



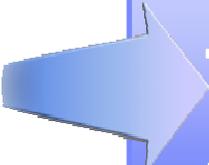
IBM Software Group

開發團隊之設計協同 解決方案



鄭志傑
資深技術顧問

議程



1

開發團隊設計協同介紹

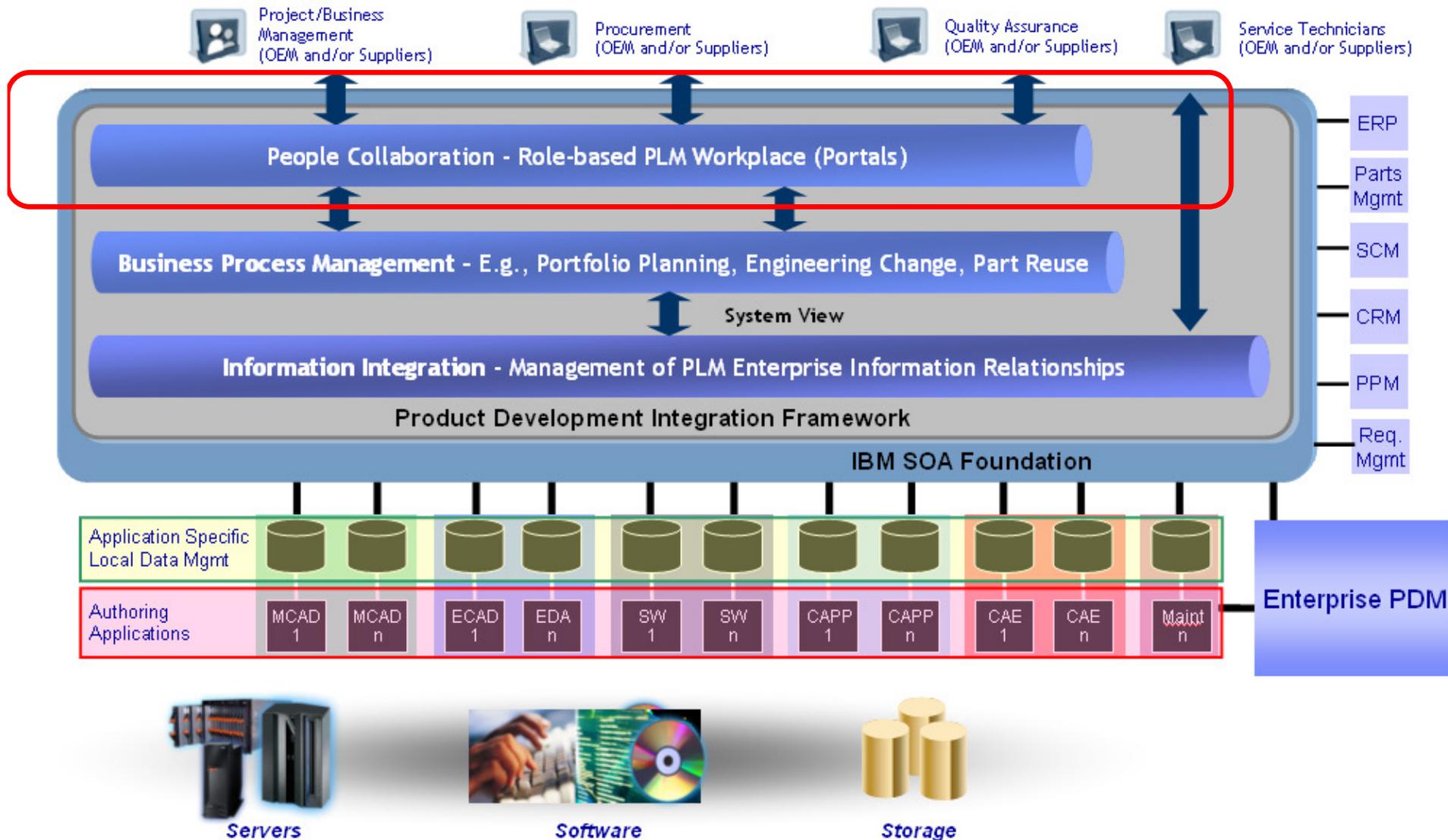
2

案例需求介紹

3

解決方案

IBM Collaboration Design Platform

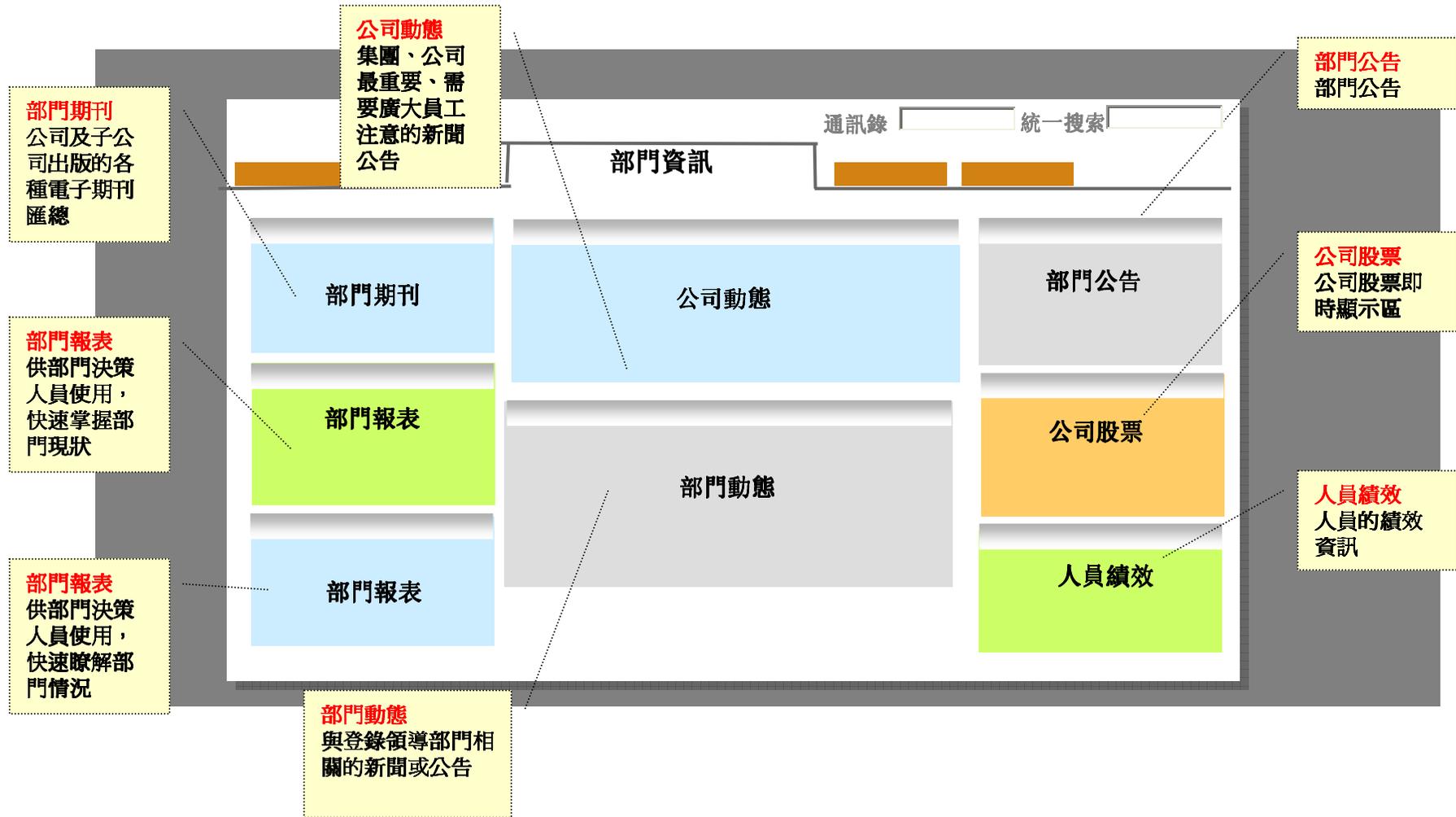


協同設計平台三元素

- 訊息介面整合
- 與設計系統整合
- 知識管理分享

一、信息介面整合

— 介面集成了各部門相關的業務資訊



國外案例

事業群執行長的個人化首頁

我的警告

我的郵件

我的日程

所持股票

個人書籤

每日頭條

最新更新

我的社區

網上 survey

業務快訊

公司新聞

國外案例

執行長的我的工作空間

我的警告

The dashboard interface includes a top navigation bar with tabs: My Home, My Workspace, My Career and Life, Our Company, and Business Strategy Execution. A left sidebar contains a 'My Dashboard' menu with options like Tools and Applications, Collaboration Central, Services and Policies, Projects, and Manager.

Key data panels include:

- Customer Information:** ASupplier Europe table with columns for Primary Contact, Chassis Systems, and Powertrain Systems.
- Facilities Information:** Details for Arbor Plants, including address, phone, and contacts like Helio Contador and Phil Molina.
- Product Data:** Table with columns for Pre, Name, and Date, showing items like 978G, 293R, and 104R.
- Competitive Intelligence:** Section for 'AnotherCo' with fields for Company Profile, Clients, Annual Report, and Product Line.
- Customer Satisfaction:** Bar chart comparing NewCo and AnotherCo.
- My Alerts:** List of warnings such as 'Early Quality Warning for Flight Control System ECU'.
- My Communities:** Section for 'NewCo Customer Intelligence' with recent activity.

客戶資訊

按國家的銷售機會

客戶滿意度

競爭分析

我的社區

產品資料

國外案例

執行長的我的工作空間中產品區

產品資訊

品質洞察/警報

品質洞察/消息

聯絡人信息

產品線/選擇

My Home My Workspace My Career and Life Our Company Business Strategy Execution

Quality Insight Alert

Supplier	Part #	Alert	Status	Details
B Supplier	BR4719B	Early Quality Warning for Flight Control System ECU	Recall analysis in progress. High risk for P&L impact.	Forward

Quality Insight Messages

Repeated failures identified by service and warranty claims for Flight Control System (FCS) Electronic Control Unit (ECU) failures. Numerous misdiagnoses have caused unnecessary replacement of sensors and brake parts by service technicians. Predictive failure analytics identified the correlation of numerous failures to the Flight Control System ECU.

