



[2012 IBM 開發者大會]

跨平台行動開發

一個點子，多變應用

吳志忠
IBM台灣軟體事業處
Rational 資深技術顧問

Next  NOW!



農委會推廣「農村好讚」App 深度體驗農村之美



中廣新聞網 - 2012年7月19日 下午4:13

字 字

相關內容



農委會推廣「農村好讚」App 深度體驗農...

農村自然風光、純樸的人情味，深具魅力，農委會特別設計了「農村好讚」APP讓民眾下載，以便進行農村的深度旅遊。今年APP的內容再擴增20個農村再生社區，並強化許多功能，提供包括農村物產、社區小故事等等，透過雲端，使民眾能夠體驗農村。根據資策會最新調查，國內100大服務業App需求調查結果，有高達5成的企業認為，App行銷將成為下世在鹿野鄉永安社區舉代掌握消費市場的重要利器。

遏止犯罪 墨國盼借力App



法新社 - 2012年7月19日 下午3:35

相關內容



遏止犯罪 墨國盼借力App

為什麼這麼說，因為現代人幾乎人手一支智慧型的手機，尤其是Iphone應該是現在的主流，然後現在很多所謂的「低頭族」就足以可以說明手機APP行銷真的勢不可擋的趨勢，很多人都會用手機上網，查資料，玩遊戲或是看電影，包括說用手機上網吃到飽的方式或是用無線wifi的方式都可以讓很多人用手機上網消磨無聊的時光。
(法新社加州千橡Alejandro Poire)今天表示，行動裝置應用程式(App)有助掃蕩戕害國家的毒品相關犯罪。
波爾在網搜龍頭Google的加州會議中說，新政府決心遏止危害墨西哥的暴力行為，科技可助一臂之力。
他說：「現在墨西哥9500萬人有手機，是強而有力的工具，可幫助我們獲得資訊，透過圖片取得消息。」

行動應用夯！復航推手機APP服務 搶商務客市場

回應(0) 人氣(134) 收藏(0)

2012/07/18 13:28



精實新聞 2012-07-18 13:28:22 記者 羅毓嘉 報導
復興航空(6702)看準行動通訊服務的廣大商機，宣佈推出手機APP(應用程式)的行動服務，除提供即時航班動態與訂位資訊、促銷方案與會員服務功能外，下一階段並將納入網路訂位、購票選位、預辦登機等服務，積極搶佔行動商機。復航指出，行動服務佔可有效推升商務客層的差旅便利性，有助於復航進佔商務市場。



Photo Credit: Starbucks

在眾多產業中，星巴克向來緊跟時代潮流，把握與顧客互動的機會與管道，從2008年開始嘗試經營Facebook社群，到2009年一度成為品牌粉絲團中粉絲人數最多的企業，在2011年的一份調查報告也指出，星巴克在Facebook上的活躍粉絲數排名全球第6，至今擁有超過3,000多萬的粉絲！

除了經營社群網站，近幾年隨著行動支付系統的興起，星巴克於2011年1月發佈支援iPhone和BlackBerry的行動支付app - Starbucks Card Mobile (Android版於去年6月發佈)，並在美國率先推出自己的行動支付服務 - 用戶將他們的星巴克會員卡與PayPal或信用卡綁定後，只需要掃描app中的二維條碼

國泰APP市集 行動中即時投保



財經中心/台北報導 - 2012年07月10日 10:48

為了強化客戶服務，國泰人壽領先業界推出國泰專屬的App Store - 「國泰App市集」，開辦結合平板電腦的即時投保服務，針對保戶的行動需求，國壽也推出手機版「My Mobilife」App。除了提供客戶保單基本查詢外，以往保戶須到櫃檯才能申辦的業務，現在用智慧型手機就能輕鬆搞定。

傳統的紙本核保模式從簽約到核保大約需要3天，國泰表示，自6月21日起，只要客戶用觸控筆或手寫在平板簽名並選擇線上繳費後，約10分鐘即可完成核保。除了新契約平板投保之外，客戶資料保全變更和醫療理賠預付金申請，也都可以在平板電腦辦理，大大縮短了服務的流程。

趣遊臺北地圖 (MOTA)

提供「交通資訊」、「地圖導覽」、「便利生活」三類資訊，係經由收集台北市生活資訊...

