



**INTLAND  
SOFTWARE**

# CodeBeamer™

## 研發團隊協同作業 最佳解決方案

全球開發 專案管理  
協同作業 知識管理  
建構管理



企管大師彼得·杜拉克(Peter Drucker)說：

20 世紀的企業，最有價值的資產是生產設備；21 世紀的組織，最有價值的資產，將是組織內的知識工作者和他們的生產力。管理之道不在管人，而在管理知識。

IBM卓越工程師 James Rumbaugh 呼籲：

軟體業者應加速物件化和標準化的進程，同時運用好的開發工具，將版本控管、文件管理、瑕疵追蹤等功能納入統一的平台控管，如此方能讓台灣軟體工程品質提昇，且與國際「車同文、書同軌」，繼而擴大產品的銷售市場，爭取高附加價值的利潤空間。

**CodeBeamer™ is the Solution!**



Jolt Productivity Award in  
Collaboration Tool Category



Innovation Award in Knowledge  
Management Category

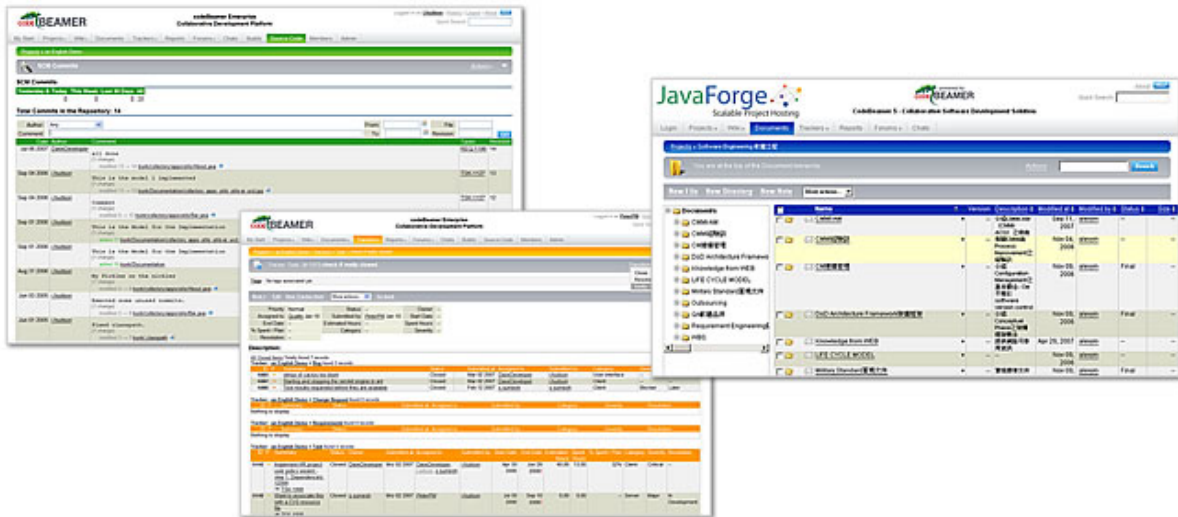


Jolt Productivity Award in Change &  
Configuration Management Category

### CodeBeamer 主要幫助您的組織：

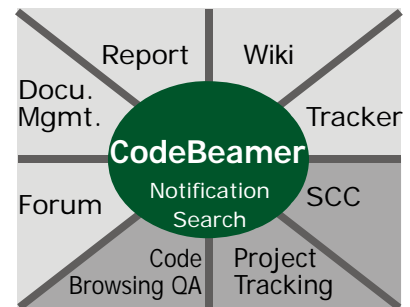
- **提昇專案控管能力**：即時呈現多個專案的相關資訊，使專案進度與內容明朗清楚。
- **提昇團隊生產力**：提供開發團隊完整的溝通協調與搜尋工具，讓團隊成員清楚管理自己的工作，與全球工作夥伴有秩序和紀錄的溝通協調，提昇資訊再利用率，讓新成員快速上線生產。
- **降低開發成本**：藉著清楚的資訊追蹤與開放外部夥伴共事的機制，減少 Time-to-Market 的時間、Bug 漏解/晚解成本、重工、委外溝通不良、出差與開會、整理報告及客戶服務的成本。
- **提昇企業競爭力**：在開發的過程中累積完整的企業知識，提昇團隊成員分享與互助的精神，讓所有企業成員站在整體的知識基礎上，發揮個人更大的效能，提昇團隊的績效。

