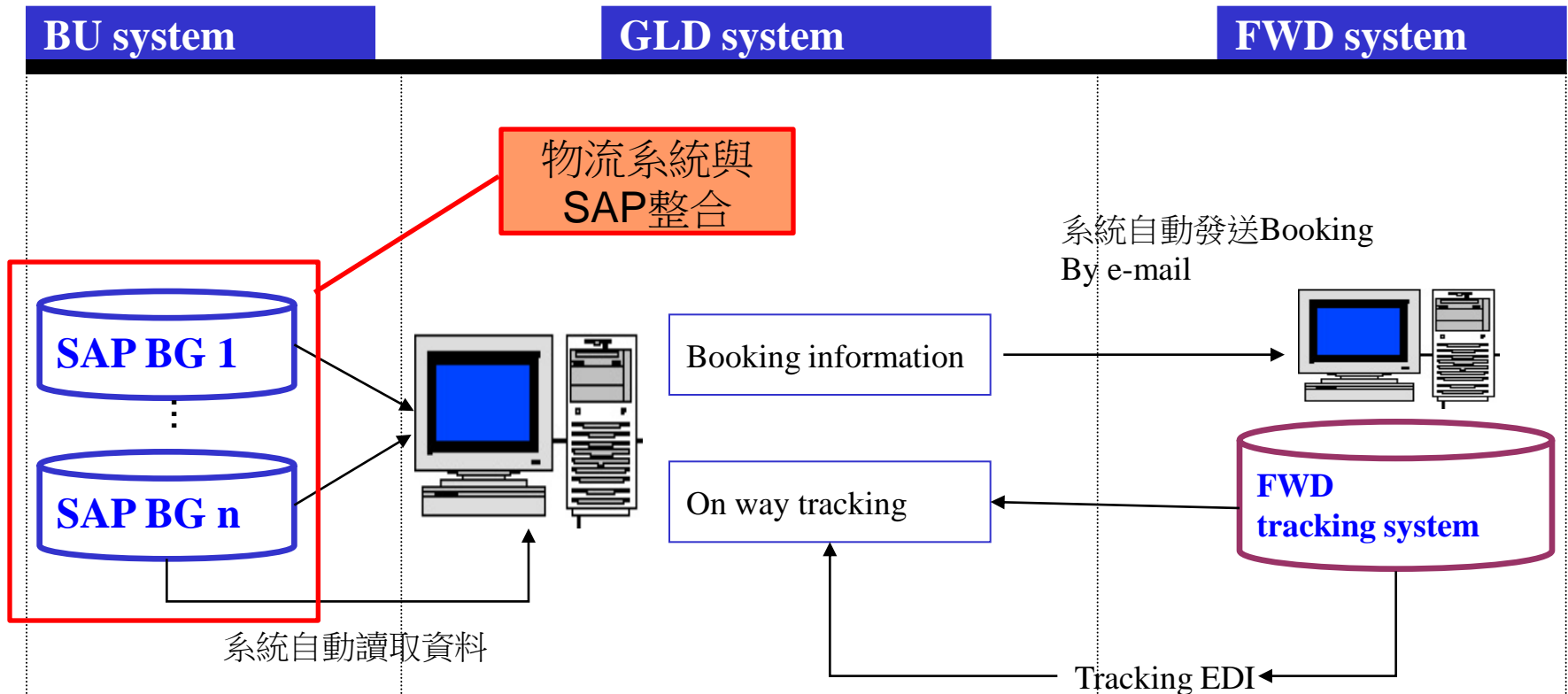
序號	事業處代碼	事業處料號	事業處料號版次	供應商代碼	供應商簡稱	供應商料號	供應商料號版次	製造商代碼	單位	倉庫代碼	狀態	庫存數量	在途數量	日期
1	NB2	7V188-057		7294478432	尚達	7V188-057		尚達	PCS	SH-尚達	GOOD	0	7100.000	2008-09-26
2	AMS	FOX-DN106-H01A1		7294478432	尚達	FOX-DN106-H01A1		尚達	PC	SH-尚達	GOOD	0	120000.000	2008-14-26
3	AMS	FOX-DN267-H01A1		7294478432	尚達	FOX-DN267-H01A1		尚達	PC	SH-尚達	GOOD	0	30400.000	2008-14-26
4	NB2	MG02-0007-066		7294478432	尚達	40.47013.001		尚達	PCS	SH-尚達	GOOD	0	107208.000	2008-09-26

訂單

庫存

使用Portlet Factory的SAP構建器調用RFC, BAPI, 可以快速、簡易地集成SAP功能

五.e-Logistics物流管理



中央物流已與各BU之SAP系統相連接,系統自動抓取出貨訊息,保障訊息之準確性與重複Key in動作

SAP PDA無線掃描進料驗收

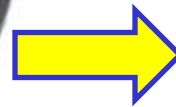
1. 使用PDA掃描入庫，系統自動生成**SAP進料驗收單**
2. 避免大量人工錄入，提升BU倉庫作業效率，保證物料准時入庫
3. 實現所有物料在入庫之前行Scan

香港中轉倉交貨單

[Barcode]

交貨單號: DND61212008 專業單位: DND1 敬啟者單: 100029819457
 交貨日期: 交貨倉庫: CM 香港車牌: MF4654
 委單單號: S061212712 收貨人電話: 張利強 傳呼 6331463168 大陸車牌: 粵ZE241港