>> more



臺北好行

提供大臺北地區交通即時資訊及旅程規劃功能，以及依照目前GPS所在位置提供最佳的...

>> more



企業 IT 應用趨勢與挑戰

W

- 行動裝置使得數位內容快速普及,快速增長的行動裝置，已經深深影響企業IT，而企業IT的當前趨勢：**Web 化 -> Mobility 行動化**
- 企業因應目前行動化潮流所衍生的問題：
 - 行動開發資源問題：跨平台技術門檻及人力資源成本
 - 行動開發外包：外包程序、即時性以及維護成本問題
 - 行動資訊傳遞，即時性及服務品質與效率
- 透過內容行動化，IT人員可以為自身及企業創造價值及無限商機
- **Rational Mobile Suite** 提供了行動開發生命週期的最佳解決方案，適合想要將企業內部資訊、系統行動化的各種產業

企業App的新趨勢 - 企業資訊行動化



如何將企業資訊，透過應用行動化，作適當且即時的傳遞，達成價值及利益最大化是目前當紅的課題，但是如何落實??

Rational Mobile Suite : Build(開發) and Connect (跨平台佈署)

Client Initiatives



Build mobile applications quickly
Connect to, and **run** backend systems in support of mobile



Manage mobile devices and applications
Secure my mobile business



Extend existing business capabilities to mobile devices
Transform the business by creating new opportunities

