



# 混搭企業內外商情資訊，創造決策價值

鄭志傑  
IBM 軟體事業處  
資深資訊工程師



# Agenda

- 何謂混搭 (Mashup)
- 何謂 Widget
- 何謂 Feed
- 數據的混搭
- 對於企業使用者與 IT 的影響
- 客戶如何使用 Mashup
- 案例介紹
- Mashups 的業務價值



# 傳統 EIS 建置模式

常用做法：

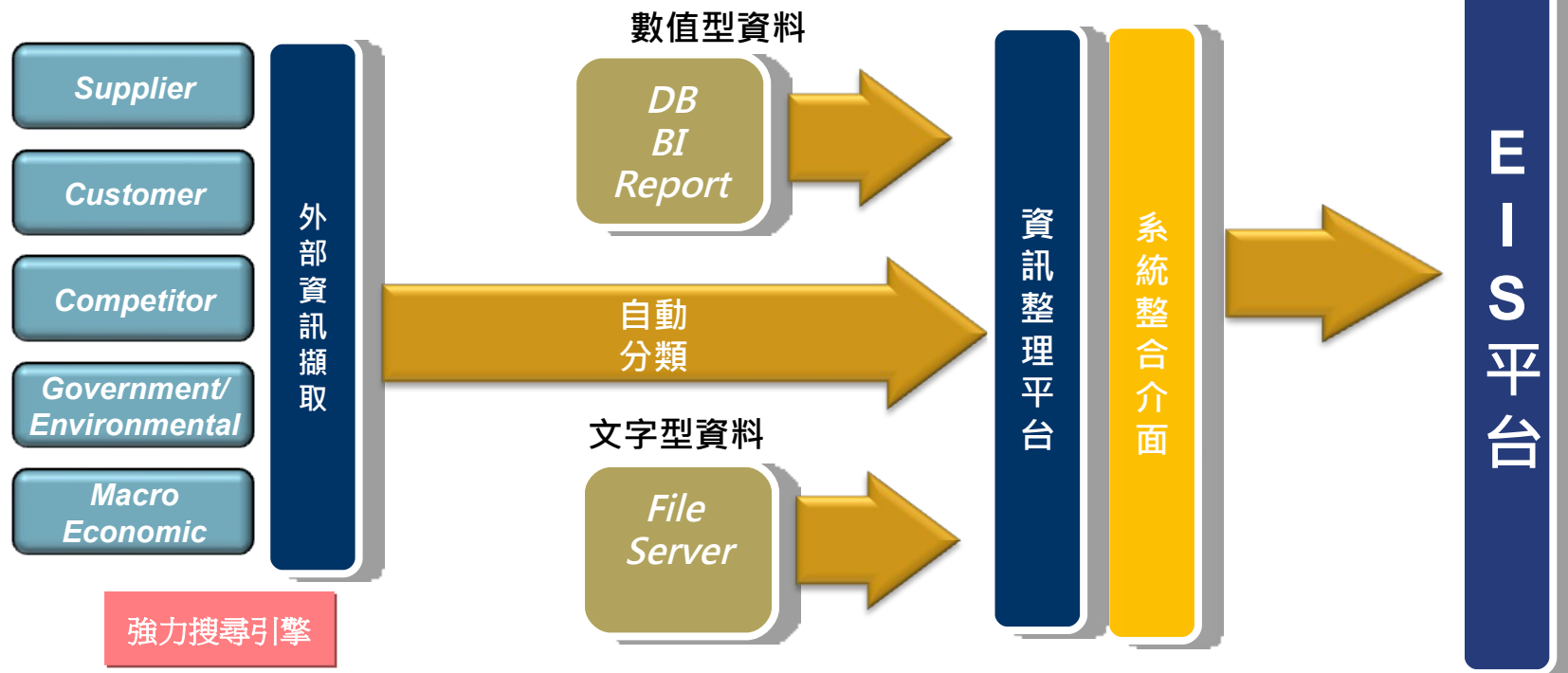
- 外部市場情報資訊將透過搜尋引擎擷取程式，擷取外部資訊
- 透過整合機制，將市場情報資訊呈現於 EIS 平台

可能的問題：

- 無法隨時應變與忽略個人特殊分析的需求
- 資訊間無法讓使用者自行去連動或關聯

以製造業舉例的 Dashboard

- 市場情報
- 生產分析：生產資訊、成本資訊
- 財務分析：現況分析、趨勢比較
- 資材分析：存貨資訊、採購分析
- 人力分析



# 什麼是 Mashup

- **Mashup** 是一種羽量級 **Web** 應用，它能夠把不同來源的資料合併成為非常實用的一體化內容，讓使用者獲得一種全新的體驗。

Zillow.com



iGoogle



極具競爭力的 Mashup



## ▪ Mashup 有什麼典型特徵？

- ▶ 被整合的 “**Widget**” 和 **Data Feed** 來源不同，各自獨立，整合時並不發生改變
- ▶ 新的應用軟體會提供新的視野和功能
- ▶ 建立在 **REST**、**HTTP** 等開放協議之上，利用集成技術（**AJAX**、**RSS**、**JSON**），能夠快速創建功能豐富的 **Web** 應用
- ▶ 針對最終使用者的易用軟體

# 企業 Mashups 的內容源 ---- 來自企業各類應用和資料

## Mashups

**Applications**

Connections Commerce Quickr

Home Everything

Title	Tags	Updated	Rating	Author
Asian Flu Page	zeatifu yahoo yehoonet	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
CD Warehouse	cd information	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
Country GMT Service	country gmt time timezone	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
Country Lat Service	country lat	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
City Sample 2	excel city sample	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
Family Furnish Mashup	family furnis mashup	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
SQL Query	sqlquery sql database	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
IBM Emergent Tech Blog	ibm emergent technology	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
Jim's Mashup	jim's mashup	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
National Park XML	national park xml	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
New alphatworks Technologies	new alphatworks technologies	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
Periodic Table Lookup Service	periodic table lookup service	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
Policy Holders	policy holders	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
Policy Holders Mashup	policy holders mashup	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin
QED Info World Widget	qed info world widget	3/20/08 1:34 PM	*****	HSAdmin

Top Tags

access alphatworks atom asatfu blog cd chemistry country csv elements emerged excel insurance mashup news sample sql technology xml yahoo

See all tags

Categories

- General
- Utilities
- Project
- CRM
- Finance
- Sales
- Production
- Mobile
- Human Resources
- IT

© IBM, 2008. All rights reserved.