## CodeBeamer 為.....

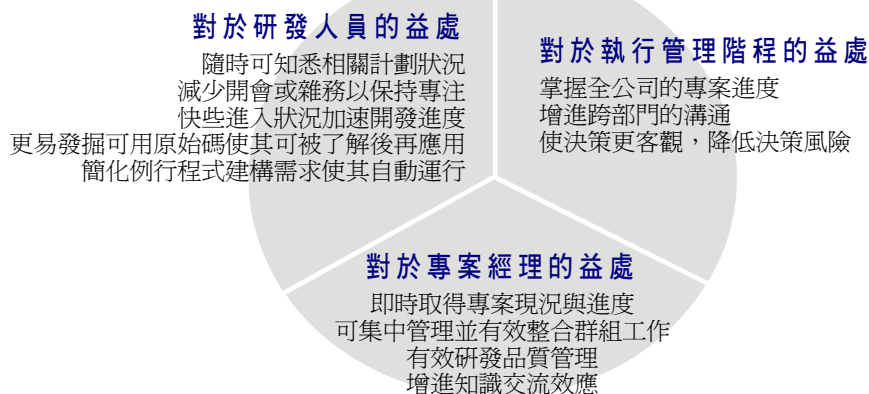


## ... 一套安全的跨網域協同作業平台，提供以下功能

- 每個專案皆可依需求新增多種追蹤議題且可隨議題不同做各種表單流程和權限控管
- 每個專案皆有具權限與版本控制的樹狀結構文件管理和 WIKI 共同寫作區
- 每個專案皆可依專案需求做具權限控管與自動通知功能的群組討論
- 提供跨專案的報告製作
- 可做跨專案的關鍵字搜尋
- 依角色深入功能元件或讀寫動作的權限設定
- 可深入不同追蹤議題、文件或討論設定自動通知相關人的功能
- 可配合多種版本控制系統做線上程式瀏覽與追蹤事項和程式碼的關聯
- 提供 Wiki Plugin 與其開源碼讓使用單位可依其需求做即時呈現專案狀況的統計資訊



## 企業內各成員的益處



## 使用客戶

ALLIANZ(安聯人壽)、ARDENTEC(欣銓科技)、ASUSTEK(華碩電腦)、BAYER(拜耳)、CHIAO TUNG UNIVERSITY(交通大學)、CONTINENTAL(德國馬牌)、DASSAULT(達梭)、EADS(歐洲航空防務航天公司)、EDS-HP GROUP(電資系統)、EUROPEAN PATENT OFFICE(歐洲專利辦公室)、HYDRO(挪威新能源與鋁業大廠)、ING(安泰人壽)、JP MORGAN(JP 摩根)、LOS ALAMOS NATIONAL LAB(洛斯阿拉莫斯國家實驗室)、QISDA(佳世達)、AUO(友達)、RENESAS(瑞薩)、SIEMENS(西門子)、SONIX(松翰)、SUN(昇陽)、T-SYSTEM(德國電信)、US ARMY(美國陸軍)、USDA(美國農業部)。