W

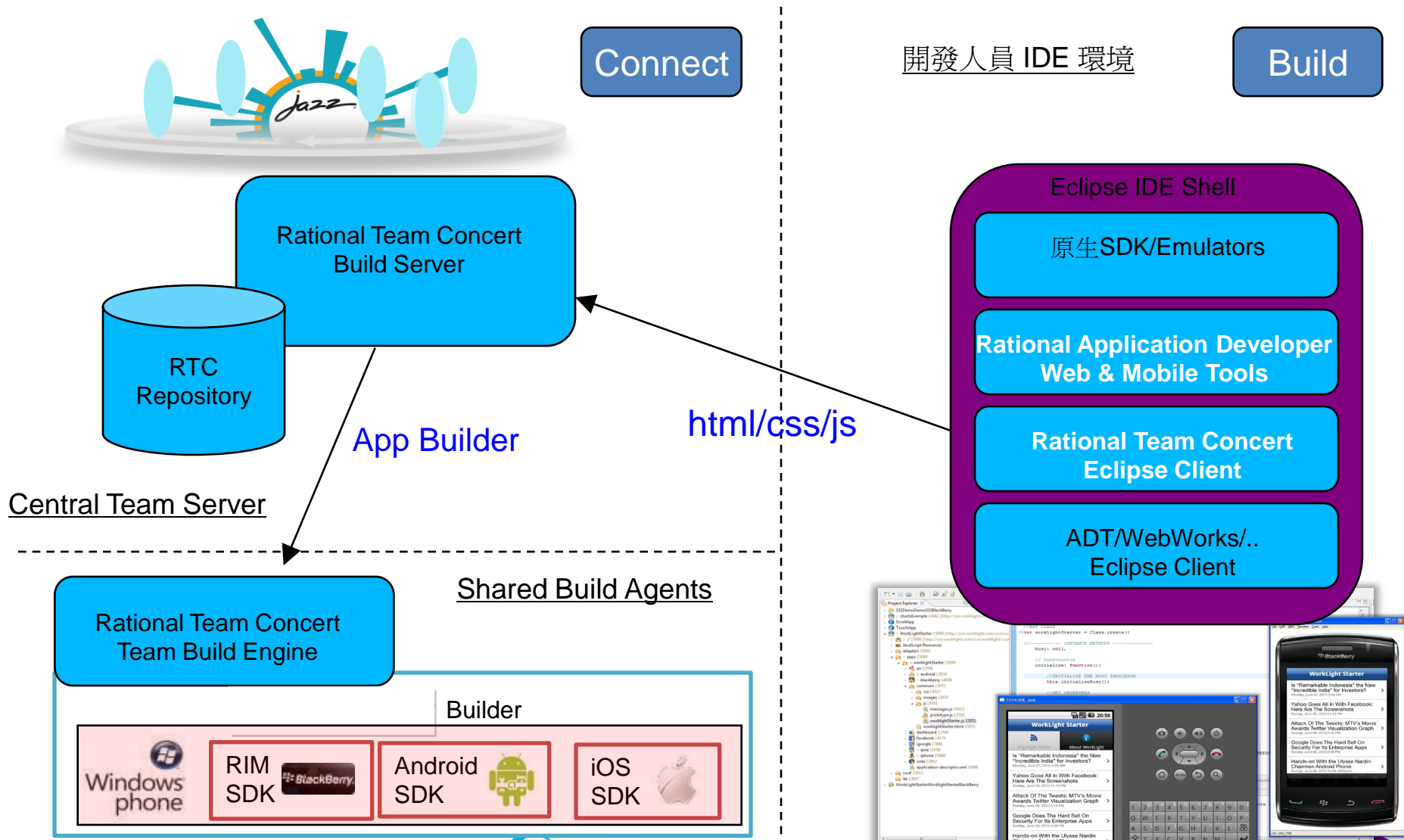
Quick Build ~



M

Multiple Connect ~

Rational Mobile Suite 跨平台開發解決方案環境與架構



[2012 IBM 開發者大會] Next NOW!

各種平台 Mobile App 產出!

Dojo Mobile 應用

Category

Dojo Mobile is a world class HTML5 mobile JavaScript framework that enables rapid development of mobile web applications with a native look and feel on modern webkit-enabled mobile devices.