# APP Store

**Tools + platforms**

Portal/portlets Domino WAS

**Web Content**

Web Google Gadgets

amazon.com

**Enterprise Apps**

ERP ECM CRM Legacy

**Enterprise Data**

JDBC DB Web services MQSeries MQ

Info Server IMS

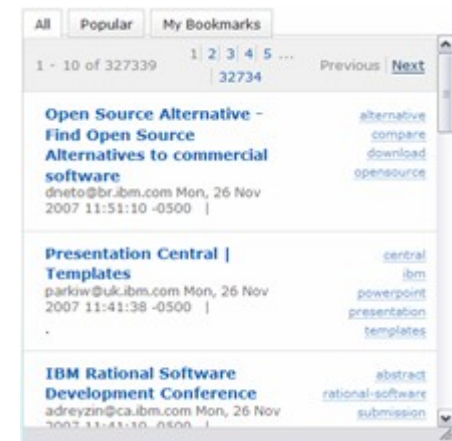
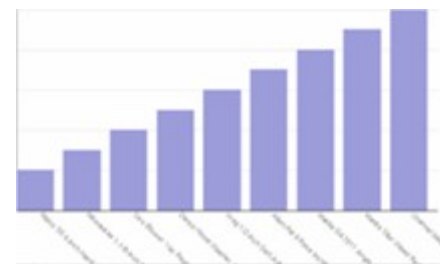
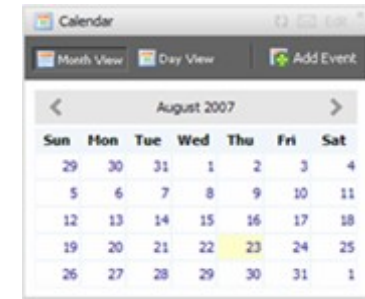
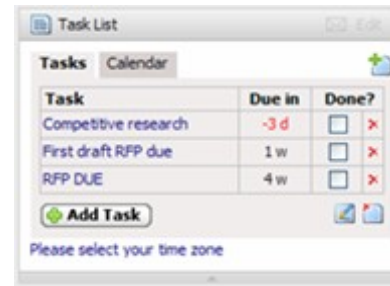
# Agenda

- 何謂混搭 (Mashup)
- 何謂 **Widget**
- 何謂 **Feed**
- 數據的混搭
- 對於企業使用者與 IT 的影響
- 客戶如何使用 Mashup
- 案例介紹
- Mashups 的業務價值



# Widget 是什麼？

- Widget 是指可輕易置入網站的一種小程序或一些動態內容。
- Widget 被不同供應商賦予不同稱號：Gadgets、Blocks 或 Flakes 等。
- Widget 能夠用任何語言寫成（Java™、NET 以及 PHP 等），可以如 HTML 小程序一般簡單。Widget 可以是非虛擬的。
- Widget 經常變成為一個公開的 API。
- “可整合”的 Widget 傳輸事件，這樣多個 Widget 便連接在一起，從而創建新的內容。



# Widgets 能夠被很容易放置到 Web 頁面中去

From: [StephenfromIBM](#)  
 Joined: 1 year ago  
 Videos: 2 Subscribe

▼ **About This Video**  
 IBM's social software product, and why business can benefit from embracing blogs, profiles, activities, dogear (social bookmarks), and communities.

<http://www.ibm.com/lotus/connections> (less)

Added: February 16, 2007  
 Category: [Howto & Style](#)  
 Tags: [ibm](#) [lotus](#) [social](#) [software](#) [connections](#)

URL

Embed [customize](#)



MONDAY, NOVEMBER 26, 2007

Widgets can be embedded into Pages and Blogs

This is a Youtube widget

This is a Google Gadget

Live Weather

Live TV Gadget  
 Watch your favorite TV stations right on your

Posted by Mash-o-Matic at 1:32 PM 0 comments



Copy and paste the HTML below to include this gadget on your webpage.

```
<script src="http://gmodules.com/ig/iframe?url=http://www.labpixies.com/caspa:
```





# Agenda

- 何謂混搭 (Mashup)
- 何謂 Widget
- 何謂 Feed
- 數據的混搭
- 對於企業使用者與 IT 的影響
- 客戶如何使用 Mashup
- 案例介紹
- Mashups 的業務價值



# 何謂 Feed?

- 一種 **web feed** 的資料型態，常被使用於提供使用者去經常獲取最新消息
- 使用者可以訂閱 **RSS** 或 **ATOM** 這樣的格式，利用瀏覽器中的閱讀器去閱讀或訂閱新聞
- **Feeds** 變成一個最新的方式讓組織能夠揭露最新的企業資料，並讓人輕鬆訂閱
- **Feeds** 能夠來自於企業級，部門級，亦或個人資料來源，像是 **Excel** 表，甚至是來自 **Web**



# Agenda

- 何謂混搭 (Mashup)
- 何謂 Widget
- 何謂 Feed
- **數據的混搭**
- 對於企業使用者與 IT 的影響
- 客戶如何使用 Mashup
- 案例介紹
- Mashups 的業務價值



# 數據的 Mashups : 混搭亦可是由數種資料的即時混合

- IBM InfoSphere MashupHub Feed 編輯器 輕鬆混搭企業常用資料源

The screenshot displays the IBM InfoSphere MashupHub Feed editor interface. At the top, a workflow diagram shows three operators: 'product', 'searchF', and 'masterd', connected in a sequence. A fourth operator, 'hardeep', is positioned below 'searchF' and 'masterd', with lines indicating its integration into the workflow.