Recall analysis is in progress with B Supplier.

Customer Service: 45-998-23098

Contact Information

Primary Contact: Jorge Novillo, 45-998-09345, jorge@bsupplierinc.com

View another Production Line: 198-485D

國外案例

執行長的業務戰略執行 Dashboard

The dashboard includes the following components:

- Navigation:** My Home, My Workspace, My Career and Life, Our Company, Business Strategy Execution, Sign Out.
- Sales Navigator:** Filter (Plan v. Forecast), Geography/Region (Asia Pacific), Product (All).
- Pipeline by State:**

Account	Opportunity	Stage
Power Co Renovators	300 K	Won
Westford Consultants	235 K	Qualified
NewCo*	221 K	Validated
Expositions Inc	167 K	Identified
Green Guy Bank	165 K	Lost
- People Finder:** Search by Name, Search for: [input], Search button, Advanced Search link.
- Guages and KPI:** Three gauges for Supplier Collaboration Exchange: % Completed (46, 64), Avg Cost (46, 64), Avg Duration (6 m, 39 s, 9 m, 59 s).

報表指標選擇

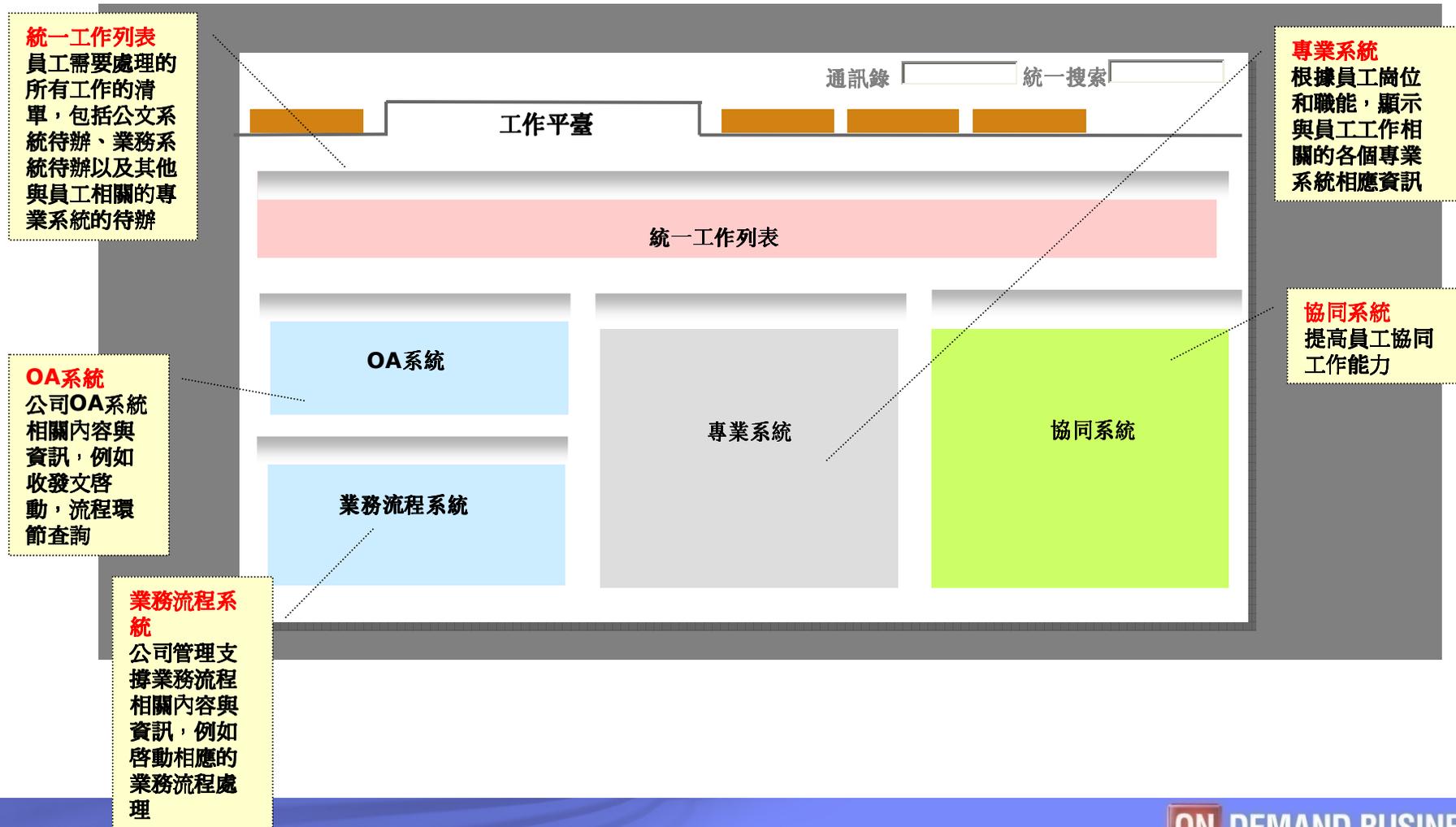
人員查找

按國家的銷售機會

供應商協作 KPI指標

二、與設計系統整合

一 平臺整合了與開發工作緊密相關的各個系統，包括OA系統、業務流程系統和設計專業系統，並集成了協同軟體系統，便於員工協同辦公



某大中華客戶協同設計案例－員工的工作平臺

IBM WebSphere Portal#7_046QEGL2087R502PV6V0070091 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址 http://localhost:10038/wps/myportal/!ut/p/c1/jY7NDolwEISfhSfYbYUFjxgRSBDUeBJ7IY0SUOPB0Li...

启动 主页 > 安德宇的工作平台 >

安德宇的工作平台

生产进度完成情况

生产计划完成情况 - 机电公司完成情况

产品型号	本年计划销售额(万元)	本月止累计完成(万元)	上年同期累计完成	同比增长%	状态
001	¥ 200	¥ 90	¥ 80	12%	●
002	¥ 200	¥ 100	¥ 90	11%	●
003	¥ 200	¥ 85	¥ 90	-6%	●
004	¥ 200	¥ 105	¥ 100	5%	●
005	¥ 200	¥ 95	¥ 90	6%	●

1 - 5 of 10

完成的生產進度

ERP待辦任務

ERP任务列表

1120adminERP系统的任务列表:

任务名称	任务描述	功能模块代码	创建日期
AEPCS OA邮件提醒功能测试	oa提醒功能测试: 发展部昨日有1人登陆aepcs正式系统		2007-07-20
pdm消息	您有4条未处理的pdm消息	BOMCHGMSG	2007-07-20
物资批准提交	您有1条记录需要批准提交	CPURREQAUDIT2	2007-07-20
物资审核	您有4条记录需要审核	CPURREQAUDIT	2007-07-20

常用連結

常用链接

- [国内新闻]
- [党务工作]
- [消防管理]
- [科技委]
- [例会督办]
- [合同公示]
- [6S管理]
- [重点实验室]
- [国合处]
- [三产信息]
- [物资供应]
- [党群工作]

PDM任务列表

安德宇PDM系统的任务列表:

流程名称	任务名称	群组名称	角色	创建日期
cpdh-2007-GG0011-测试	设计	PL12舵机、电源系统	主管设计师a	2007-07-23
cpdh-2007-GG0011-测试	校对	PL12舵机、电源系统	主管设计师a	2007-07-23
cpdh-2007-GG0011-测试	审核	PL12舵机、电源系统	主管设计师a	2007-07-23

备忘录

2007年7月25日 星期三

向014领导汇报工作

书签

- 行业内信息
- 长内信息

備忘錄、書籤

提醒

优先级	文本	创建日期
高	机电公司2007年度本月截止生产完成占全年计划的80.0%，应继续保持良好势头。	2007年7月25日 上午12时00分00秒
高	凯迈测控2007年度本月截止生产完成占全年计划的63.0%，应继续保持良好势头。	2007年7月25日 上午12时00分00秒
中	聚鼎公司2007年度本月截止生产完成占全年计划的47.5%，应当加强措施寻求改善。	2007年7月25日 上午12时00分00秒
高	凯迈电子2007年度本月截止生产完成占全年计划的30.0%，应当加强措施寻求改善。	2007年7月25日 上午12时00分00秒

显示类别 生产任务完成

PDM待辦任務

生產任務提醒

世界时钟

本地时间: 下午10:42 北京, 重庆 - 07-25

快速搜索:

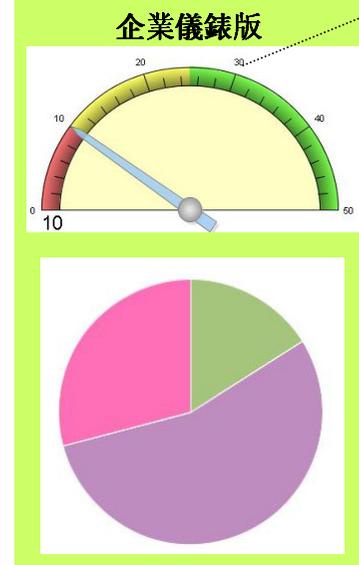
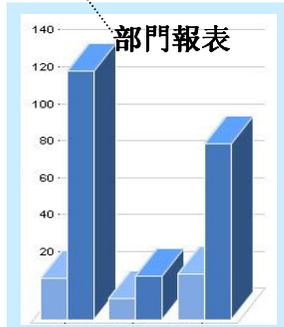
提供開發主管報表中心 — 集成了專案相關的最新報表資訊