驗收單條形碼 驗收單號	中轉倉交貨單號 供貨單號	供應商 發票號碼	板數 箱數	件數 數箱數	訂單編號 訂單項次	料件編號 數量
[Barcode]	DND1061211062	HCC0121792	11	0	3	192
[Barcode]	FO106125025	CHEM-CON	11	11	PV16A0111	MH783-LF
[Barcode]	DND1061211062	HCC0121792	11	0	2	720
[Barcode]	FO106125407	E & E (MCO)	1	11	PS-6B0008	FH914-LF
[Barcode]	DND1061211047	HK257821	11	0	1	4,400
[Barcode]	FO106125297	E & E (MCO)	1	5	PS-6B0008	FH914-LF
[Barcode]	DND1061211048	HK257835	5	0	1	2,000
[Barcode]	FO106125293	E & E (MCO)	1	22	PS-6B0004	UF887-LF
[Barcode]	DND1061211053	HK257837	22	0	1	8,800
收單統計: 5 筆						列印日期



SAP

Scheduling agreement Edit Header Item Environment System

Display Scheduling Agreement : Item Overview

Agreement: 5530007811 Agreement type: LVM Agmt. date: 09/10/2008
 Vendor: VCE341 CAPXON ELECTRONIC INDUSTRIAL Currency: USD

Outline agreement items

Item	Material	Short text	Targ. qty.	O	O	Matl
10	521754-029-00-10	CAP,AL EL,1000UF,+20%	99,999,999 PC	PC	621	
20	558495-001-00-10	CAP,AL EL,470UF,+20%,	99,999,999 PC	PC	621	

Item: 10

CNP (1) 800 nsgodb01 INS

SAP付款系統自動三單匹配

1. 實現P/O, Invoice, 進料驗收單, 可由系統自動匹配
2. 提高結報效率, 避免人工大量查找, 核對文件
3. 避免因付款不及時造成供應商延遲出貨, 影響生產
4. 避免因人工匹配錯誤, 延誤請款

香港中轉倉交貨單

Page 1 of 1

單號採購碼 收單號	轉倉收貨單號 進口交單號	供應商 發票號碼	板數 箱數	件數 數箱數	訂單編號 訂單項次		
	FOX061125025	CHEMICON	11	11	PI-640550	MH783-LF	18680279523
0	DMD1061211062	HCC8121792	11	0	3	136	KPC
	FOX061125025	CHEMICON	11	11	PI-640111	MH783-LF	18680279523
2	DMD1061211062	HCC8121792	11	0	2	720	KPC
	FOX061125407	E & E (MCO)	1	11	PS-680008	FH714-LF	18680279523
0	DMD1061211047	HK257821	11	0	1	4,400	PC
	FOX061125297	E & E (MCO)	1	5	PS-680008	FH714-LF	18680279523
1	DMD1061211048	HK257835	5	0	1	2,000	PC
	FOX061125293	E & E (MCO)	1	22	PS-680004	UF887-LF	18680279523
2	DMD1061211053	HK257837	22	0	1	8,800	PC

Invoice document - Edit - Goto - System - Help

Display Invoice Document 5125088566 2006

Show PO structure Follow-on documents

Transaction 1 Invoice 5125088566 2006

Basic data Payment Details Tax Contacts Note

Vendor ME241
KEMET ELECTRONICS
MARKETING (S) PTE LTD
101 THOMSON RD, #23-03, UNITED S
SINGAPORE

Bank acct

Invoice date 05/22/2006
Posting date 05/22/2006
Reference INV_060522
Amount 3,260.00 USD Calculate tax
Tax amount 60.00 V3 V3 (Input tax 5% (req))
Bus. place/sectn
Paymt terms 45 Days net
Baseline date 05/22/2006

PO reference

Item	Purchase	PO	Material	PO text	Quantity	Un	Qty. OPUn	OPUN	Amount	S	Tax code
1	45200456250	513869-001-00	513869-001-00-11		20,000.000	PC	20,000	PC	800.00+	V3	V3
2	45200456250	513869-001-00	513869-001-00-11		10,000.000	PC	10,000	PC	400.00+	V3	V3


0 / 0 Items

703 dmqd1 Ovr

e-Invoice 電子發票系統

完整的Invoice

開立發票的供應商基本資料：
公司全稱, 詳細地址, 電話, 傳真

INVOICE							
Company Name: SAMSUNG							
Address:							
TEL: FAX:							
Sold To: HON HAI PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD.							
Address: 66, chung shan Rd., Tu-chan city Taipei hsien, Taiwan, R.O.C							
Bill To: HON HAI PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD.							
Address: 66, chung shan Rd., Tu-chan city Taipei hsien, Taiwan, R.O.C							
INVOICE NO.: VD6211061200002							
Supplier Invoice No.: APPPCB-1227							
DATE: 2006-12-27							
D/O NO.:							
PAYMENT TERMS: T/T 60 DAYS AFTER GR.							
CURRENCY: USD							
NO	Customer P/O No.	GRN NO.	H.H.P/N	Supplier P/N	Quantity	Unit Price	Amount
1	dda-6C0003	HaV-6C041N	132S0015	CL03B+73KP5N NWC	30000.000 PC	0.001350	40.500000
2	dda-6C0003	HaV-6C0445	132S0015	CL03B+73KP5N NWC	80000.000 PC	0.001350	108.000000
TAX RATE: 0		TAX AMOUNT: 0		TOTAL: 148.500000			
TOTAL US DOLLAR, ONE HUNDRED FORTY EIGHT AND FIFTY CENTS ONLY							
EXCHANGE RATE: US\$1.00=HK\$7.80=RMB\$8.07							
ANY DISCREPANCY ON THE QUANTITY SHOULD BE CLAIMED WITHIN XXX DAYS UPON RECEIPT OF GOODS							
							