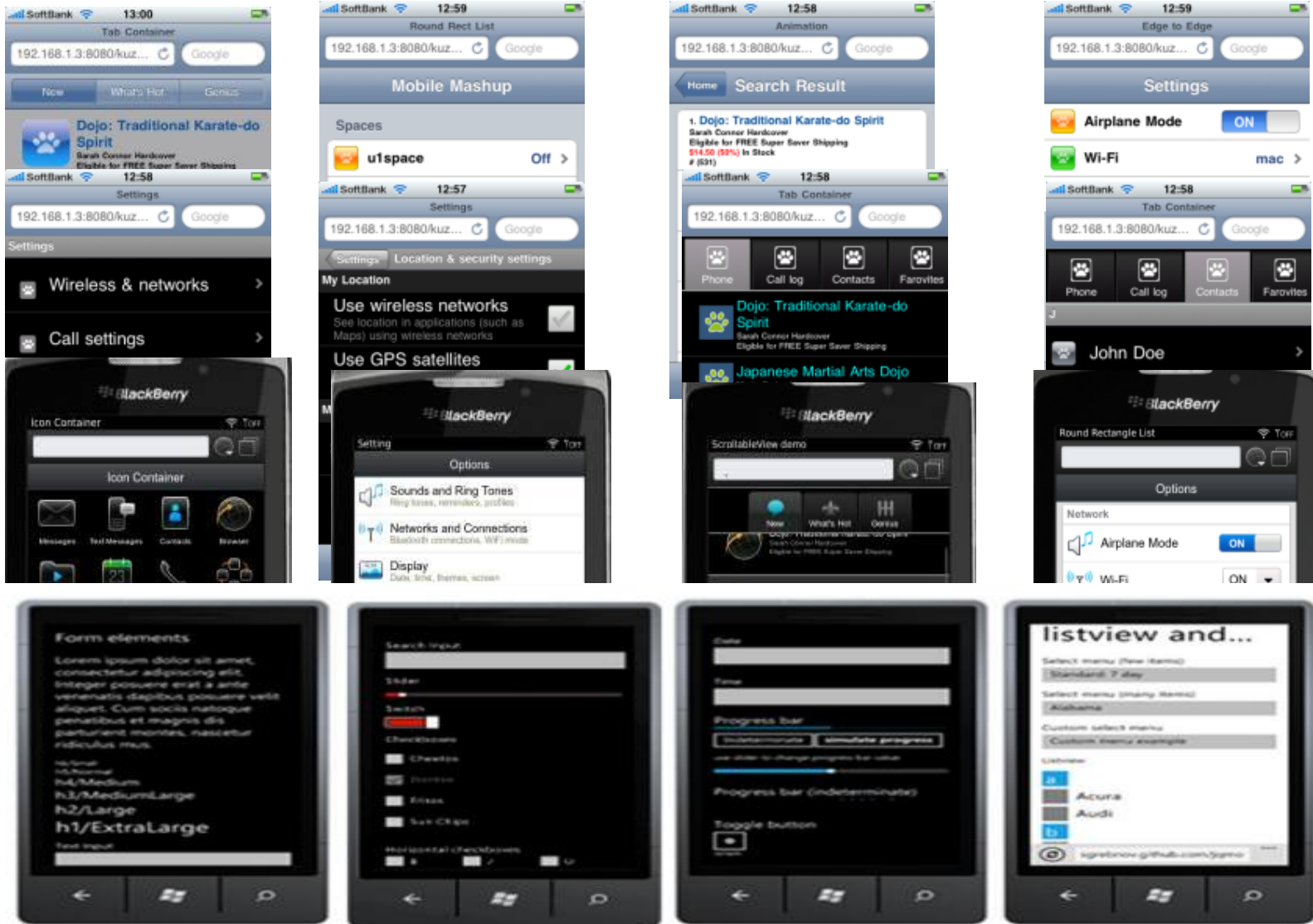
Gold	3,400.20	+1.6%
Oil	947.28	-1.6%
Commodities	541.77	-1.4%
Silver	12,823.94	+1.1%
Soybeans	16.19	+1.7%




Y	3099	8	px	
Z	3100	9	cm	
A	3000	0	pt	
B	3001	1	px	
C	3002	2	cm	



Dojo 主題: iPhone、iPad、Android、BB、Windows Phone..



透過Dojo Mobile device theme 特性，可以省去以前開發native常常需要針對不同尺寸設計的問題

跨平台多點部署

- Build & Deploy for Cross-Platform mobile devices

MobileCLM-CrossApp [localhost]

- Builds
 - Build Engines
 - Android Build
 - BlackBerry Build_Sim
 - iPhoneBuild
 - iPhoneSimulator
 - WLBuild
 - WP7Build
 - Enterprise Extensions
 - Plans
 - Reports
 - Source Control
 - Components
 - Release 1.0 (MobileCLM-CrossApp)
 - AppSource (5: Draft 1.0)

One Click or Schedule for Cross Platform build/deploy/simulator

Build WLBuild 20120411-1120

- Completed
- Duration: 160 milliseconds
- Start Time: 2012年4月11日
- Completed: 2012年4月11日
- Status Trend: [Progress bar]
- Contribution Summary
- Logs: [1 log](#)

Build BlackBerry Build_Sim

- Completed
- Duration: 30 seconds
- Start Time: 2012年5月28日下午9:05:57
- Completed: 2012年5月28日下午9:06:27
- Status Trend: [Progress bar]
- Contribution Summary
- Logs: [1 log](#)

Release Control :Keep App and Binary source (apk/ipa/cab/cod..)