部門報表
展示與部門
相關的報表
內容

公司報表
展示與企業
相關的報表
內容

通訊錄 統一搜索

報表中心



資料報表
顯示相關的資
料資訊

技术工作考核汇总

資料報表

操作

专业室	项目代号	考核状态	完成数量
办公室	IBM_PORTAL_TEST1	正在填写	186
数字化技术室	IBM_PORTAL_TEST1	正在填写	166
软件室	IBM_PORTAL_TEST1	正在填写	310
网络室	IBM_PORTAL_TEST1	正在填写	510

開發主管 Dashboard - 各個專案總覽頁面

Overview
Change
Report

Plant: Newark
Shop: All Shops
Date Range: Today
Start Date: 05/02/2006
End Date: 05/02/2006

Project Status

Project Name	BU	Kick Off	Current Phase	Plan MP	Progress	PM	PCC	
Project A	AV	10/11/2001	DVT	05/23/2002	246.0d (109.0)%	Paul Wang (596)	Vivian Chen (598)	
Project B	DD	01/02/2002	DESIGN	05/30/2002	163.0d (110.0)%	Paul Wang (596)	Vivian Chen (598)	
Project C	DD	04/20/2002	DESIGN	05/24/2002	55.0d (161.0)%	Paul Wang (596)	Vivian Chen (598)	
Project D	MD	11/07/2001	DVT	06/19/2002	219.0d (97.0)%	Paul Wang (596)	Vivian Chen (598)	

On Budget

On Time

Table
Chart

Project Hours for Project TT Project Dash Board

Group Name	Budget	Actual	Difference	Percentage
EB BUSINESS	436h	496 h 7m	(60 h 7m)	(13.73%)
PGSUPPORT	40h	0 h 0m	40 h 0m	100.00%
ETHOADMIN	10h	0 h 0m	10 h 0m	100.00%
ASSETMGR.	0h	0 h 0m	0 h 0m	0.00%

支援下鑽獲得詳細資訊

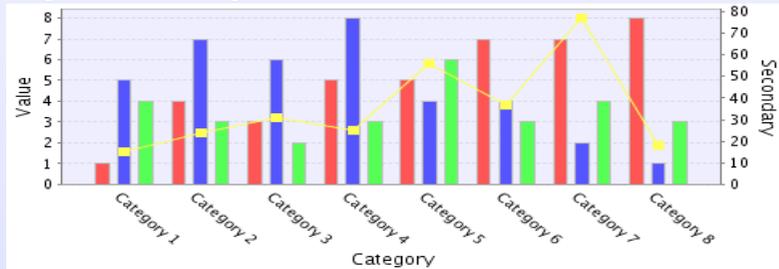
開發主管 Dashboard - 變更設計統計頁面

Overview

Change

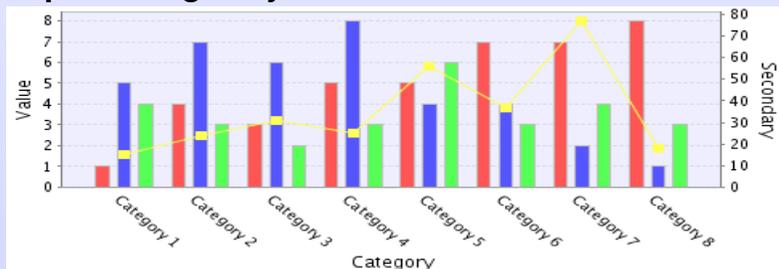
Report

Top n Issues by Product



Statistic	Boston	Swedesboro	Wheeling	Findlay	Syracuse	CG Ave and Totals
Lines filled	305236	421973	303,683	152824	309838	1493554
Daily Avg	61,047	84,395	60,736	30,565	61,968	298,711
Total QC Errors - Batch Track	626	336	N/A		N/A	962
Total Customer Errors (% of lines)		0.28%	0.00%		0.1616%	0.15%
Reg hours - Prod. Worked	5121	7680	3955.3	3061.5	5395.22	25213.02
OT hours- Prod. Worked	1074	799	595.5	623.7	960.36	4052.56
% of OT to Reg - Prod. Worked	20.97%	10.40%	15.06%	20.37%	17.80%	16.07%
Total hours- Prod. Worked	6195	8479	4550.8	3685.2	6355.58	29265.58
Total LPH for Ops - Prod. Worked	48	49	38	41.47	46	44.4

Top n Changes by Product

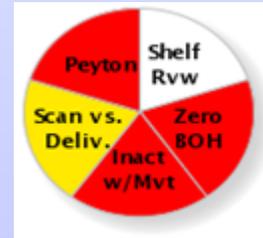


Statistic	Boston	Swedesboro	Wheeling	Findlay	Syracuse	CG Ave and Totals
Lines filled	305236	421973	303,683	152824	309838	1493554
Daily Avg	61,047	84,395	60,736	30,565	61,968	298,711
Total QC Errors - Batch Track	626	336	N/A		N/A	962
Total Customer Errors (% of lines)		0.28%	0.00%		0.1616%	0.15%
Reg hours - Prod. Worked	5121	7680	3955.3	3061.5	5395.22	25213.02
OT hours- Prod. Worked	1074	799	595.5	623.7	960.36	4052.56
% of OT to Reg - Prod. Worked	20.97%	10.40%	15.06%	20.37%	17.80%	16.07%
Total hours- Prod. Worked	6195	8479	4550.8	3685.2	6355.58	29265.58
Total LPH for Ops - Prod. Worked	48	49	38	41.47	46	44.4



Issue Type

Statistic	Boston	Swedesboro	Wheeling	Findlay	Syracuse	CG Ave and Totals
Lines filled	305236	421973	303,683	152824	309838	1493554
Daily Avg	61,047	84,395	60,736	30,565	61,968	298,711
Total QC Errors - Batch Track	626	336	N/A		N/A	962
Total Customer Errors (% of lines)		0.28%	0.00%		0.1616%	0.15%
Reg hours - Prod. Worked	5121	7680	3955.3	3061.5	5395.22	25213.02
OT hours- Prod. Worked	1074	799	595.5	623.7	960.36	4052.56
% of OT to Reg - Prod. Worked	20.97%	10.40%	15.06%	20.37%	17.80%	16.07%
Total hours- Prod. Worked	6195	8479	4550.8	3685.2	6355.58	29265.58
Total LPH for Ops - Prod. Worked	48	49	38	41.47	46	44.4



Change Type

Statistic	Boston	Swedesboro	Wheeling	Findlay	Syracuse	CG Ave and Totals
Lines filled	305236	421973	303,683	152824	309838	1493554
Daily Avg	61,047	84,395	60,736	30,565	61,968	298,711
Total QC Errors - Batch Track	626	336	N/A		N/A	962
Total Customer Errors (% of lines)		0.28%	0.00%		0.1616%	0.15%
Reg hours - Prod. Worked	5121	7680	3955.3	3061.5	5395.22	25213.02
OT hours- Prod. Worked	1074	799	595.5	623.7	960.36	4052.56
% of OT to Reg - Prod. Worked	20.97%	10.40%	15.06%	20.37%	17.80%	16.07%
Total hours- Prod. Worked	6195	8479	4550.8	3685.2	6355.58	29265.58
Total LPH for Ops - Prod. Worked	48	49	38	41.47	46	44.4

開發主管 Dashboard - 報表頁面

Overview
Change
Report

Navigation ? - □

Refresh Reports

- Part
- BOM
- Issue
- Document
- Workflow

Sales Performance Monthly Vs Plan/Update

Total Sales (Monthly)