Below the workflow, a window titled 'Details for the For Each operator (masterdetail)' is open. It features tabs for 'Properties', 'Preview', and 'Comments'. The 'Properties' tab is active, showing the following configuration:

- Name: masterdetail
- For each entry in this feed: hardeeps leads
- run the URL from this feed: searchPID

The configuration is divided into two main sections:

- Specify parameter from searchPID:** A dropdown menu is open, showing a list of global variables and paths, including 'Global Variables->PID', 'product list->domain', 'product list->path1', 'product list->path2', 'product list->path3', 'product list->path4', 'product list->path5', 'product list->path6', 'product list->path7', and 'product list->path8'.
- Specify value from hardeeps leads:** A text area contains the XPath expression `/ns3:row/ns3:col_C/text()[1]`. Below this, a tree view shows the XML structure of the feed, with the 'pid' element highlighted in red under the 'col\_C' node.

## Agenda

- 何謂混搭 (Mashup)
- 何謂 Widget
- 何謂 Feed
- 數據的混搭
- 對於企業使用者與 IT 的影響
- 客戶如何使用 Mashup
- 案例介紹
- Mashups 的業務價值

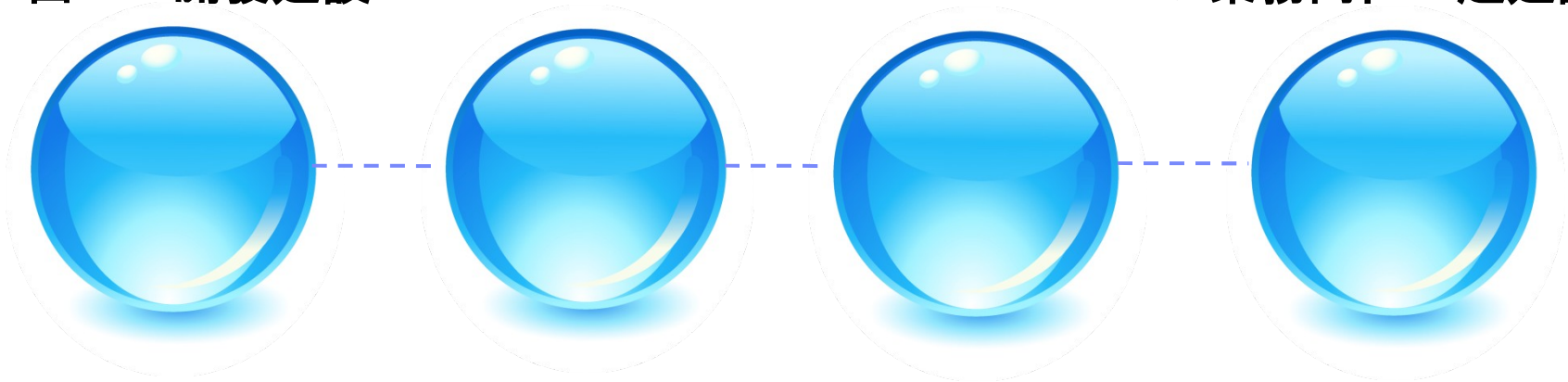


# 對於企業使用者與 IT 的影響

## - Mashup 的象限

由 IT 開發建設

IT & 業務同仁一起建設



IT 部門基於業務部門的需求去建立第一個 mashups

使用者完成建設自己的 mashup 前需要探索和理解應用

象限 (Dimensions)

- 組織文化
- 資訊系統治理
- 資訊資產的準備就緒 / *mashability*

# 不斷發展的使用者開發模式

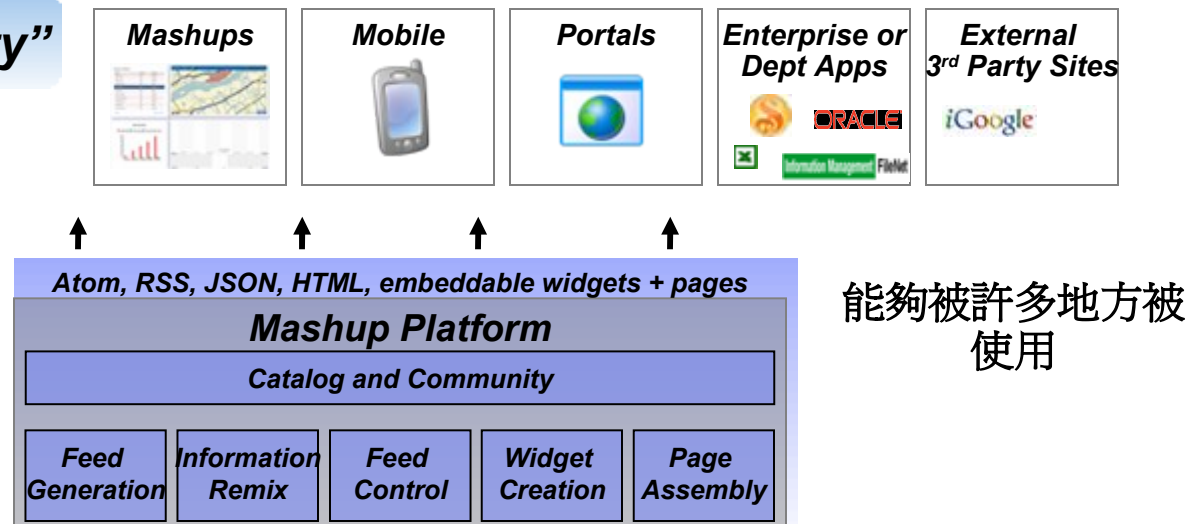
## 快速開發的應用程式



- 快速的建立一些臨時性策略或機會型應用程式
- 針對需要靈活的應用程式提供快速開發
- 需要資料的混搭並即時達成
- 針對不斷重複性的開發工作之快速方案

## 企業級的 “Mashability”

許多企業資訊來源，  
應用程式，以及  
SOA 應用已被產生 /  
並且可以轉換成  
feeds 與 widgets



# Agenda

- 何謂混搭 (Mashup)
- 何謂 Widget
- 何謂 Feed
- 數據的混搭
- 對於企業使用者與 IT 的影響
- 客戶如何使用 **Mashup**
- 案例介紹
- Mashups 的業務價值