## CodeBeamer 讓您輕鬆面對重要的挑戰

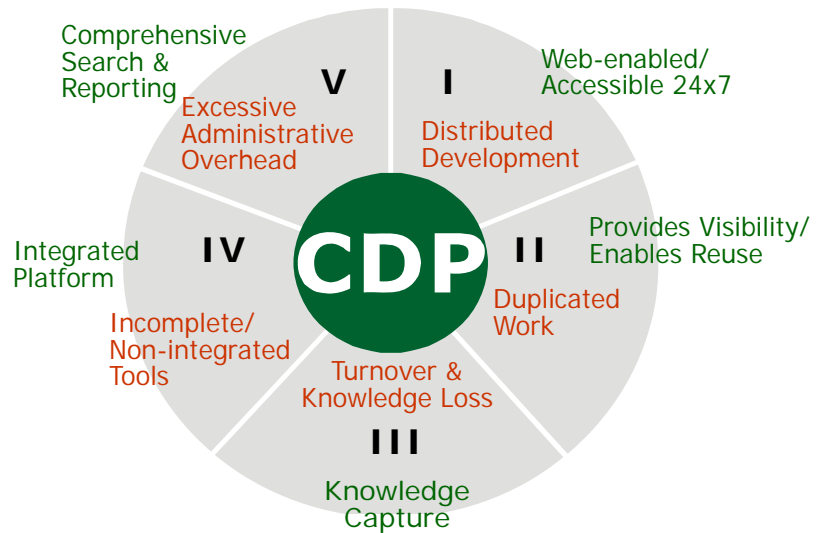
### 挑戰

- I 分散各地的開發
- II 重覆的工作
- III 離職與知識的流失
- IV 不完整或沒整合的工具
- V 過度開銷的行政費用

### 解決方案

- I 24 小時 365 天入口網站
- II 呈現工作資訊,知識共享以供重覆使用
- III 集中知識存取與分享
- IV 整合的平台
- V 深度的搜尋與報告功能

## Problems & Solutions

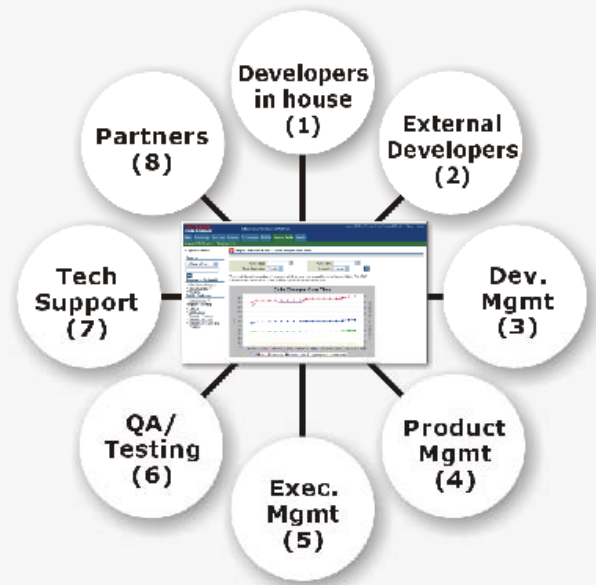


CDP: Collaborative Development Platform

## CodeBeamer

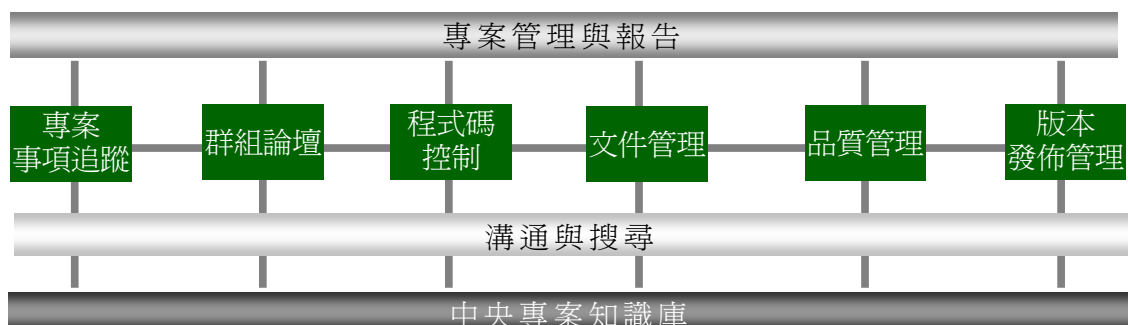
### 可整合所有軟體開發過程中重要的成員

- 公司內的研發人員 (1)
- 外包的軟體工程師 (2)
- 研發團隊的管理 (3)
- 產品管理 (4)
- 高階主管 (5)
- 品管測試 (6)
- 技術支援 (7)
- 合作夥伴 (8)