行動應用開發管理平台

- 開發時程及相關程式變更集管控

跨平台的Mobile 開發會遭遇的更多版本及變更管控的問題，

平台 (ios/android/bb/wp) *

廠商 (apple/apple.com/samsung/samsung.com/huawei/huawei.com/sony/sony.com)

App版本 (1.0.0)

型號 (4s/變)

End-Use

The screenshot displays the 'MobileCLM-CrossApp (變更管理)' interface. At the top, there are navigation tabs for '計劃的項目', '鏈結', 'Snapshot', '資源', '儀表板', and '附註'. Below this is a search bar and a view mode selector set to '工作分類與排程'. A calendar shows the current date as May 2012. The main area features a table of tasks:

動作	摘要	擁有者	有效預估	限制項類型	限制	前置作	ID	變更集
	Create Mobile cross platform Project hierarchy	tommywu	--	儘快	--	--	--	--
	Import multi-platform Source code into different components	tommywu	1天	儘快	--	--	鏈結 (3): 1, 2, 3	

Below the table, there are several panels:

- 專案說明:** MobileCLM-CrossApp (變更管理)
- 工作項目統計資料 (1) 優先順序:** A bar chart showing a single task with a priority of '中' (Medium).
- 計劃 (5):** A Gantt chart showing the project schedule with phases like '現行盤代: 需求', '階段計劃 [需求]', '發行計劃 [版本 1.0]', '階段計劃 [製作]', '階段計劃 [測試]', and '階段計劃 [設計]'. A legend indicates '未預估工作', '無工作', and '無工作'.
- MobileCLM-CrossApp 項建置:** A list of build attempts, all marked as '失敗' (Failed). Examples include 'Android Build 20120411-1159' (30分鐘前), 'Android Build 20120411-1142' (45分鐘前), 'Android Build 20120411-1134' (45分鐘前), and 'Android Build 20120411-1122' (1小時前). It indicates '第 1 頁 (共 4 頁)'.
- 工作項目統計資料 (10) 優先順序:** A pie chart showing the distribution of tasks across different priority levels. A legend indicates '中' (Medium) and '取: 再指派' (Take: Reassign).
- 伺服器狀態:** A panel showing server health metrics: '資料庫: 已連接', '服務: 確定', '記憶體: 已配置 1164MB 仍有 28% 的可用空間 / 上限為 3000MB', '版本: 3.0.1 (RUF-120110602-0017)', and '執行時間: 2小時, 22分鐘'.


Rational Mobile Suite 核心價值

- 快速UI元件拖拉開發設計，所見即所得
- 行動瀏覽模擬器：一次開發，快速預覽多平台呈現結果
- 原生開發工具套件整合，自動跨平台編譯、部署
- 完整行動開發生命週期支持
 - 行動專案規劃
 - 行動app 版本發佈管理
 - 行動版本控管/追蹤
- Mobile Suite 快速體驗- IBM 展示攤位



www.ibm.com/software/rational

© Copyright IBM Corporation 2012. All rights reserved. The information contained in these materials is provided for informational purposes only, and is provided AS IS without warranty of any kind, express or implied. IBM shall not be responsible for any damages arising out of the use of, or otherwise related to, these materials. Nothing contained in these materials is intended to, nor shall have the effect of, creating any warranties or representations from IBM or its suppliers or licensors, or altering the terms and conditions of the applicable license agreement governing the use of IBM software. References in these materials to IBM products, programs, or services do not imply that they will be available in all countries in which IBM operates. Product release dates and/or capabilities referenced in these materials may change at any time at IBM's sole discretion based on market opportunities or other factors, and are not intended to be a commitment to future product or feature availability in any way. IBM, the IBM logo, Rational, the Rational logo, Telelogic, the Telelogic logo, and other IBM products and services are trademarks of the International Business Machines Corporation, in the United States, other countries or both. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

[2012 IBM 開發者大會] Next  NOW!