# 我們的客戶如何使用 Mashups

範例	自助式 信息集成	客戶為中 心的應用	快速而夠 用的應用 開發	讓傳統應 用“Web 2.0化”	毫不費力 的內容聯 合
目標	LOB 想建立情景應用以支援： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 快速分析</li> <li>- 更佳決策</li> <li>- 增進協作</li> <li>- 增加業務資訊可見度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 允許客戶將特定功能以個人化的方式裝配起來</li> <li>- 提高客戶滿意度 + 忠誠度</li> <li>- 增加 “Web 2.0.” 特性以迎合年輕一代的需要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 好用 / 夠用的程式</li> <li>- 快速應用的開發</li> <li>- 受控制的快速開發</li> <li>- 快速的變更</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 快速整合個人、企業資料</li> <li>- 建立可集成的 + 可使用的訂閱資訊</li> <li>- 不強迫升級或複製資料而連接資訊</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 將數據重新包裝成訂閱資訊 + widgets</li> <li>- 嵌入、集合到客戶的網站上去</li> <li>- 降低集成成本</li> <li>- 支援新盈利模式</li> </ul>
舉例	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 風險評估</li> <li>- 緊急事件應對</li> <li>- 市場研究</li> <li>- 競爭分析</li> <li>- 客戶智慧</li> <li>- 報表</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 建置線上銀行體驗</li> <li>- 建置房地產應用</li> <li>- 建置旅行網站</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 原型</li> <li>- 展示系統</li> <li>- 為小團隊創建的針對特定專案或任務的應用（通常由部門級的 IT 團隊創建）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 增加 LOB 自有的系統的曝光率，包括試算表和資料庫都可以作為可使用的訂閱來源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 可以提供豐富的資訊服務：天氣，財經，企業資訊等等</li> </ul>
替代方案	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mashup 組合</li> <li>- 試算表</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 開發建置的 web 2.0. 裝配框架</li> <li>- 入口網站（也可和 mashup 裝配工具組合使用）</li> </ul>	從頭開發（速度緩慢） <ul style="list-style-type: none"> <li>- VB/.Net/ HTML/ Photoshop</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 客製化開發</li> <li>- 重新再來式的升級或替代方案</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Google gadgets</li> <li>- 手工開發</li> </ul>

## Agenda

- 何謂混搭 (Mashup)
- 何謂 Widget
- 何謂 Feed
- 數據的混搭
- 對於企業使用者與 IT 的影響
- 客戶如何使用 Mashup
- 案例介紹
- Mashups 的業務價值



# 案例：釋放公部門公開資料 - 市民 Mashup

**Kent County Council UK**



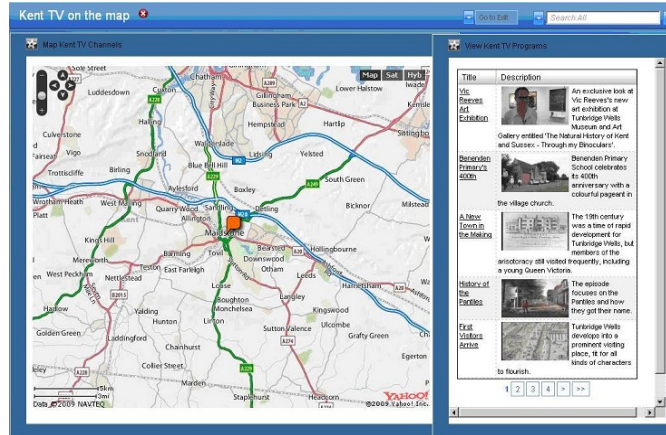
## ■面臨的挑戰：

可以通過單一平台與格式，肯特郡議會 / 政府公佈的數據授權市民可以進行個人化和共享

## ■雛型專案建立一個 Feed 與混搭的型錄

## ■帶來的好處：

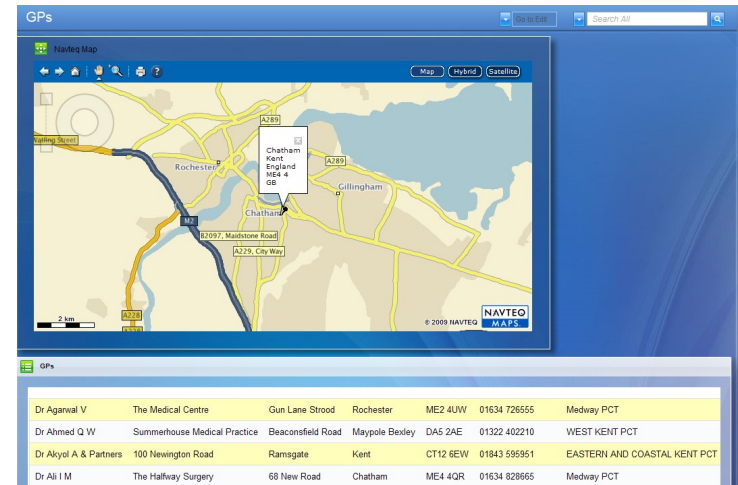
超過 **570+ feeds** 來自政府資料所創造出來的，可以讓市民去建立所需要的混搭應用