發票的主要屬性：

- (1) 電子發票號
- (2) 供應商發票號
- (3) 發票開立日期
- (4) 付款條件
- (5) 交易幣別

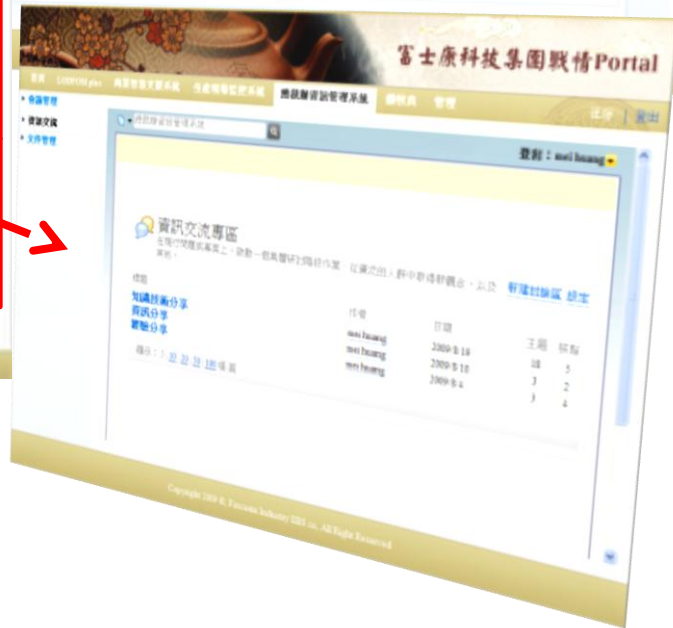
發票的明細資料：

- (1) No 序號
- (2) PO No
- (3) GRN No
- (4) 鴻海料號
- (5) 供應商料號
- (6) 交易數量
- (7) 單價
- (8) 項次金額
- (9) 總金額
- (10) 總金額大寫
- (11) 當前匯率

供應商簽核憑證

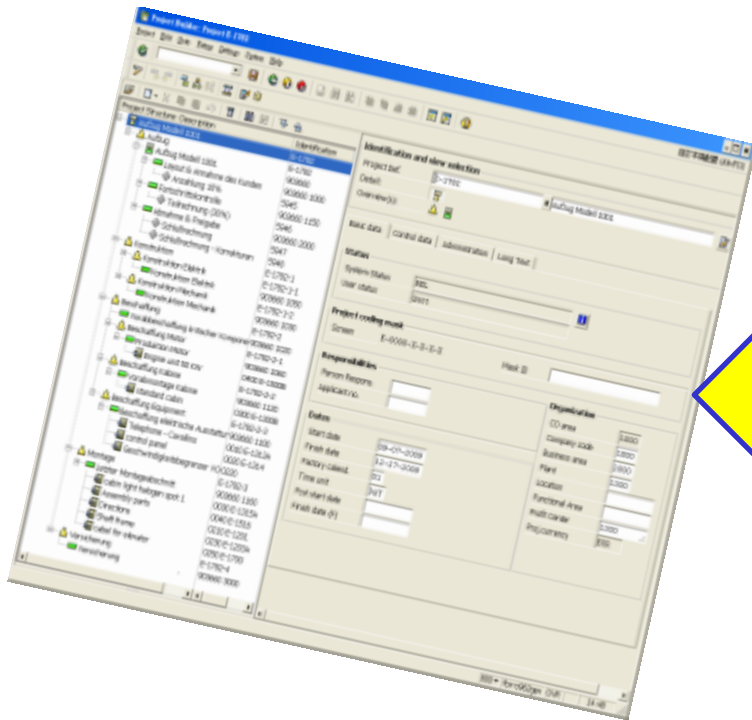
IBM Portal單點登入

使用TAM實現系統帳號的單點登入



其他應用方式- Batch Input

- 對於經常建立和修改的資料可以採取**批量上傳SAP**的方式，減少用戶登入SAP的頻率同時節省用戶帳號數。
 - 模組主檔資料 如:**Vendor master, Customer master, Material ,BOM...**
- 有些常用的物料移動也可批量上傳
 - GR for Production order, GI to Production...