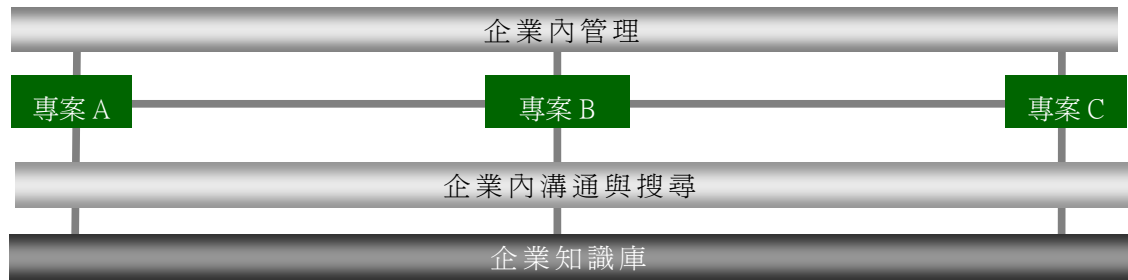
## 掌握專案知識

運用 CodeBeamer, 團隊可即時存取、追蹤、搜尋與管理各專案的全貌與細節。所有團隊成員的工作進度與產出可於任何時刻任何地點接收與更新。



## CodeBeamer 與企業

對企業而言，管理者可藉 **CodeBeamer** 隨時隨地綜覽多項專案狀況與進度報告



## CodeBeamer 的特色

- 安裝容易、維護方便、操作直覺
- 一目瞭然的專案分野介面，可快速於專案和專案資訊元件間切換
- 整合性的開發專案溝通協調平台，含彈性多元的議題追蹤、文件管理、論壇、WIKI、跨專案報告、整合版本控制系統的程式碼瀏覽區與關連機制
- 不需寫程式即可設定各議題的追蹤表單、權限與流程
- 具專案和 Tracker 的版型繼承功能，簡化每新增專案或 Tracker 的手續
- 具跨專案的 Copy/Paste 功能，讓系統中的資訊複製簡單容易，並留下關聯資訊
- 可做追蹤事項與追蹤事項、程式檔案、文件、討論事項間的關聯，大幅提升專案的 Traceability
- 支援多種版本控制系統，如 CVS、Subversion、Git、Mercurial 等，運用 Browser 即可快速瀏覽專案相關的程式碼與統計資料
- 提供 Subversion、Git、Mercurial 的 Repository Manager 功能，運用 CodeBeamer 帳號和權限即可做 Repository 的權限設定
- 其 SCMLoop 讓程式碼和瑕疵、任務在 commit code 的當下即時關聯，方便清楚地來回追溯
- 提供 Wiki Plugin 與其開源碼讓使用單位可依需求做更多即時統計或流程狀態的儀表板
- 以角色和群組為基礎的權限控管，深入追蹤欄位及不同檔案限制讀寫和修改的權限，讓團隊能有權限控管地對外合作又可保護企業資產
- 可深入附加檔案且具權限控制的全文系統資訊搜尋

## 介面與整合性

- CodeBeamer 資料匯進匯出：追蹤表單具快速 Export/Import 鍵做 CSV 格式匯進匯出，可匯入 Excel、Google Doc、Bugzilla、MS Project 等系統匯出的資料
- 支援 WebDAV，方便大量檔案以網路磁碟的 copy/paste 方式進行
- Wiki 網頁編輯：快速編輯網頁即時發行，於行文中簡單編輯元件連結、字元效果、啟動另一 Wiki Plugin (原廠提供多種 Wiki Plugin, 也提供 Open Source 讓使用單位自行開發)
- 版本控制系統整合：CVS、Subversion、Git、Mercurial、PVCS\*、CM Synergy\*、Perforce\*、ClearCase\*, etc.
- IDE 整合：Eclipse, NetBeans, etc.
- 伺服器作業平台：> Windows NT/2000/XP/2003/2007/VISTA  
> Linux：RedHat Enterprise 4 或以上、CentOS 4 或以上
- 選擇功能：CMDDB、Document/Wiki Approval Workflow、Escalation
- 選擇服務：UNIX/Solaris 支援、Oracle/DBII 資料庫支援、AD/LDAP 支援、API 開發與整合外部系統支援、SiteMinder 整合、Mylyn 整合、Gantt Project 整合、Hudson 整合、以上標"\*"的版本控制系統整合

德國 INTLAND 台灣總代理



嵌藝創研軟體科技有限公司

ESAST CO LTD

TEL:886 3 5588567

FAX:886 3 5584315

<http://www.esast.com>

info@esast.com