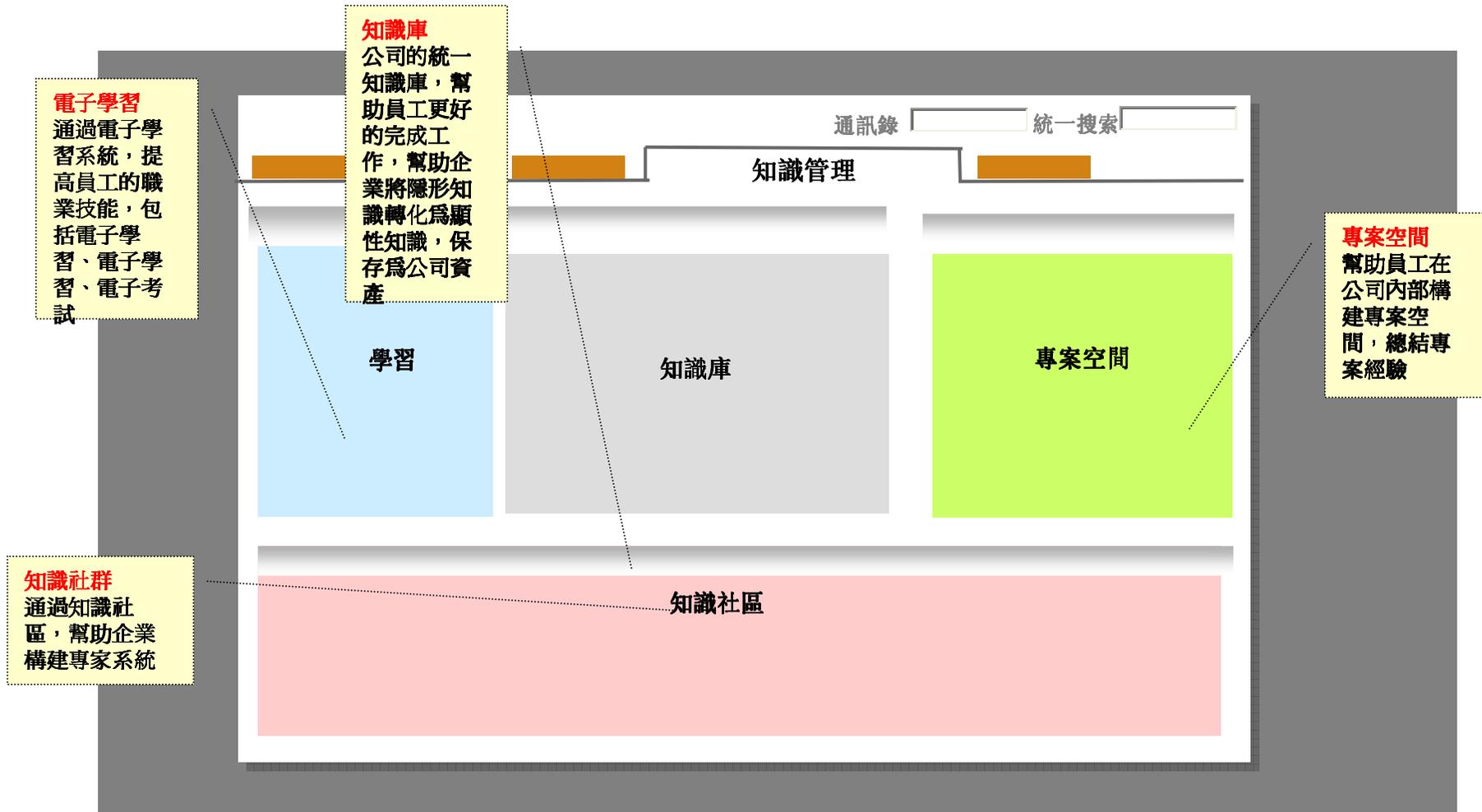
■ 2006 Actual ■ 2006 Plan/Update

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
2006 Actual	\$18.0	\$11.9	\$20.8	\$6.8	\$9.9	\$12.2
2006 Plan/Update	\$18.0	\$11.9	\$20.8	\$6.8	\$9.9	\$11.4
2005 Actual	\$18.1	\$44.4	\$45.7	\$23.2	\$14.6	\$17.2
Var to Plan/Update	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.8
Var to PY	(\$0.2)	(\$32.5)	(\$24.9)	(\$16.4)	(\$4.8)	(\$5.1)

Show Variance Detail

三、知識管理

— 集成了與開發人員工作緊密相關的資訊和協同工具



知識管理集成了與開發人員工作緊密相關的資訊和協同工具

產品工程師角度

The screenshot shows a user interface for a Product Engineer. The main window is titled "Message Center" and displays an email from Ben Richey regarding a "Flight Control System ECU issue". The email content discusses urgent performance needs and includes a table of product information. The interface also features a sidebar with navigation options like "My Dashboard", "Email", and "Business Monitor", and a calendar on the right side.

郵件

我的排程

活動資訊

開發文件庫

開發團隊空間

Web會議中心

線上學習

PDM

研發團隊人員列表

從郵件中連結查詢知識庫中的元件警告指示器分析圖

知識管理集成了與開發人員所需的知識庫資料

產品工程師角度

從警訊通知中連結查詢知識庫中的元件警告指示器分析圖

The screenshot shows a web application interface for 'Alert Display'. It includes a navigation menu on the left, a search bar at the top right, and a main content area. The main content area has a 'Component Category Filter' section with dropdown menus for Component (Brake), Make, Model, and Year, and an 'Apply the filter' button. Below this is a 'Warning Indicators From Telematics' section containing a table and a 3D bar chart.

Summary		Recent warning indicators categorized by Vehicle Metric			
Vehicle Metric	Warning Indicators	Vehicle (VIN)	Metric Value	Warning Indicator	Time
Flight Control System ECU	848				
Flight Control System Sensor	24				
		5R2VY89797Q670055	-40	below-39	2006-12-07 13:38:36.051
		7P2VY83948Q684083	4635	above 4000	2003-05-03 22:18:48.03

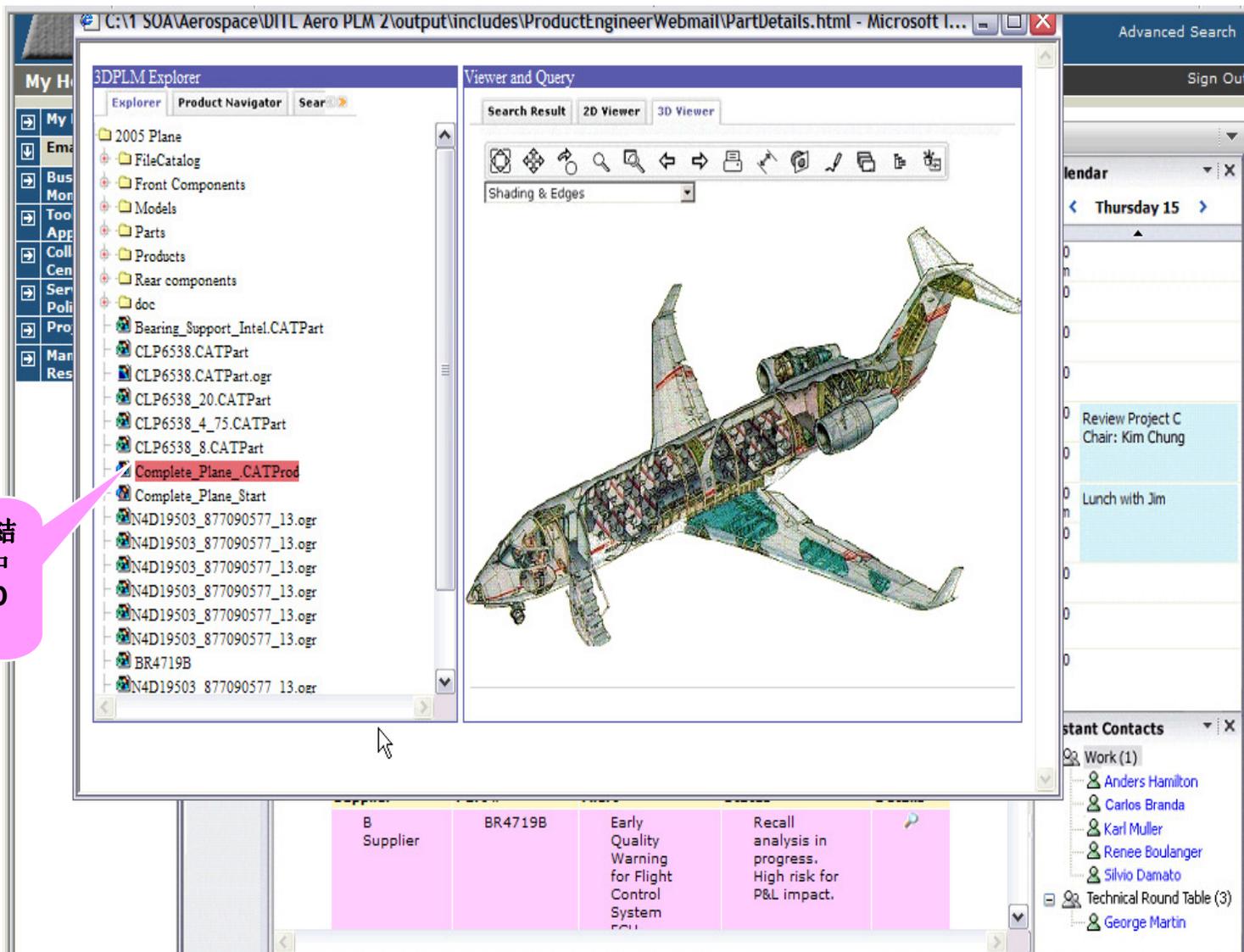
The 3D bar chart, titled 'Warning Indicator Analysis', shows two bars: a tall red bar representing 848 and a short red bar representing 24. The y-axis is labeled 'Warning Indicators' and ranges from 0 to 1000.

Below the chart, there is a table with columns for Supplier, Part Number, and Description. The first row shows 'B Supplier', 'BR4719B', and 'Early Quality Warning for Flight Control System ECU'. The second row shows 'Recall analysis in progress. High risk for P&L impact.'

知識管理集成了與開發人員的PDM 設計文件與元件檢視

產品工程師角度

從PDM中連結查詢設計庫中的元件2D/3D圖



知識管理集成了與開發人員與其他團隊成員線上即時溝通

產品工程師角度

與零件供應商直接線上溝通

我的排程

線上人員列表

The screenshot displays a software interface with several key components:

- Chat Window:** A window titled "Carlos Branda/Hapeville/ManuCo - Started 05:14:09 P..." shows a conversation. The participants are Alex Lang (Product Engineer) and Carlos Branda (Procurement Manager). The messages discuss an urgent ECU alert and quality issues related to a Flight Control System ECU.
- Calendar:** A "Calendar" window is open, showing the schedule for Thursday 15. Key events include "Review Project C Chair: Kim Chung" at 11:00 and "Lunch with Jim" at 12:00 pm.
- Instant Contacts:** A list of "Instant Contacts" is visible, including a group "Work (1)" with members Anders Hamilton, Carlos Branda, Karl Muller, Renee Boulanger, and Silvio Damato, and a group "Technical Round Table (3)" with member George Martin.
- Table:** A table with columns "Status" and "Details" is partially visible at the bottom of the chat window.

Status	Details
Recall analysis in progress. High risk for P&L impact.	