<http://picandmix.org.uk/>

**Kent TV Mashup**

找到一個全科醫生  
(Doctor) Mashup



# 聰明地球 – 資源回收 Mashup

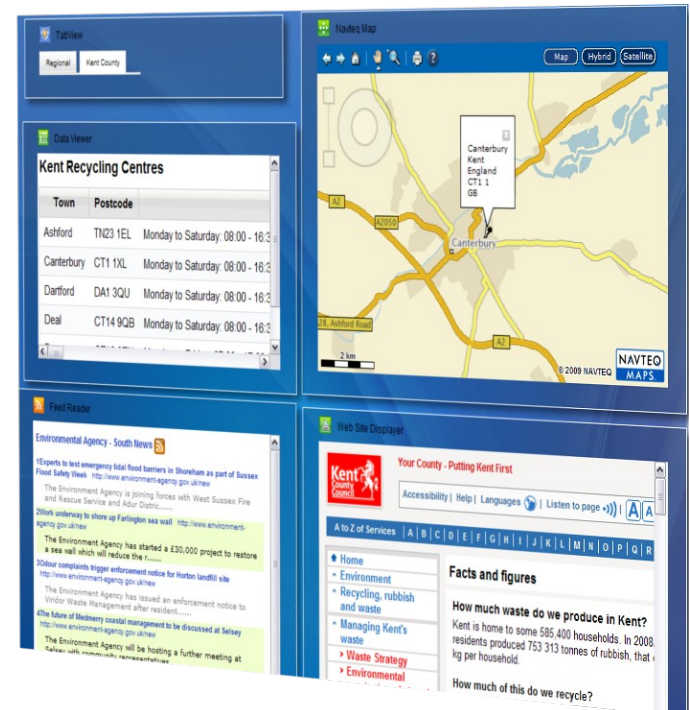


## 地區的績效

- 讓市民回答“如何做我的地區的垃圾資源增加再循環率？”
- 探索區域循環數據
- 觀看即時資源回收新聞
- 只在短短 30 分鐘內建立

## 城市的績效

- 市民的回答“我如何才能提高我的家庭的回收率？”
- 尋找當地回收中心，以及他們回收何種東西
  - 城市資源回收效能新聞
  - 只在短短 15 分鐘內建立



# 展示一

Subscribes Posts or Comments Contact: enquiries@picandmix.org.uk

**PIC AND MIX**  
a KCC innovation project

Home About Data Data Uses Get Involved

Pic and Mix aims to increase public access to Kent-related datasets including those generated by Kent County Council (KCC). For the purposes of the pilot, we have brought together a sample of the most useful information. Where possible, it's been provided in a format that allows it to be 'mashed' and customised. Please help us shape this initiative by suggesting additional data and ways in which we can improve this site. And if you do anything clever with the data, we'd like you to share that with us too!

Let us know what you're doing with Pic and Mix data or how you've personalized it and we could feature your mashup or usage on the site. Either leave a comment or email [iddidthis@picandmix.org.uk](mailto:iddidthis@picandmix.org.uk)

**Timely information pilots – survey**  
Posted on July 20, 2010  
We would like to know what you think about our website, so we can make sure that it gives people [...]  
[Continue Reading](#)

**Kent Winter Weather**  
Posted on February 17, 2010  
Keep up to date with the latest weather information for Kent. What roads are affected plus the 3 day forecast [...]  
[Continue Reading](#)

**FEATURED DATA USES**

- View national and regional recycling information
- Search planning applications by postcode and keyword
- See Pic My Street citizen reports for Kent plotted on a map
- Search all 500+ Pic and Mix data feeds by keyword and category

**CATEGORIES**

- Business
- Community Information
- Crime
- Data Uses

## Kent County Council PIC AND MIX 創新專案網站

<http://picandmix.org.uk/>

# 範例：保險業 業務資訊查詢

依照客戶 ID 搜尋

客戶基本資訊

Agent Lookup Mashup Go to Edit

unlock data. remix content. unleash productivity

Submit

ID	Name	Address	Zip	Agent	Channel
1001	Alan Jones	100 Alum rock street, Armonk, NY	10504	001	Internet

Page 1 [Previous](#) | [Next](#)

Outstanding Issues

Due_Date	Summary	Ticket	Co
2008	Policy Anniversary for Jane Smith	2637	10
10/2008	Birthday of Policy Holder John Simmons	2544	10
10/15/2008	New FPVUL Product Announcement!	2277	10
Alan Jones 11/1/2008	Jignesh Shah eligible for Wealth Transfer Product	2732	10
Alan Jones 12/20/2008	Family member added to the policy	2445	10

Page 1

Agent Name: John Smith  
 Agency Name: Mashup Agents  
 Phone: 111-111-1111  
 Location: California

Page 1

Branch office  
 Zip: 08903  
 Phone: (834) 129-3948

客戶保險項目清單

客戶產險座落與分公司地圖

不同的頁籤代表不同的保險規定

客戶保險項目清單

客戶產險座落與分公司地圖

# 範例：銀行房貸應用

The screenshot shows a web application titled "Mash Bank demo" with several sections:

- Search Section:** A search bar with "Name John" and a "Send" button. A piggy bank icon is labeled "搜尋客戶".
- Customer Search Results:** A table with columns: id, firstname, lastname, zipcode.
 

id	firstname	lastname	zipcode
A001	John	Smith	90210
B001	John	Doe	95136
- Account Balances:** A table with columns: acctno, customerid, accttype.
 

acctno	customerid	accttype
Chk008	B001	checking
Sav007	B001	savings
- Loan Application Info:** A table with columns: id, customerid, loantype, amount.
 

id	customerid	loantype	amount
3	B001	Home Equity	300000
- Map:** A map showing the location of the customer (95136, San Jose) and several "Mash Bank" branches marked with icons.
- Experian Credit Report:** A section titled "(Sample) Experian Credit report" showing details for John Doe.