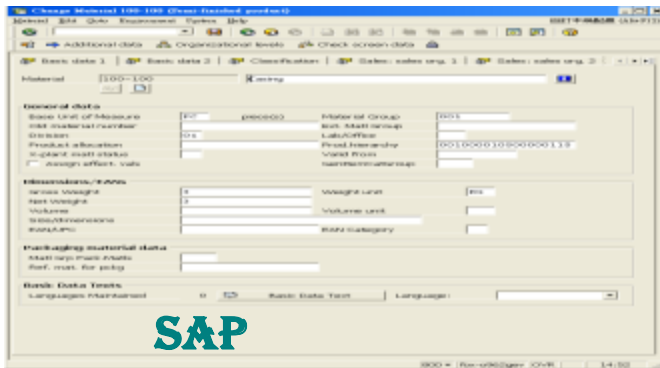


Classif. Node	Classif. Key	Classif. Value	Classif. Text	Classif. Description
0001	0001	0001	0001	0001
0002	0002	0002	0002	0002
0003	0003	0003	0003	0003
0004	0004	0004	0004	0004
0005	0005	0005	0005	0005
0006	0006	0006	0006	0006
0007	0007	0007	0007	0007
0008	0008	0008	0008	0008
0009	0009	0009	0009	0009
0010	0010	0010	0010	0010
0011	0011	0011	0011	0011
0012	0012	0012	0012	0012
0013	0013	0013	0013	0013
0014	0014	0014	0014	0014
0015	0015	0015	0015	0015
0016	0016	0016	0016	0016
0017	0017	0017	0017	0017
0018	0018	0018	0018	0018
0019	0019	0019	0019	0019
0020	0020	0020	0020	0020
0021	0021	0021	0021	0021
0022	0022	0022	0022	0022
0023	0023	0023	0023	0023
0024	0024	0024	0024	0024
0025	0025	0025	0025	0025
0026	0026	0026	0026	0026
0027	0027	0027	0027	0027
0028	0028	0028	0028	0028
0029	0029	0029	0029	0029
0030	0030	0030	0030	0030
0031	0031	0031	0031	0031
0032	0032	0032	0032	0032
0033	0033	0033	0033	0033
0034	0034	0034	0034	0034
0035	0035	0035	0035	0035
0036	0036	0036	0036	0036
0037	0037	0037	0037	0037
0038	0038	0038	0038	0038
0039	0039	0039	0039	0039
0040	0040	0040	0040	0040
0041	0041	0041	0041	0041
0042	0042	0042	0042	0042
0043	0043	0043	0043	0043
0044	0044	0044	0044	0044
0045	0045	0045	0045	0045
0046	0046	0046	0046	0046
0047	0047	0047	0047	0047
0048	0048	0048	0048	0048
0049	0049	0049	0049	0049
0050	0050	0050	0050	0050
0051	0051	0051	0051	0051
0052	0052	0052	0052	0052
0053	0053	0053	0053	0053
0054	0054	0054	0054	0054
0055	0055	0055	0055	0055
0056	0056	0056	0056	0056
0057	0057	0057	0057	0057
0058	0058	0058	0058	0058
0059	0059	0059	0059	0059
0060	0060	0060	0060	0060
0061	0061	0061	0061	0061
0062	0062	0062	0062	0062
0063	0063	0063	0063	0063
0064	0064	0064	0064	0064
0065	0065	0065	0065	0065
0066	0066	0066	0066	0066
0067	0067	0067	0067	0067
0068	0068	0068	0068	0068
0069	0069	0069	0069	0069
0070	0070	0070	0070	0070
0071	0071	0071	0071	0071
0072	0072	0072	0072	0072
0073	0073	0073	0073	0073
0074	0074	0074	0074	0074
0075	0075	0075	0075	0075
0076	0076	0076	0076	0076
0077	0077	0077	0077	0077
0078	0078	0078	0078	0078
0079	0079	0079	0079	0079
0080	0080	0080	0080	0080
0081	0081	0081	0081	0081
0082	0082	0082	0082	0082
0083	0083	0083	0083	0083
0084	0084	0084	0084	0084
0085	0085	0085	0085	0085
0086	0086	0086	0086	0086
0087	0087	0087	0087	0087
0088	0088	0088	0088	0088
0089	0089	0089	0089	0089
0090	0090	0090	0090	0090
0091	0091	0091	0091	0091
0092	0092	0092	0092	0092
0093	0093	0093	0093	0093
0094	0094	0094	0094	0094
0095	0095	0095	0095	0095
0096	0096	0096	0096	0096
0097	0097	0097	0097	0097
0098	0098	0098	0098	0098
0099	0099	0099	0099	0099
0100	0100	0100	0100	0100

其他系統的整合

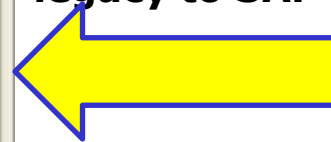
- 與企業周邊系統整合,資料透過RFC/BDC等方式在SAP批量產生。使用公共帳號,減少帳號數量

– SAP & PDM, SAP& SFC...

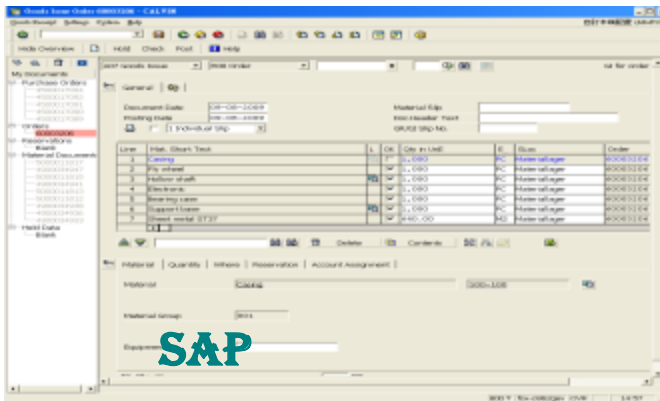


SAP

Master data
legacy to SAP



PDM



SAP

Transaction
data legacy to SAP



SFC SYSTEM

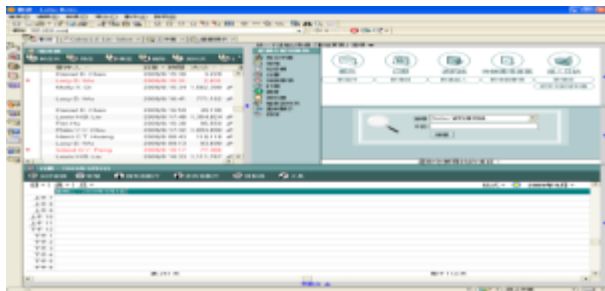
Documents Release Out-off SAP Process

- 與**審批簽核**有關系統作業轉移至外部系統處理,再以批處理方式更新SAP單據狀態,減少主管登入SAP頻率同時節省用戶帳號。
 - SD: **Sales order, Delivery Note.**
 - MM: **Purchase requirement, Purchase order...**