Demo

議程

1

開發團隊設計協同介紹

2

案例需求介紹

3

解決方案

某製造業現有應用系統

系統	平臺或技術	開發商	說明
知識管理		自主開發	Web應用
辦公自動化	Domino 6.5		Web應用
郵件系統	Exchange 2003		C/S、Web應用
PDM (UGS)	Java/C	西門子	C/S應用
財務系統	.NET		C/S應用，單獨的網路環境
WWW			Web應用
IM			C/S應用
FTP			C/S、Web應用
BBS			Web應用
TDM 試驗資料管理系統			
工程分析資料類管理			
發動機裝配維護系統		MRO	
人力資源		NEU	
物料管理系統			
UGS專案管理系統		西門子	
檔案圖書管理系統			
儀器儀錶管理系統			
資產管理系統			
品質：故障資料庫			
設計系統			

面臨挑戰

- **系統多**—各應用系統技術平臺不同，相對獨立，自成體系
- **信息多，不好找**—各部門、系統都有資訊發佈，資訊分散，更新不及時，造成使用率不高，查找資訊困難
- **系統跟不上業務變化**—業務部門經常提出新的業務需求，可是由於應用的開發往往是“牽一發，動全身”，造成技術部門無法及時實現業務需求，失去了寶貴的市場機會
- **不能即時獲取資訊**—主管無法快速獲取組織的運營資料，為組織的決策提供的說明有限
- **需要重新構建整體架構**—需要服務為導向的資訊架構體系SOA

主要需求

使用者管理面相關需求：

- **使用者資訊集中存儲**
 - 在內部建立統一的目錄伺服器，集中存放使用者相關資訊
- **應用單點登錄**
 - 建置統一認證系統，所內目前的主要應用均通過該系統進行認證，實現單點登錄
- **提供用戶策略性的集中管理**
 - 對使用者進行策略性管理，便於授權和監控。

主要需求

應用整合相關需求：

■ 應用系統前端集成

- 在入口網站中整合現有應用系統前端（Web 或C/S），與單點登錄結合，使用者在入口網站介面中即可存取後端諸多應用。
- 如, PDM系統的認證和存取，顯示待辦事宜、郵件、修訂部份內容等。

■ 應用系統後端資料的前端展現

- 在入口網站中利用將專案報表資料展現，供授權使用者查詢。

■ 應用系統後端流程的前端展現

- 後端的流程管理將通過入口網站進行展現。同時，入口網站還將對後臺流程執行情況進行彙報，提醒使用者處理相關流程。

主要需求

內容管理相關需求：

- 在入口網站中展現知識管理系統的內容，建立知識獲取流程。
- **網路內容管理**
 - 在入口網站中管理網站新聞內容，實現網站新聞的創建，流程，管理和搜索等功能。
- **文件管理**
 - 在入口網站中提供文件共用機制，允許使用者根據不同許可權上傳，下載，流覽，編輯文件。
- **創新社群**
 - 在入口網站中提供企業社群功能，實現專家檔案，企業社群，團隊博客，等Web 2.0功能。

主要需求

協同管理相關：

- **郵件, 即時消息, 線上感知, 建立多管道統一的企業通信**
- **顯示的統一的任務清單 (專案任務, 流程任務等)**
- **內部管理事務流程化**
 - 建立企業內部人事、財務、行政、行銷、設計、專案等各方面的流程管理, 將制度轉變為企業級的管理流程, 跨越部門界限, 實現管理效率的提升。
- **團隊協作**
 - 通過公司級/部門級/專案知識庫, 構建按專案階段進行管理的知識管理體系, 符合企業內以專案為主體的運營模式, 將顯性知識的獲取與專案階段緊密結合, 有效保證關鍵知識的收集, 減少遺漏, 方便專案成員高效率地使用大家的知識, 將知識管理提升到業務管理層次。

議程

1

開發團隊設計協同介紹

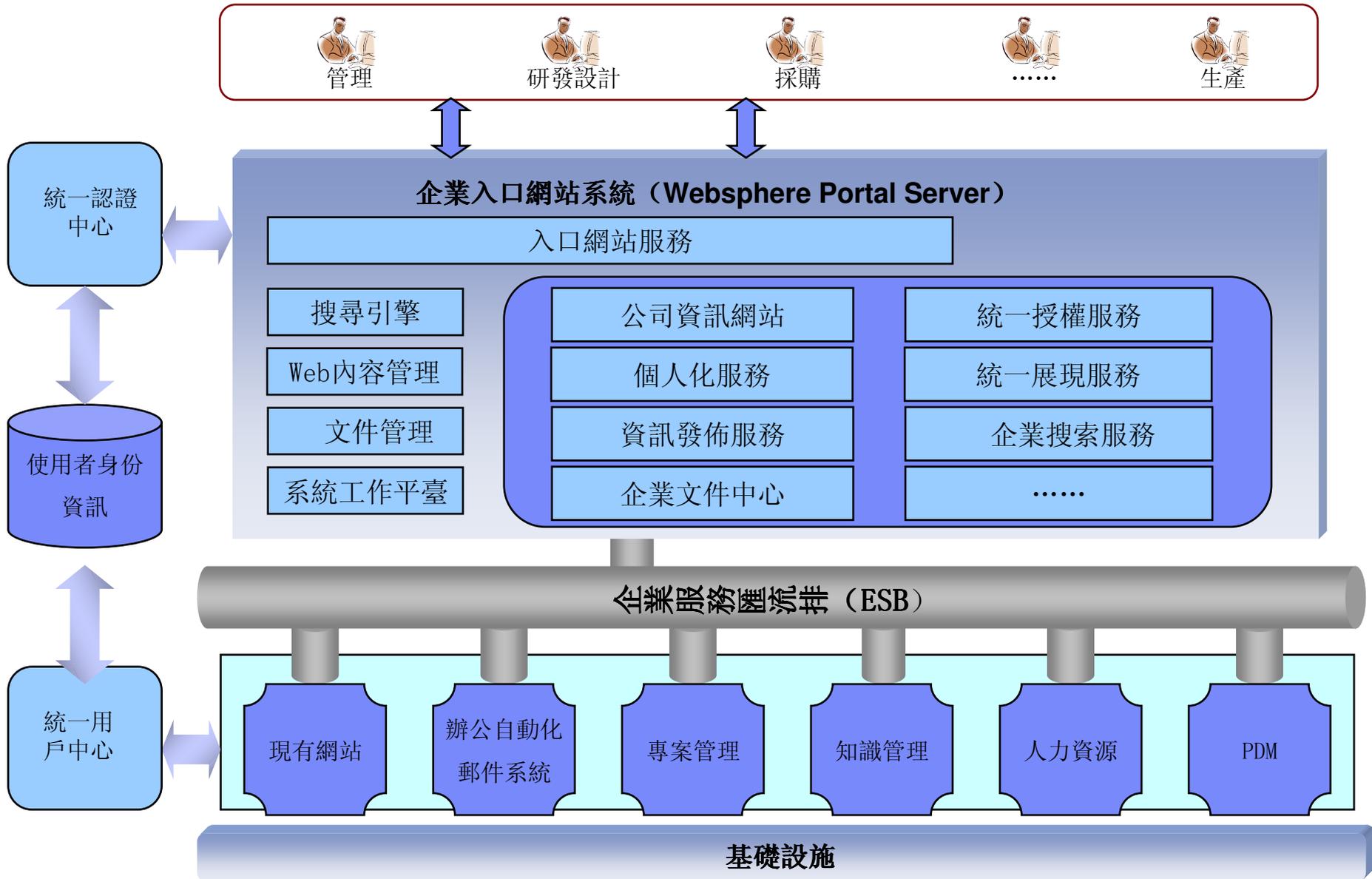
2

案例需求介紹

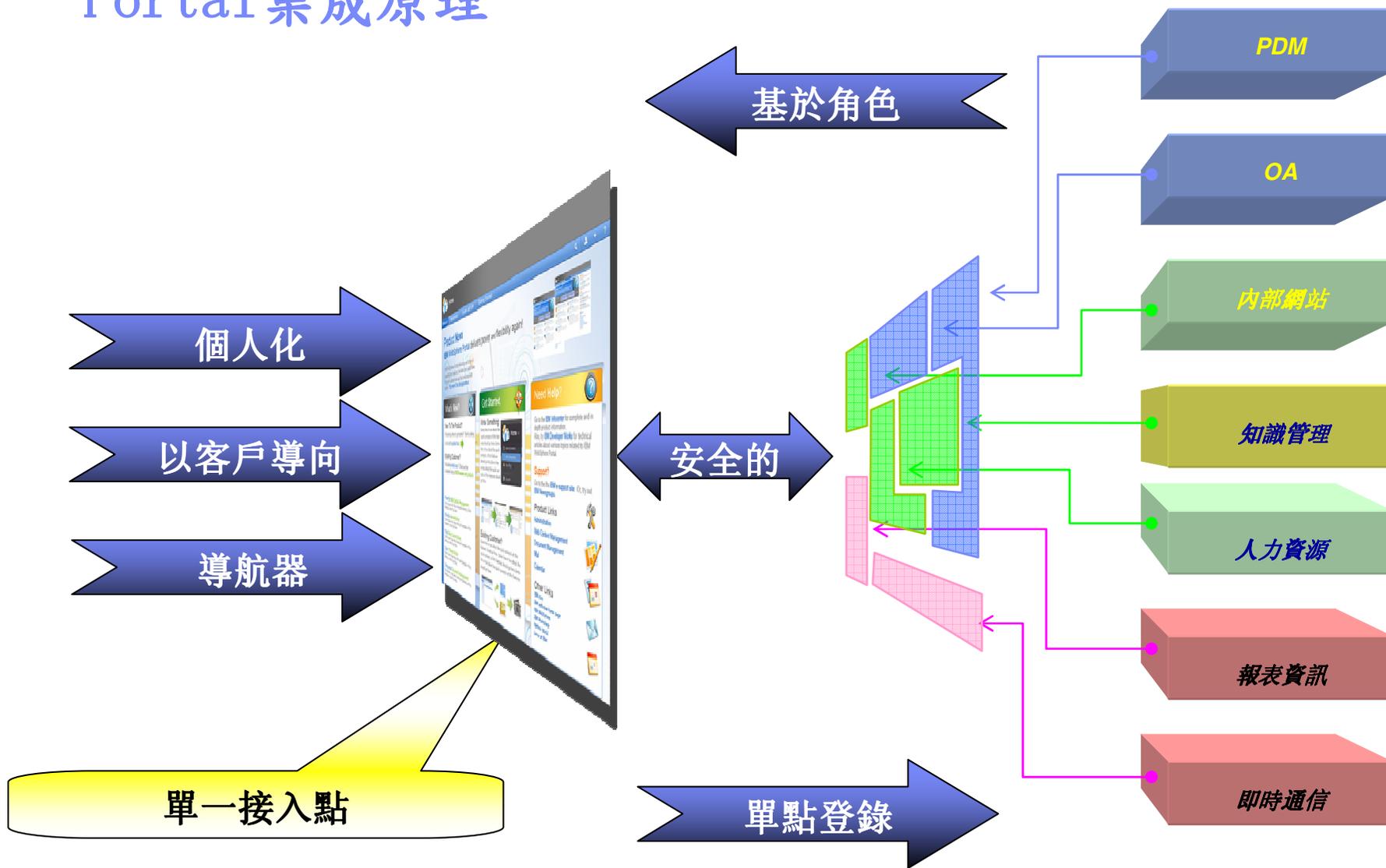
3

解決方案

案例中協同管理平臺解決方案（第一階段）



Portal集成原理



整合目標

入口網站與主要應用系統的整合。

主要內容

系統	整合服務	協同服務
PDM	單點登錄 待辦事宜 新郵件 修訂元件	
辦公系統	單點登錄 待辦事宜 公告 全功能	
郵件系統	單點登錄 收件列表 全郵件功能	
知識管理	最新知識列表 知識搜索	
內部網站	頁面整合 人員查找 新聞 公告	
報表展現	專案報表 資金報表 計畫報表 設備使用 企業關鍵指標	
人力資源	單點登錄	
即時通訊	單點登錄	線上感知 即時消息 網路會議
團隊協同	單點登錄	文件共用 團隊空間
創新中心	單點登錄	專家檔案 博客 活動 網路書簽 Wiki