客戶搜尋結果顯示居住地點

被選取的客戶，顯示銀行戶頭裡的餘額

搜尋客戶

... 貸款應用程式會顯示信用狀況

• 藍色 Icon 表是客戶居住地  
 • 紅色，綠色 黃色 Icons 表示針對之前貸款的“貸款預設風險”

• 銀行所在地

... 會顯示信用狀況文件詳細內容

# 展示二

保險公司業務經理如何建立個人的  
**Mashup** 頁面 - 保險到期政策



# 範例：競爭對手的智慧型 Mashup 分析頁面

The dashboard is titled 'Competitive' and includes several sections:

- My Note:** A section for notes, with a callout: "上載一個 excel spreadsheet 或是簡易建立一個清單" (Upload an excel spreadsheet or easily create a list).
- Competitor list:** A list of competitors including PopFly, BEA Pages, and ActiveGrid. A callout: "圖像化的連結到競爭對手名稱到同一頁面的 widgets 上" (Image links to competitor names on the same page's widgets).
- Experts on mashup competition:** A list of experts with contact information. A callout: "尋找相關議題的專家 profile" (Find expert profiles related to the topic).
- Knowledge Files:** A list of documents like 'AL\_Pages\_wp.pdf' and 'Mashup Competition 6.5.07.ppt'. A callout: "知識文件" (Knowledge files).
- Universal Blog Search:** A search bar for 'popfly'. A callout: "通用型的 blog 搜尋" (General blog search).
- Digg.com:** A list of social bookmarks. A callout: "Social bookmarks (Digg, Dogear, etc.)" (Social bookmarks like Digg, Dogear, etc.).
- YouTube:** A list of video mashups. A callout: "YouTube 影音" (YouTube videos).

- 由知識工作者建立 (降低 IT 的工作量)
- 自動化一些臨時性的手動流程
- 提供一種新的混合式的洞悉既有的競爭資訊
- 經由重複使用與簡易整合, 來改變開發應用的生態 (快速 / 便宜)
- 強化協同能力 + 生產力

可以再拉一些其他資料, 像是價格, 財務績效, 市場行銷, 等等資訊。

# 支援 Mashup 的 決策支援儀表板

**常面臨的挑戰：**授權這些 LOB 使用者去構建決策支援儀表板，提供即時信息外和能自動化一些手工資訊整合流程

## 面臨的挑戰：

報表產生過程需要繁瑣的手動操作功能，即使程序本身是自動的。

## 情境的需求：

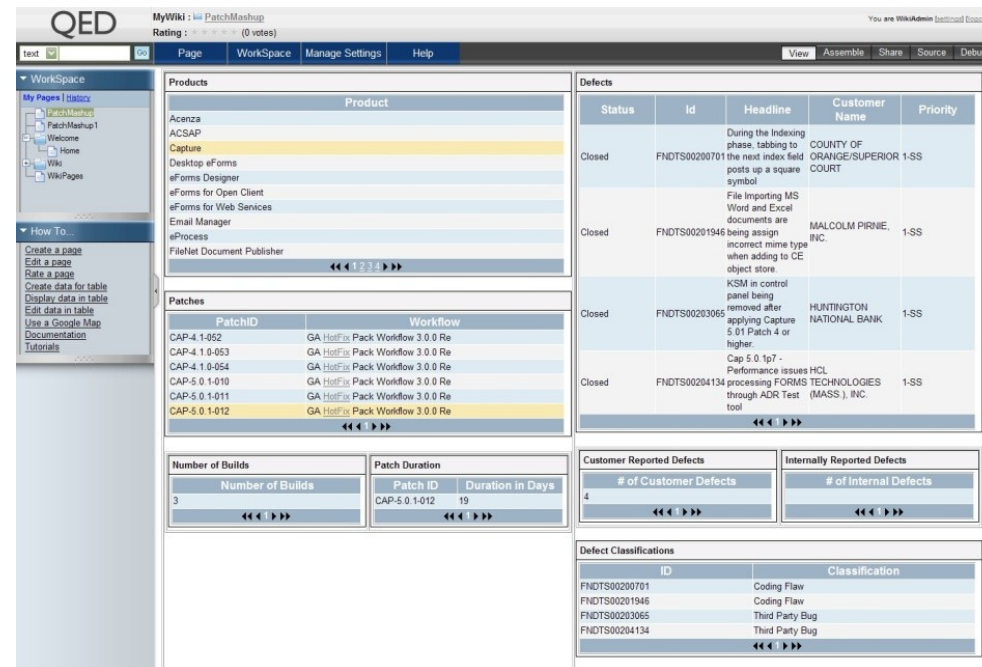
不斷的報表持續增加但是處理的間接費用卻需要減少

## 解決方案：

建構一個具備混搭能力的企業決策支援儀表板，即時從多個企業資料抓取

## 得到的好處：

降低手動報表資料工作量與資料分析角色人力，讓這些專業的員工可以針對專案與分析工作做出更有價值的活動



# 在製造業常與 Domino /PLM 應用整合

- Mashups 可以直接使用 Domino 資料
- 容易地可以預視看到 Domino 表單內容
  - 可以使用 Domino Web Services
  - iNotes 整合
  - 可以利用 IBM WebSphere Portlet Factory 系列開發工具客製任一 Domino based 服務或 Widget