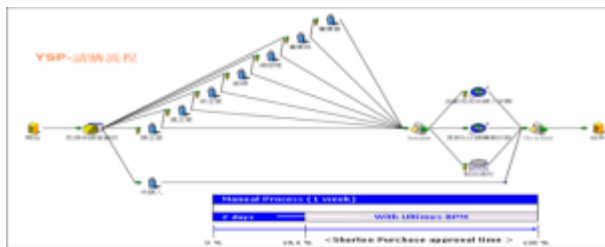
關聯系統：Lotus Notes, Exchange mail, Ultimus Wf ...



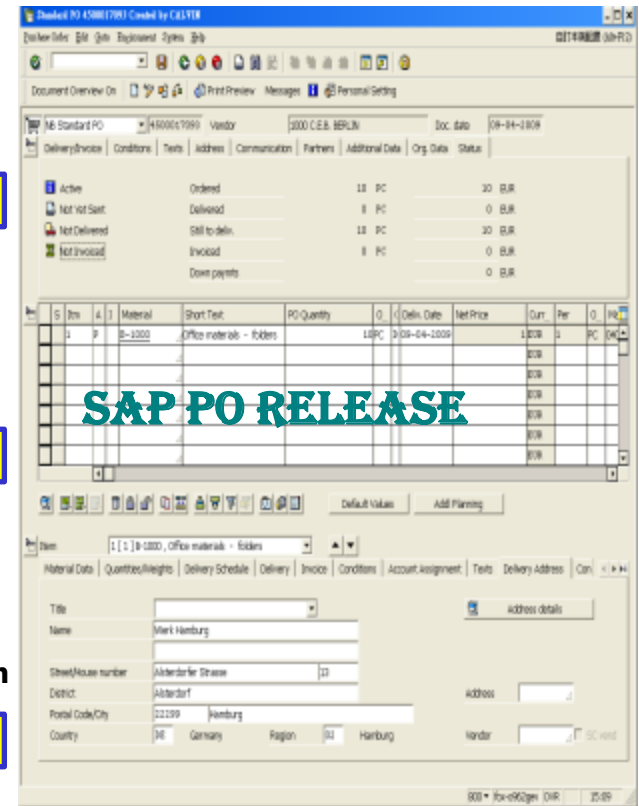
Release for Outlook



Release for Lotus notes



Release for others system

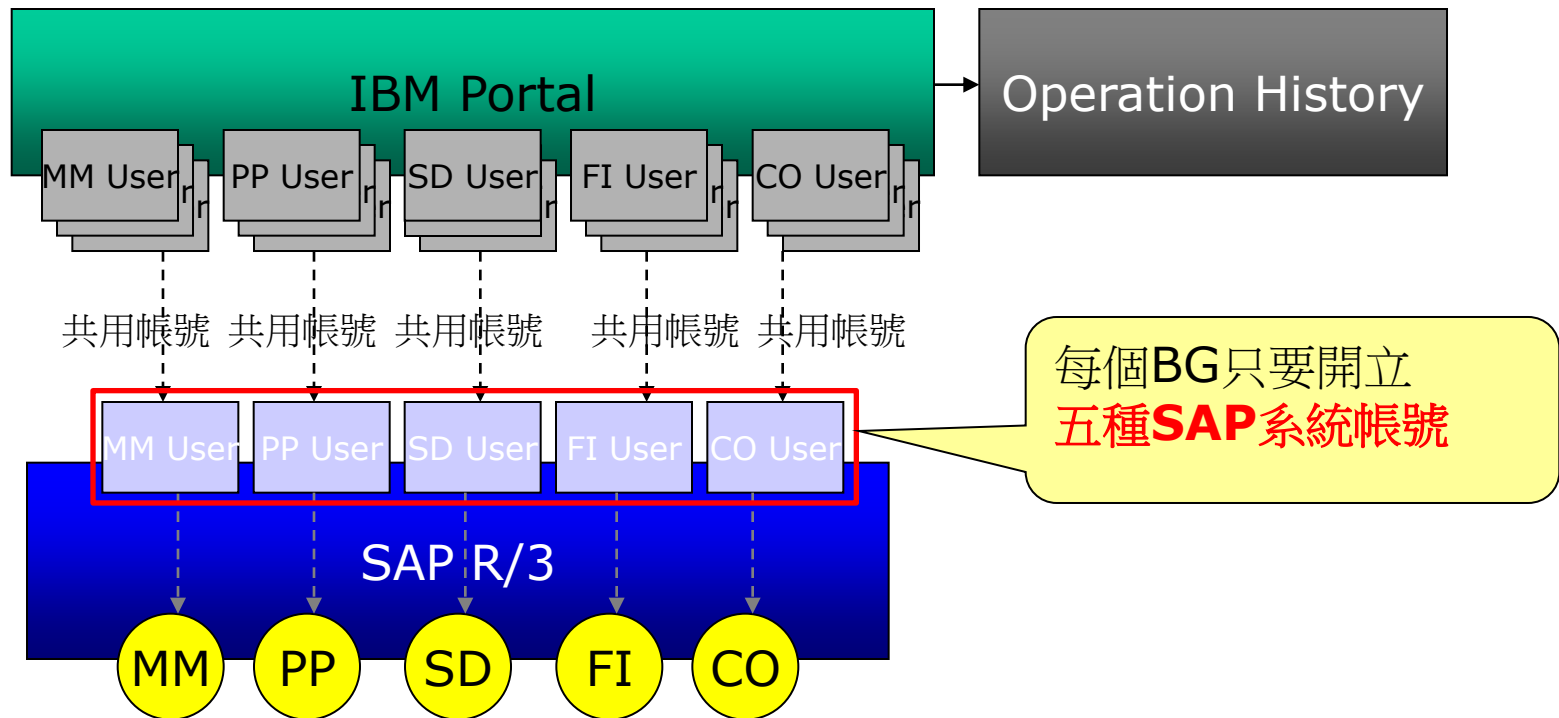


獲得效益



獲得效益

- 達到減少功能權限相似的R/3帳號數量目的.並且使同樣業務性質的使用者在共用同一的R/3帳號的同時,保有追蹤操作紀錄的機制.



獲得效益

- 有效**節省SAP**帳號
- 採用友好的**Web**系統介面,用戶**接受度高**
- 可以**按用戶角色**開立ServiceAccount
- 自動過帳,自動支付處理和後續的自動對帳,避免培訓大量財務操作人員, **降低學習SAP**的成本