總體展示

內部新聞

報表展現

公告

PDM
待辦任務

郵寄清單
來自郵件

人員查找

線上感知
即時消息

進入PDM

待辦事宜
來自OA

The screenshot shows a web-based dashboard with the following components:

- Navigation Bar:** Includes links for 主页 (Home), 应用程序 (Applications), 搜索中心 (Search Center), and a search box.
- News Section (新闻):** Features a banner image and a list of news items, including "OC小组荣获中国航空工业优秀OC小组" and "第二个博士后出站".
- Financial Summary (资金信息汇总):** Contains a 3D bar chart comparing actual usage (实际使用) and budget (预算金额) across various categories.
- UGS Proxy Tasks (UGS代办任务):** A table listing tasks with columns for 序号 (Serial Number), 任务名称 (Task Name), 任务类型 (Task Type), 当前节点名称 (Current Node Name), 流程创建人 (Flow Creator), 任务开始时间 (Task Start Time), and 任务状态 (Task Status).
- Personnel Search (人员查找):** A form for searching by unit (按单位查询), name (按姓名查询), or phone number (按电话查询).
- Contact List (联系人列表):** A list of contacts with options to view details (人员) and select (选择).
- UGS Client (UGS客户端):** A button to click and launch the UGS client.
- Announcements (公告):** A section for official notices, including one about physical fitness and another about passport renewals.
- ToDo List (待办事宜):** A list of tasks with checkboxes and details, such as "关于明天(9.5)运动会的相关通知" and "上网记录检查表".
- Microsoft Exchange 2003 Mail (Microsoft Exchange2003 邮件):** A view of an email interface showing the sender (u0495@606.avic1) and subject (移动). At the bottom right, there is a "D BUSINESS" logo.

Portal與PDM集成 (內容顯示:待辦事宜/PDM新郵件/修訂部件/單點登錄—直接進入PDM)

The screenshot displays the Teamcenter Engineering V9.1.2.9 user interface. On the left is a vertical navigation pane with various tool icons. The main area is divided into a left-hand tree view and a right-hand table view.

Navigation Pane (Left):

- 工程 (Engineering)
- 我的导航器 (My Navigator)
- PSE
- 架构建模器 (Architecture Modeler)
- 设计关联 (Design Association)
- 协同关联 (Collaborative Association)
- CM 查看器 (CM Viewer)
- 分类 (Classification)
- 工作流查看器 (Workflow Viewer)
- 搜索引用器 (Search Reference)
- Simulation Process Studio
- MSE
- 资源管理器 (Resource Manager)
- 报告生成器 (Report Generator)
- 多视图编辑器 (Multi-view Editor)
- 制造 (Manufacturing)
- 管理 (Management)
- 实用程序 (Utilities)

Main Content Area (Right):

属性 (Properties) | 查看器 (Viewer) | 搜索引用器 (Search Reference) | 重新显示数据 (Refresh Data)

选定对象的属性 (Selected Object Properties)

Object	Type	Relation	Owner	Group ID	Date Modified	CO	Release Status
Mailbox	Mail Folder	contents	熊自涛 (...)	005传动...	07-Jan-2008 14:04		
Newstuff	Newstuff Folder	contents	熊自涛 (...)	005传动...	03-Dec-2007 10:25		
606公用索引	Folder	contents	冯国浩 (...)	dba	18-Feb-2008 16:36		
熊自涛	Folder	contents	梁建平 (...)	dba	13-Oct-2006 16:11		

Portal與辦公系統集成（統一單點登錄）

The screenshot displays a web portal interface for an office system. At the top, there is a navigation bar with links for '主页', '应用程序', and '搜索中心'. Below this, a secondary navigation bar lists various system modules: '办公系统', '业务办理', '知识管理', '人力资源', '606所新闻', and 'Exchange2003邮件系统'. A search box is located on the right side of this bar.

The main content area is titled '办公系统首页' and features a user profile bar at the top with the name '当前用户: 穆福金' and icons for '修改口令', '注销用户', '首页定制', and '返回首页'. The content is organized into several sections:

- 待办事宜 (To-Do List):** A list of tasks with checkboxes and details, including '计算机应用技术中心报表时间表', '2008/9/1彩排要求', '2008年9月体育场使用时间', '015项目工作简报18期', '大运发动机试水摄影通报', '投影系统光路设计确认', '关于开展2008年“质量月”活动的通知', '关于确定航空发动机动力传输航空科技重点实验室固定人员的通知', '关于调整各类津贴和保健发放标准的通知', and '定置图'.
- 日程安排 (Calendar):** A calendar view for August 2008, showing dates from Monday the 25th to Sunday the 31st.
- 公告信息 (Announcements):** A list of recent notices, such as '下周基地试验用气安排', '8月29日下午13:40~16:00总体一部研讨室占用', and '请各单位在编写或审查质量程序文件时注意: 文件中适应KTB要求内容的文字使用“楷体字”'.
- 人员去向 (Personnel Status):** A section listing the whereabouts of staff members, including '张劲伟(机关/科技发展部)', '张碧波(机关/总务办)', '刘旭晨(机关/外场技术保障部)', and '张力(机关/总师办)'.

On the left side of the portal, there is a sidebar with two main sections: '待办事宜' and '公告信息'. The '待办事宜' section includes a '待办事宜' link and a list of tasks with checkboxes, such as '计算机应用' and '2008/9/1彩排要求'. The '公告信息' section includes a '公告信息' link and a list of announcements, such as '下周基地试验用气安排' and '8月29日下午13:40~16:00总体一部研讨室占用'.

Portal與郵件系統集成（單點登錄/郵寄清單/全郵件功能）

The screenshot displays the Microsoft Outlook Web Access (OWA) interface. The top navigation bar includes links for '主页', '首页', '办公系统', '业务办理', '知识管理', '人力资源', '606所新闻', and 'Exchange2003邮件系统'. The main window title is 'Exchange'. The interface shows a folder tree on the left with folders like '韩福金', '便笺', '草稿', '发件箱', '垃圾邮件', '联系人', '任务', '日记', '日历', '收件箱 (4)', '同步问题', '已发送邮件', and '已删除邮件'. The main area shows a list of emails in the '收件箱' (Inbox) with columns for '发件人' (Sender), '主题' (Subject), and '接收时间' (Received Time). The selected email is from 'portal' with the subject '转发: 庆祝奥运会闭幕, 放假一天' and received on '2008-8-28 (星期四) 18:29'. The email details pane on the right shows the sender as 'portal', the recipient as '韩福金', and the subject as '转发: 庆祝奥运会闭幕, 放假一天'. The email body contains the text: 'From: portal', 'Sent: 2008-8-25 (星期一) 14:11', 'To: portal', and 'Subject: 庆祝奥运会闭幕, 放假一天'.

发件人	主题	接收时间
portal	转发: 庆祝奥运会闭幕, 放假一天	2008-8-28 (星期四) 18:29
杨轻鹰	转发: Notes/门户讲座	2008-8-28 (星期四) 18:28
杨轻鹰	转发: 门户测试文件	2008-8-28 (星期四) 18:27
韩福金	Portal集成测试	2008-8-28 (星期四) 18:21

转发: 庆祝奥运...
portal
收件人: 韩福金
抄送:

From: portal
Sent: 2008-8-25 (星期一) 14:11
To: portal
Subject: 庆祝奥运会闭幕, 放假一天

Portal與知識管理集成 (單點登錄/知識查詢/知識搜索)

主頁
首頁
辦公系統
業務辦理
知識管理
人力資源
606所新聞
Exchange2003郵件系統

知識管理—搜索

知識搜索:

序号	知识号	所在知识库	知识类型	文件大小	标题	摘要
1	59796	百科	htm	4173	发动机舱	发动机舱 fadongji cang engine compartment 飞机内部用以装置航空发动机的部段。发动机舱内应装有灭火、隔热、冷却、通气等系统,并应便于发动机和上述各系统的检查、维护与更换。(冯元生)
2	59819	百科	htm	4014	发动机故障率	发动机故障率 fadongji guzhanglü engine failure rate 航空发动机采用的可靠性指标之一。发动机平均每1000飞行小时出现的故障次数。
3	101562	名词大典	htm	4229	反推发动机	反推发动机 fantui fadongji reverse thrust engine 推力方向和主发动机(正推发动机)推力方向相反的小火箭发动机。它用于导弹运载器末端与弹头/有效载荷的分离,避免分离后二者相碰,提高分离的可靠性。反推发动机通常采用小推力固体火箭发动机。它的结构简单,工作可靠。当导弹末级装有未速修正、姿态控制用的辅助动力系统时,反推发动机
4	101515	名词大典	htm	4398	发动机质量	发动机质量 fadongji zhiliang motor mass 又称发动机初始质量。发动机工作之前的质量。发动机质量是火箭或导弹的重要参数之一。固体火箭发动机质量主要包括推进剂药柱的质量和发动机的结构质量,其中后者又包括燃烧室壳体、喷管、安全点火装置和推力终止机构等主要部件的结构质量,属惯性质量或称自重。从提高发动机的设计水平出发,应尽量增加推进
5	101504	名词大典	htm	4344	发动机点火	发动机点火 fadongji dianhuo engine ignition 借助或不借助外界能源使推进剂在燃烧室中产生初始化学反应而点燃的过程。固体火箭发动机通常由发火管激发引燃点火药,然后再由其燃烧产物点燃主药柱的燃烧表面。使用非自然推进剂的液体火箭发动机可采用火药点火器、电点火器或气体谐振点火器进行点火。自然推进剂液体火箭发动机不需借助外界能源,
6	101514	名词大典	htm	4560	发动机效率	发动机效率 fadongji xiaolü engine efficiency 发动机利用推进剂化学能的有效程度。固体火箭发动机和液体火箭发动机的效率都可以用标准条件下发动机比冲与推进剂理论比冲的比值表示,也就是以推进剂在发动机中单位流量产生的推力与其单位流量理论热能产生的推力之比值表示。写成公式为式中 η 、 η_{th} 分别为发动机效率、标准条件下发动机实测
7	59878	百科	htm	5225	发动机状态监视	发动机状态监视 fadongji zhuangtai jianshi engine condition monitoring 维修工作的主要内容之一。连续地、定期或不定期地定量检测发动机技术状态变化所用的方法。目的在于监视发动机主要零组件的及发动机本身的故障发展的趋势或零组件寿命消耗情况,及时向空勤和地勤
8	59876	百科	htm	5210	发动机主轴承	发动机主轴承 fadongji zhuzhoucheng engine main bearing 航空燃气涡轮发动机中,支承压气机和涡轮转子的轴承。目前均采用滚动轴承。仅承受转子径向负荷的用滚棒轴承,既承受转子径向负荷,又承受转子轴向负荷的用滚珠轴承。为了提高滚珠轴承承受转子轴向负荷的能力,通常均将它的内
9	59873	百科	htm	5235	发动机整机振动	发动机整机振动 fadongji zhengji zhendong global vibration of engine 把发动机各部件组合在一起作为一个有机整体在运行时发生的整体振动。发动机各部件之间存在着相互耦合关系,整机振动可能是由某个局部构件引起的。对发动机整机振动的分析需要有各部件的振动特性,由
10	59870	百科	htm	5786	发动机振动测量	发动机振动测量 fadongji zhendong celiang engine vibration measurement 对发动机在各工作状态下产生的振动的测量。发动机振动的主要振源之一,是转子不平衡产生的激振力。激振力的频率与发动机转子的临界转速相等时,转子的挠度最大,振动应力最大,最易导致疲劳损坏
11	59863	百科	htm	6212	发动机仪表	发动机仪表 fadongji yibiao engine instrument 用于测量发动机主要参数和检查发动机工作状态的各仪表的总称。发动机仪表能直接显示被测参数的大小,或变化情况,或通过告警装置指示某一系统工作是否正常,让飞行员了解发动机的工作状态和判断故障情况。发动机仪表测量的主要参数有温度、转
12	59852	百科	htm	5805	发动机特性	发动机特性 fadongji texing engine characteristics 航空发动机推力(或功率)和耗油率随使用条件变化的特性。使用条件包括发动机工作的外部条件(如飞行速度、飞行高度、大气温度、大气压力和大气湿度等)及发动机本身的各种工作状态。最重要的特性为速度特性、高度特性和节流特性,它
13	59843	百科	htm	5629	发动机实际循环	发动机实际循环 fadongji shiji xunhuan engine non-ideal cycles 与理想循环相比,它没有理想化假设,工质为实际气体,比热容可变,循环中各热力过程为不可逆过程组成的循环。图中用虚线表示了燃气涡轮发动机的理想循环(0123450),用实线表示了与该理想循环有相同增压
14	59840	百科	htm	4387	发动机燃油系统	发动机燃油系统 fadongji ranyou xitong engine fuel system 从发动机的低压燃油泵(增压泵)进口至发动机燃烧室喷嘴前以燃油为介质的由油泵、供油管路和油滤等部件组成的系统(参见飞机燃油系统)。主要功能是向发动机主燃烧室和加力燃烧室供油,并按要求控制发动机的各种工作状态。
15	59838	百科	htm	4580	发动机气动载荷	发动机气动载荷 fadongji qidong zaihe aerodynamic load of engine 航空发动机工作时,由于流经发动机内部和外部的空气及燃气流的压力和速度的变化,在发动机各零组件表面上产生的反作用力。气动载荷是发动机叶片、盘、轴和机匣等主要零组件所承受的重要载荷之一。由于飞机飞

主頁
首頁

知識管理—

知識搜索:

知識管理—

序号	关键字
1	百科
2	百科
3	百科
4	百科
5	百科
6	百科
7	百科
8	百科
9	百科
10	百科
11	名词大典
12	名词大典
13	名词大典
14	名词大典
15	名词大典
16	名词大典
17	名词大典
18	名词大典
19	名词大典
20	名词大典

Portal與人力資源系統集成（統一單點登錄）

The screenshot shows a web portal interface for the '六〇六所人力资源管理系统 (测试)'. The interface includes a top navigation bar with links like '主页', '应用程序', and '搜索中心'. Below this is a secondary navigation bar with '人力资源' selected. The main content area features a sub-navigation bar with '业务管理首页面', '组织管理', '薪资管理', '时间管理', '信息中心', and '报表中心'. The '组织管理' section contains an information icon and text: '企业的组织架构是基于战略设计的, 是人力资源管理的基础, 本模块提供了便捷的方式对组织基本信息、隶属关系信息以及组织当中的岗位信息进行管理。'. The '薪资管理' section contains an information icon and text: '对员工薪资数据的发放管理, 包括设计公司的薪资结构、合理划分薪资组、发放薪资; 另外提供了员工考勤的数据管理, 以便能够通过考勤数据计算员工薪资。'. The '时间管理' section contains an information icon and text: '时间管理模块实现了日常考勤休假事务处理的自动化, 助力客户全面快速对考勤休假进行处理并最终生成准确的工资分配数据, 支持信息集中化管理与分散化独立处理, 从而把客户从大量繁琐的手工抄写、人工统计中解脱出来, 把主要精力投入到更具增值价值的管理工作。'. The '信息中心' section contains an information icon and text: '系统中员工信息和系统数据的管理、浏览中心, 包括员工信息维护、自定义员工信息查询、系统备份数据管理。'. The '报表中心' section contains an information icon and text: '系统中数据报表的定制、管理和浏览中心。'. The top right of the main content area shows '用户: 王岩' and links for '自助首页', '我的设置', and '退出系统'.

網路內容管理



[主页](#) | [应用程序](#) | [搜索中心](#)
a2301 | [编辑我的概要文件](#) | [帮助](#) | [注销](#)

[主页](#) | [我的主页](#) | [我的工作](#) | [团队协作](#) | [创新中心](#) | [人力资源](#) | [办公系统](#) | [Exchange2003邮件系统](#) | [606所新闻](#)
所有源

新闻

QC小组荣获中国航空工业优秀QC小组

燃机总体部、四室qc小组获评中国航空工业优秀qc小组

- 第二个博士后顺利出站
- 保卫部保密办联合党支部开展专题党课教育活动
- 所2008年“质量月”活动9月启动
- 十九名职工获所青年竞赛奖、成才奖表彰

[查看所有](#)

公告

关于大众广播体操和全健排舞表演的通知

为了做好大众广播体操和全健排舞的表演，请抓紧时间纠正大众广播体操的动作，达到规范、整齐；同时不放松对全健排舞的训练。特提出要求。

关于限期清理、归还因公护照 / 港澳通行证等因公证件的通知

如有不明事宜，请与外事办罗琳联系，电话1062。

资金信息汇总

图 表

资金信息汇总

部门	实际使用	预算金额
1室	1,000,000	1,000,000
2室	1,500,000	1,500,000
3室	3,500,000	4,500,000
4室	4,500,000	6,000,000
5室	2,500,000	2,500,000
6室	1,500,000	1,500,000
7室	2,500,000	2,500,000
8室	2,500,000	2,500,000
9室	1,500,000	1,500,000
10室	2,500,000	2,500,000

UGS代办任务

序号	任务名称	任务类型	当前节点名称	流程创建人	任务开始时间	读取状况
1	J3117-W0002/01-高温高压主燃室?	其他	归档	606档案员	2008-7-14	未读
2	Yn21-W1144/01-燃室室出口温度场测	其他	归档	606档案员	2007-11-20	未读
3	Yn21-W099/01-II型滑油结晶着火试?	签署	归档	于乃江	2006-6-30	未读
4	JD08-1147/01-FWP14A发动机启动爆?	签署	会签	陈志刚	2008-9-3	未读
5	Yn38.15.1195/01-五级扇形大弯边叶	签署	会签	韩方军	2008-8-26	未读
6	Yn38.15.1258/01-一、二级蜗臂(大	签署	会签	韩方军	2008-8-18	未读
7	J271-809/01-后机匣组合件	签署	会签	印雪梅	2008-6-19	未读
8	J271-032/01-精密螺栓	签署	会签	印雪梅	2008-6-19	未读

人员查找

按单位查询:

按姓名查询:

按电话查询:

联系人列表

[人员](#) [选项](#)

- 22室
- PDM设计人员
- 应用组

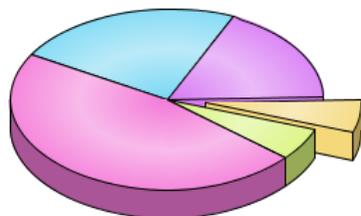
UGS客户端

点击此图片，启动UGS客户端!