お気に入り

コラボレーション

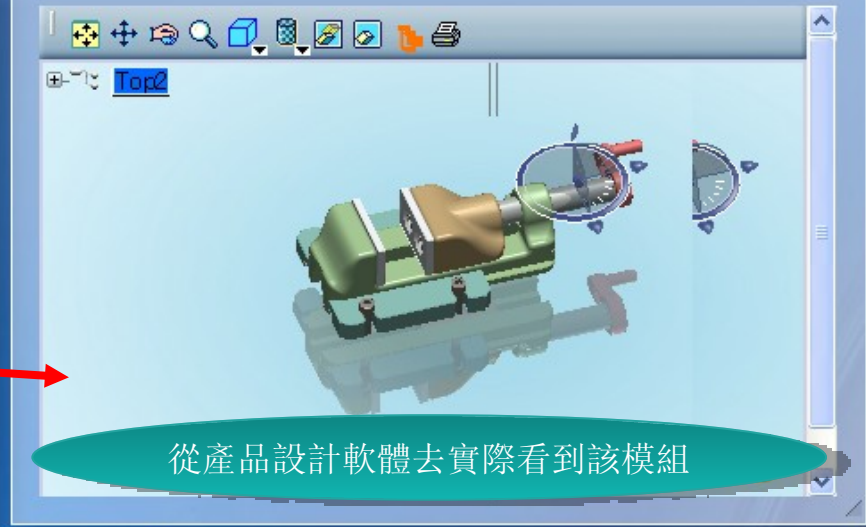
ツール

デモ



課題番号	課題名	状況	車種
ISSUE-001	ブレーキシステム部品 ART01 と ART04 の干渉の問題	検討中	GT2500
ISSUE-002	ブレーキシステム部品 ART01 と ART06 の干渉の問題	承認依頼	R2500
ISSUE-003	ブレーキシステム部品 ART01 と ART07 の干渉の問題	承認依頼	Q18000
ISSUE-004	ブレーキシステム部品 ART02 と ART10 の干渉の問題	検討中	Q2000
ISSUE-005	ブレーキシステム部品 ART01 と ART04 の干渉の問題	承認依頼	GT2500

製品問題 Notes 資料庫



從產品設計軟體去實際看到該模組

課題番号: ISSUE-002  
 課題名: ブレーキシステム部品 ART01 と ART06 の干渉の問題

カテゴリ

車種: R2500	車型: セダン
部位: 駆動系	ステータス: 100%

課題状況

課題発行者: 箱崎太郎      課題発行日: 2008/10/16

説明: ブレーキシステムの部品で、ART01 と ART04 において微妙に干渉していることがわかりました。詳細は下記文書を参照してください。

参照データ:

- ART01 ART04.doc
- ART01 ART04.3dxml

解決案情報

詳細的 問題資訊, 歴史資訊

naoyam    チャット可能

連絡先    Naoya Mori

Naoya Mori

Naoya Mori

チャット可能

いただきました干渉の件、今お話しできますか?

Send

利用 Sametime 來作問題解決小組線上會議

# Agenda

- 何謂混搭 (Mashup)
- 何謂 Widget
- 何謂 Feed
- 數據的混搭
- 對於企業使用者與 IT 的影響
- 客戶如何使用 Mashup
- 案例介紹
- **Mashups 的業務價值**



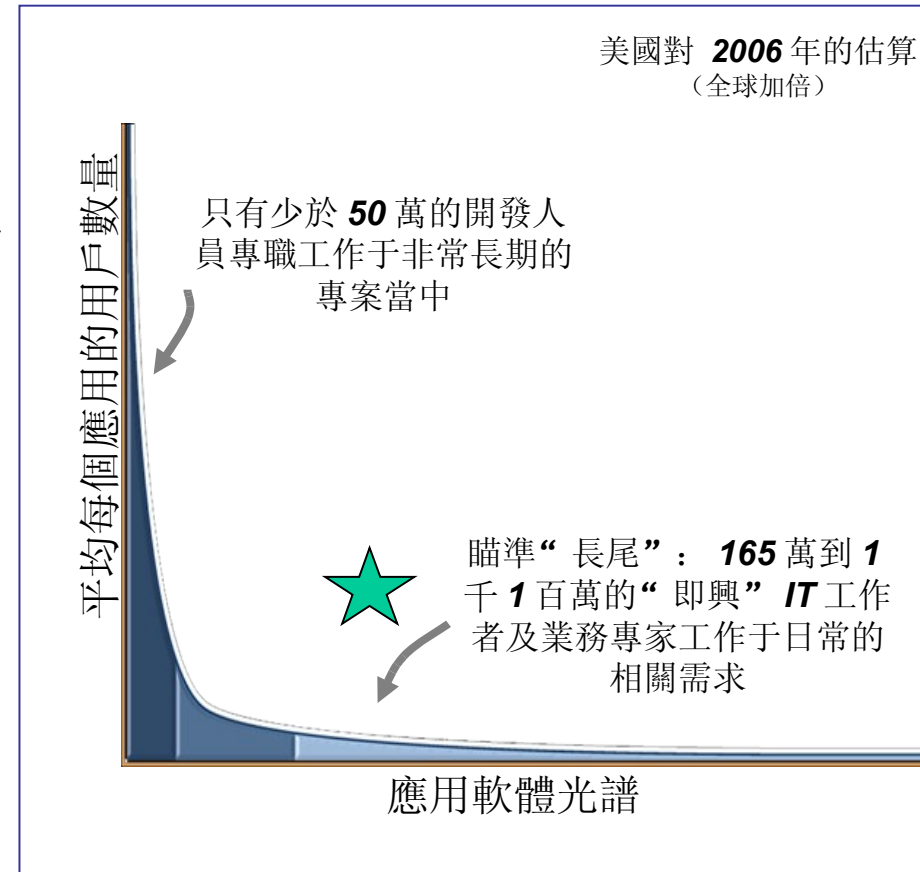
# Mashups 將釋放那些被壓抑了的應用需求

## 情景軟體：

1. 快速創建應用以滿足個人或群體的即時需求
2. 通常來說是短期有效的應用。（及時方案）
3. 好用 / 易上手
4. 由業務專家創建（知識工人）以解決其自己的問題