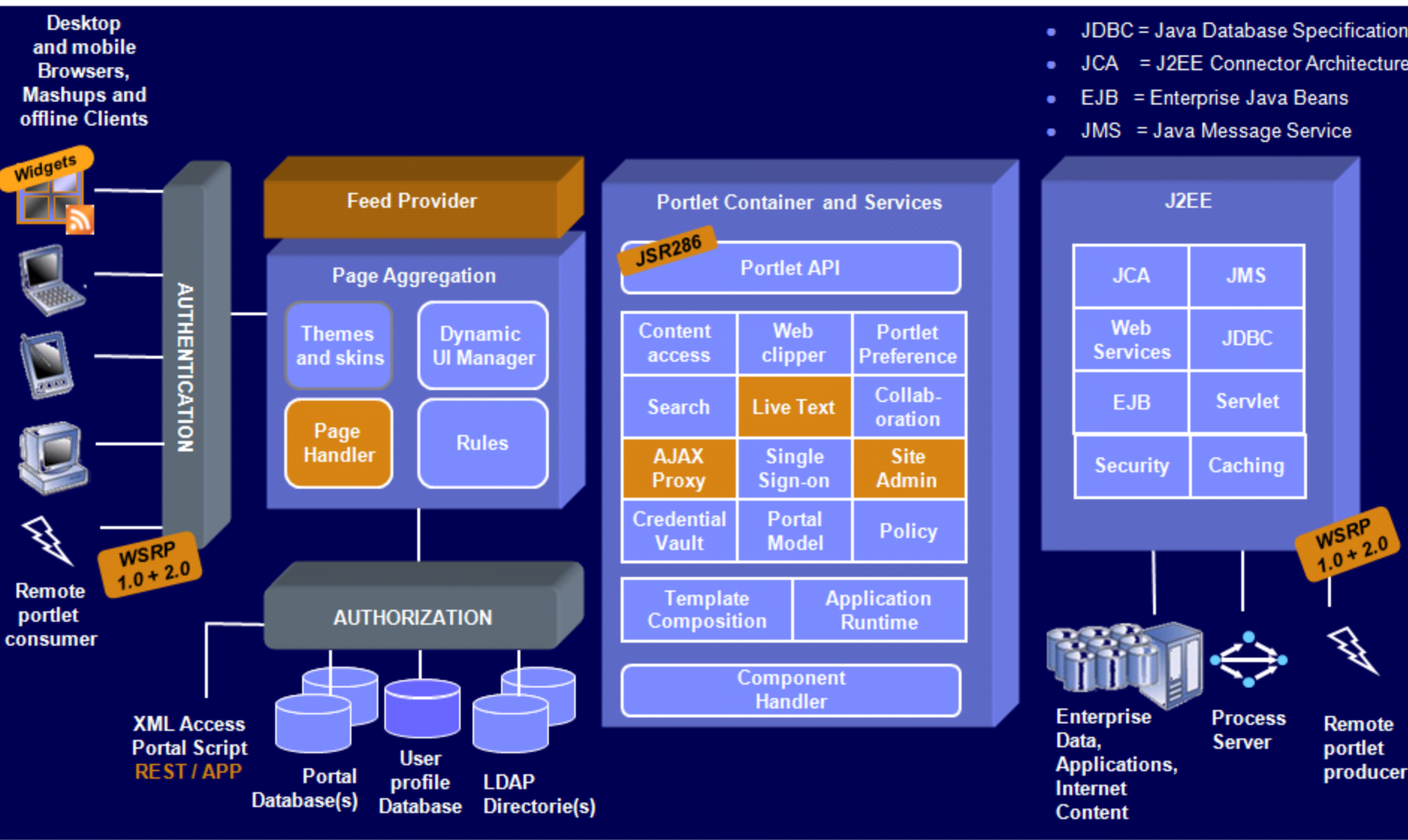
Thanks



備用

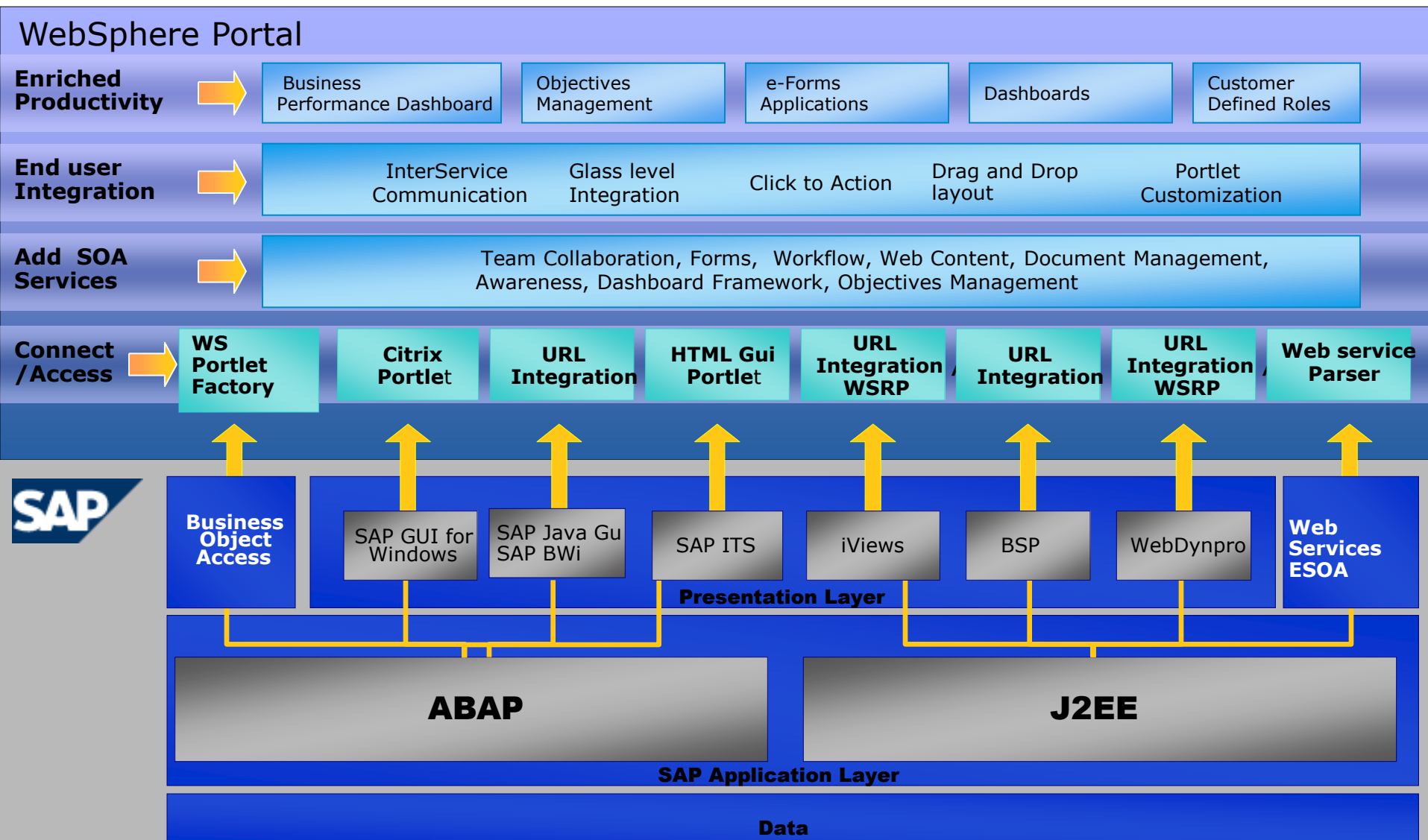


Architecture Overview WebSphere Portal

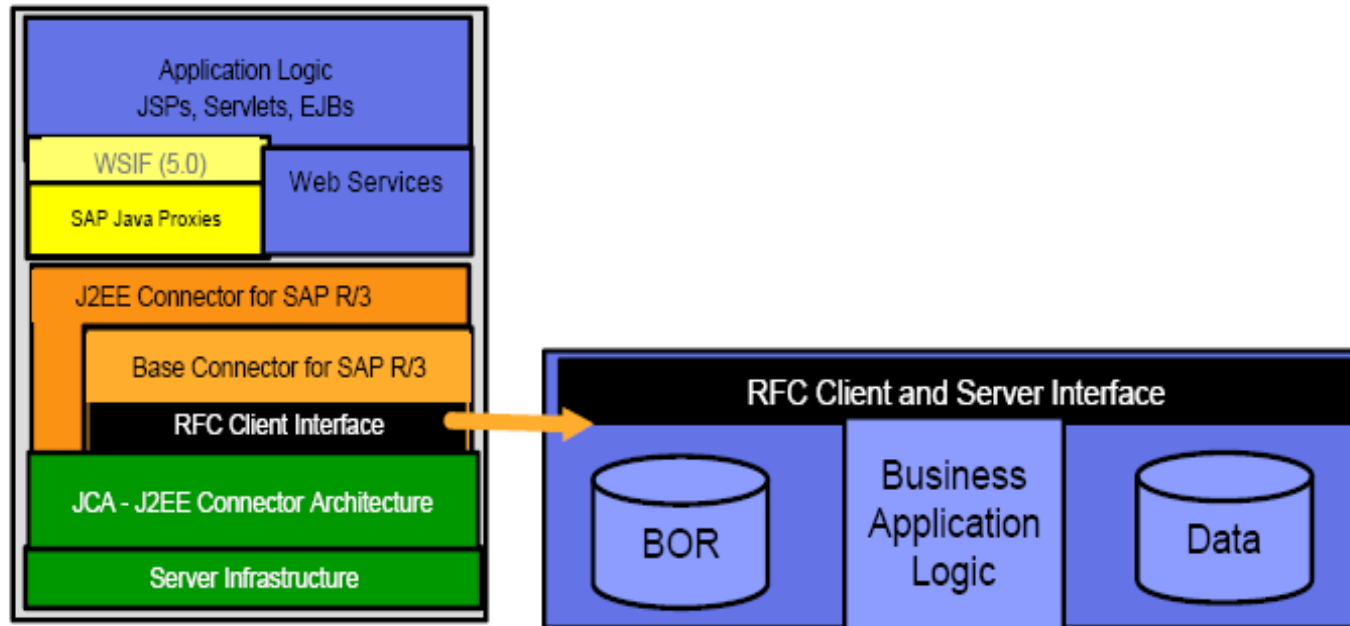


- JDBC = Java Database Specification
- JCA = J2EE Connector Architecture
- EJB = Enterprise Java Beans
- JMS = Java Message Service

WebSphere Portal - SAP ERP - Integration levels