報表展現

项目信息汇总

设备使用情况



冲击钻 液压起重机 刨床
 车床 试车台

季度项目情况

季度项目计划

序号	项目名称	主管部门	开始时间	结束时间
1	XXX型号飞机发动机研制5年规划[2008]	办公室	1/1/08	12/31/08
2	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20081]	1室	1/1/08	3/31/08
3	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20082]	2室	4/1/08	6/30/08
4	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20083]	办公室	7/1/08	9/30/08
5	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20084]	1室	10/1/08	12/31/08
6	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20091]	2室	1/1/09	3/31/09
7	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20092]	3室	4/1/09	6/30/09
8	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20093]	4室	7/1/09	9/30/09
9	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20094]	5室	10/1/09	12/31/09
10	XXX型号飞机发动机研制5年规划[20101]	6室	1/1/10	3/31/10

1 - 10 of 13

年度项目计划

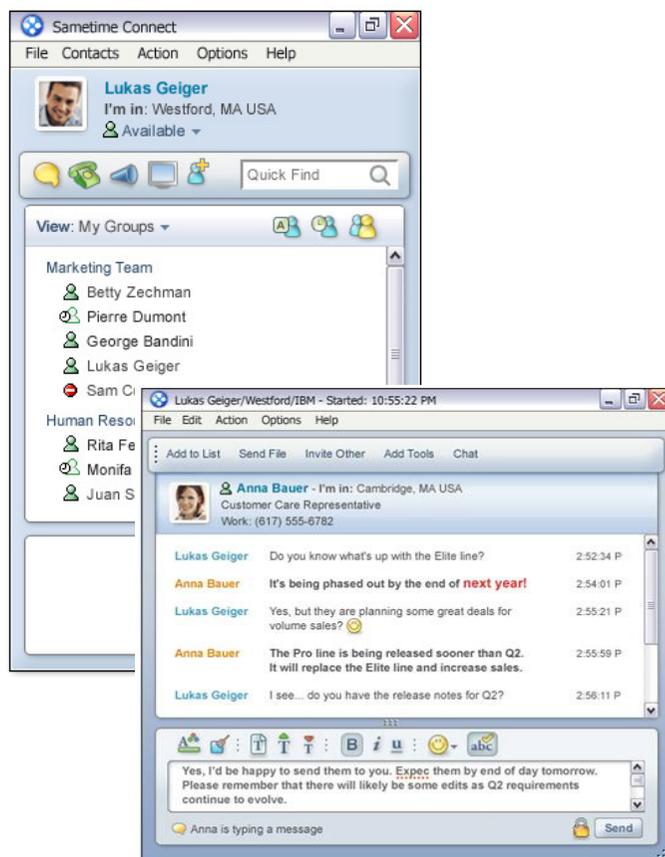
项目编号	项目名称	负责人	起始时间	结束时间	工期
Portal- C01	XXX型号飞机发动机研制5年规划	刘星	2008	2012	60月
1	2008XXX型号飞机发动机研制	刘星	2008	2008	12月
1.1	2008年三、四季度规划1	刘星	2008	2008	6月
1.2	2008年三、四季度规划2	刘星	2008	2008	6月
2	2009年XXX型号飞机发动机研制	刘星	2009	2009	12月
2.1	2009年一、二季度规划	刘星	2009	2009	6月
2.2	2009年三、四季度规划	刘星	2009	2009	6月
3	2010年XXX型号飞机发动机研制	刘星	2010	2010	12月
3.1	2010年一、二季度规划	刘星	2010	2010	6月
3.2	2010年三、四季度规划	刘星	2010	2010	6月

1 - 10 of 16

年度项目计划

序号	项目名称	主管部门	开始时间	结束时间
----	------	------	------	------

即時消息網路會議



場景描述:

員工在入口網站中可隨時感知其他人的線上情況，並發送消息

建立網路會議，使用者可以參加會議完成音視頻，白板等功能，充分實現協作交流。並可以對會議加密，記錄，查找。

實現簡介:

Sametime提供了基於HTTP/HTTPS的強大的會議功能，與Portal的完美集成使員工能隨時隨地召開網路會議

Portal與團隊協作 (Quickr) 集成

Lotus Quickr 场所 | 文件 a2301 | [帮助](#) | [注销](#)

场所 我的场所 在此场所搜索

项目管理

- [主页](#)
- [讨论](#)
- [库](#)
- [日历](#)
- [任务](#)
- [索引](#)
- [成员](#)

[新建页面或文件夹...](#)

场所工具

- [高级搜索](#)
- [交谈](#)
- [脱机工作](#)

您在: [项目管理](#) > [任务](#)

任务

新建任务
更多操作 ▾

日 | 周

所有任务 | [重要事件](#) | [待办事宜](#)

	任务	分配给	9月																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
✓ 向前推进 ▾		hij																														
项目基线 ▾		fgh																														

显示: [10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [全部](#) 项
[第一页](#) | [上一页](#) | [下一页](#) | [最后一页](#)

Lotus Quickr

- [主页](#)
- [创建场所](#)
- [选择时区](#)

帮助

- [帮助](#)
- [技术内容](#)
- [最佳实践 Wiki](#)

Quickr Connectors

将 Lotus Quickr 与您每天使用的桌面应用程序连接。立即[下载连接器](#)。

[学习更多](#)

关于

[关于](#)

[ibm.com 上的 Lotus Quickr](#)

Portal與創新社區 (Connections) 集成

The screenshot displays the IBM Lotus Connections portal interface. At the top, there is a navigation bar with links for '主页', '应用程序', and '搜索中心'. Below this, a secondary navigation bar includes '我的主页', '我的工作', '团队协作', '创新中心', '人力资源', '办公系统', 'Exchange 2003 邮件系统', and '606 所新闻'. A search box is located on the right side of this bar.

The main content area is titled '创新中心' and features a 'Lotus Connections' header with sub-links for '主页', '人员', '社区', '博客', 'Dogear', and '活动'. A search box labeled '搜索全部' is also present. A large green banner welcomes users to 'IBM Lotus Connections' and provides instructions on how to use the '主页' to view updates and activities. Below the banner, there are several widgets:

- 人员 (People):** A widget titled '我的基本信息' (My Basic Information) showing a profile for user 'a2301' with contact details like '电话(办公室):' and '电子邮件: a2301@606.avic1'. It includes a search box for names.
- 活动 (Activities):** A widget titled '我的活动' (My Activities) displaying a calendar for September 2008. It highlights the current date, '2008年9月5日星期五', and provides links to '查看高优先级活动中的新条目' and '我的活动'.
- 博客 (Blogs):** A widget titled '最近的博客条目' (Recent Blog Entries) listing two entries by 'wpsadmin' with titles like '财计外党支部前往所试验基地参观学习' and '燃机总体部、四室OC小组获评中国航空工业优秀OC'.
- Dogear (Bookmarks):** A widget titled '最近的书签' (Recent Bookmarks) showing a bookmark for 'Lotus Connections 工具' by 'wpsadmin'.

At the bottom of the page, there is a footer with the text '正在查看 1-1 个书签 (共 1 个)' and navigation links '上一页 | 下一页'.

Portal與創新社區 (Connections) 集成

The screenshot displays the Lotus Connections user interface for the 'My Activities' section. At the top, there are four navigation tabs: '活动' (Activities), 'Dogear', '博客' (Blog), and '社区' (Community). The '活动' tab is currently selected. Below the navigation, there are four stacked breadcrumb-style headers for '活动', 'Dogear', '博客', and '社区', each with its own set of navigation links and a search bar.

The main content area is titled '我的活动' (My Activities) and includes a search bar and tabs for '活动', '待办事宜列表' (To-do list), and '活动模板' (Activity templates). The activity list shows a single entry: '第一个活动' (First Activity), created by 'wpsadmin' on Wednesday, 5:21 PM, with a '截止日期 昨天' (Deadline: Yesterday). Navigation links for '上一页' (Previous) and '下一页' (Next) are provided.

The left sidebar contains a '发起活动' (Start Activity) button and a list of activity categories: '我的活动' (My Activities), '已完成' (Completed), '已调出的活动' (Archived), '废纸篓' (Trash), '已优先化的活动' (Prioritized), '高优先级' (High Priority), '中等优先级' (Medium Priority), '公共活动' (Public Activities), '活动' (Activities), '已完成' (Completed), and '废纸篓' (Trash). There is also a '任务' (Tasks) section and a '人员' (People) section.

The right sidebar features a '最近更新' (Recent Updates) section with a '星期三' (Wednesday) header. It lists several updates: 'wpsadmin' created an article '写文章' (Write Article) at 5:21 PM, 'wpsadmin' created an article '发邮件' (Send Email) at 5:21 PM, 'wpsadmin' created an activity '第一个活动' (First Activity) at 5:20 PM, and 'wpsadmin' added 'wpsadmin' as a member to the '第一个活动' (First Activity) at 5:20 PM. A '较新 较旧' (Newer Older) filter is at the bottom.

The footer contains four columns of links: 'IBM Lotus Connections' (Home, Demo), '帮助' (Help, IBM Lotus Support Forum), '工具' (Tools, How to set bookmarks), and '关于' (About, IBM Lotus Connections, Feedback).

總結

- 持續整合—支援企業持續發展
- 成熟平臺—構建以服務導向的資訊體系架構
- 統一存取—操作簡化、直觀，統一使用者許可權管理
- 資訊整合—看符合自己角色的資訊組合，來自不同應用系統
- 協作溝通—團隊合作，共用資訊
- 思想創新—立體交流，激發創意，經驗共用
- 業界主流的開發工具/平台 - 以 Eclipse /J2EE 為基礎
- 可用性和可靠性解決方案

THANK
YOU