## 企業為什麼需要 Mashups：

- 培育創新 通過異乎尋常的方式解鎖和重組資訊
- 快速發現新的業務洞見 通過將來自不同源頭的資訊容易的在“玻璃板上”裝配起來實現
- 增加敏捷度 通過支援對應用進行動態裝配和配置實現
- 快速開發並降低開發成本 通過羽量級集成，重用和共用來實現



# 更快，更便宜的交付應用軟體

- 我們將擁有這樣的機會：
  - 通過重用和羽量級集成技術來節省事件和金錢
    - 共用和發現內部的內容和資料是一個關鍵的整合器
  - 提高生產力
    - 創建新應用的技巧要求降低了
    - 借助 貫穿 Web 的 widgets 及 APIs 來實現

## Google Gadgets



## 新 mashup



## programmableweb.com

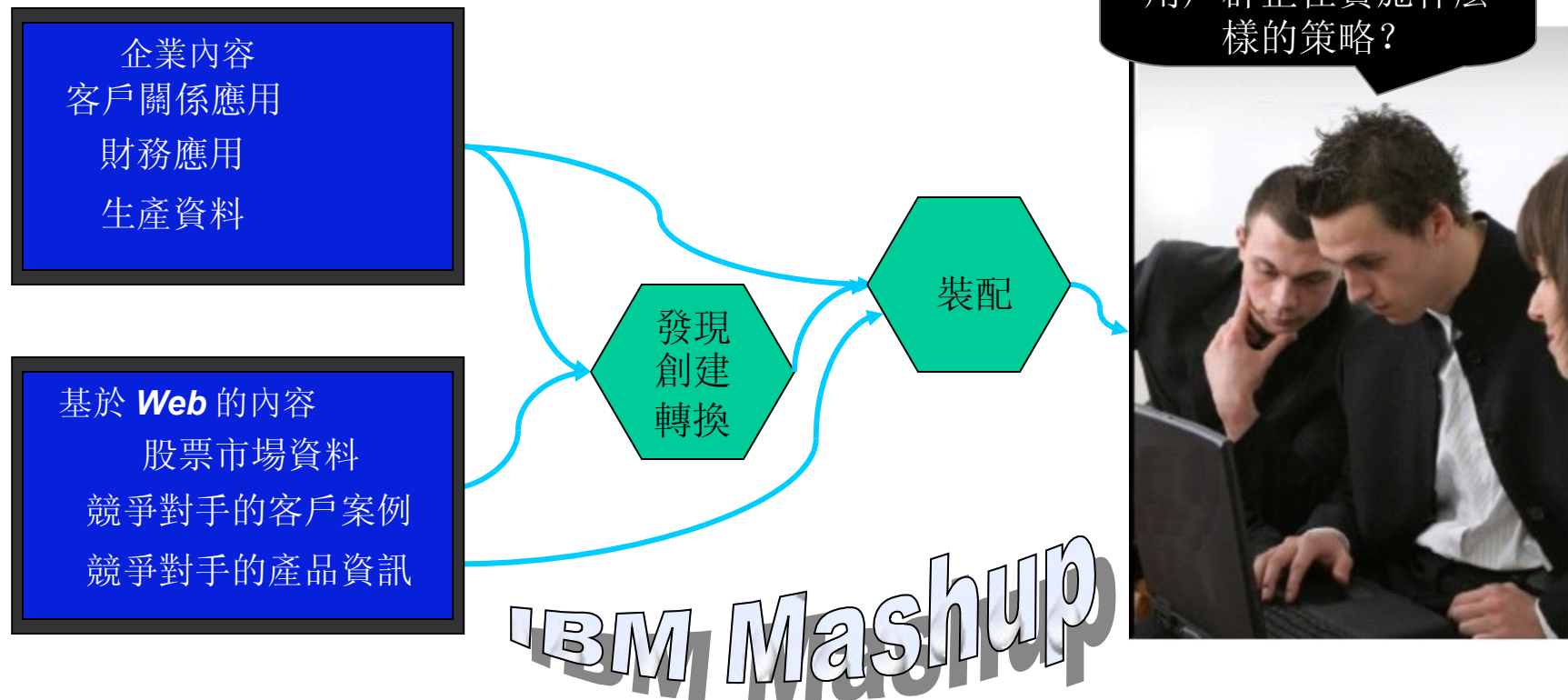


## IBM Mashup Catalog 目錄

Title	Tags	Updated	Rating	Author
Acron.EU.Pipe	acron, eu, pipe	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
CD Warehouse	cd, information, site	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
Comcast.LINK_Service	comcast, link, service	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
Comcast.LINK_Service	comcast, link, service	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
CSV Samples 1	csv, data, samples	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
Family Customs Mashup	family, customs, mashup	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
API Query	api, query	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
IBM Developer Tools Blog	ibm, developer, tools, blog	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
IBM Mashup	ibm, mashup	3/20/08 1:40 PM	★★★★	ibmAdmin
Internet Park Site	internet, park, site	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
New atMarketplace Technologies	new, atmarketplace, technologies	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
Comcast Family Linkup Service	comcast, family, linkup, service	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
Public Profiles	public, profiles	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
Public Profiles Mashup	public, profiles, mashup	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin
IBM Mashup	ibm, mashup	3/20/08 1:34 PM	★★★★	ibmAdmin

# 獲取富有價值的洞見

通過對企業和 Web 資訊的重新組合來更加有效的獲取富有價值的洞見並解決業務問題。





Lotus Greenhouse 雲端服務 -  
IBM Mashup Center 線上免費試用

<https://greenhouse.lotus.com/home/product.jsp?p=mashups>

更多的線上展示

[http://www.youtube.com/results?search\\_query=ibm+mashup+center&aq=0](http://www.youtube.com/results?search_query=ibm+mashup+center&aq=0)

Lotus Mobile Wikis

<http://www-10.lotus.com/idd/mowiki.nsf/startpage.xsp>



Questions