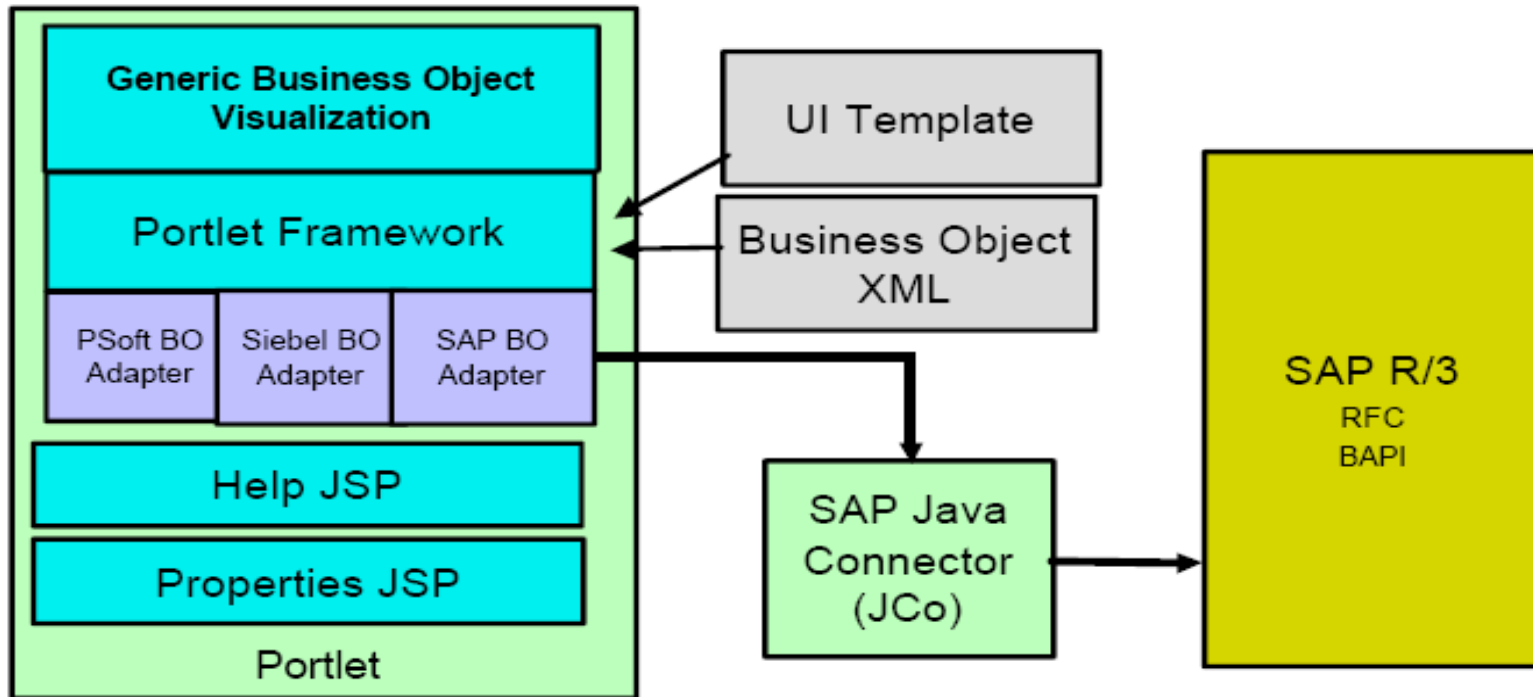


Websphere Adapter For SAP



- JCA compliant
- connector to SAP BAPI and RFC
- connection pooling
 - pooling of connections with the same user context
- SNC support
 - SNC = SAP secure network connection
- tooling support in WebSphere Studio IE
 - generate proxy classes
 - generate WSDL file
- flexible for customized SAP systems

Websphere Portal Application Integrator



- manages business object portlets
- generic template based User Interface
 - template to apply company styles
 - business object output tables generated at runtime
- view, search, update, create, delete
- Single Sign On with Credential Vault
- ClickToAction support