



感謝 設備製造 (Machinery/Capital Equipment)、家電用品 (Electric Appliances)、精密機械 (Precision Instrument/Machine tool Maker) 及其他業界用戶，多年來的持續使用和購買。在這樣的激勵與交流下，使得新一版 Visual PDM 持續不斷的推出。

盛棠科技提供產品研發整合服務平台 Visual PDM，將設計者的工作串聯起來。Visual PDM 工程資料管理系統為國內自行研發的工程資料管理系統，充分整合了市面上的主流 CAD 系統 (AutoCAD、Inventor、SolidWorks、Solid Edge...) 相關電腦輔助繪圖軟體；軟體支援電子檔案櫃，讓公司電子化的無形資產得以獲得妥善的保管。軟體提供直覺介面處理，相關資訊一目了然；也可廣泛應用在公司文件管理。

當研發設計產品時可先將產品結構圖時建立，或使用加入元件方式將繪圖軟體已經存在的檔案資料加入產品結構當中，連結物件 (零組件) 資料與圖檔文件資料，可掌握產品結構 (Bill of Material, BOM)、物件資料與文件資料的發展，隨時可查詢相關圖檔、技術文件、影像資料，將設計者的工作串聯起來，有效的解決一料(物件)多圖(文件)、一圖多料、有料無圖等物件或文件管理問題及降低設計生產成本。

VISUAL PDM 是一套延伸企業產品研發管理系統，提供工具來幫助你自動化產品關聯設計、材料清單 BOM、管理料件結構與文件及 CAD 圖檔關係、設計變更活動、產品簽署資訊、專案任務管理及積分管理、製程組裝 e-sop 資料。完全整合系統稱為產品研發管理，建立產品標準作業流程，給產品研發單位與產品相關配合部門溝通平台。

在知識經濟的時代下，企業成功不再僅依靠傳統有形的資產，企業智慧資本的重要性逐漸凌駕於土地、資本、廠房等實體生產要素之上。

平衡計分卡的作者 Kaplan 與 Norton (2004) 在策略地圖中描述無形的資產為「存在於組織內部而可創造出差異化優勢的知識」；盛棠科技的 PDM/CAD/ERP 研發資訊整合解決方案，正提供企業累積您的無形的資產。

Lev (2001) 認為無形資產 (智慧資本) 為企業價值成長的主要驅動因素，主要部份就是能夠「創造未來的成長」。而 PDM/CAD/ERP 的研發資訊整合解決方案是創造企業無形資產，包括產品創新 (Innovation)、研發資本、內部協同組織化的溝通及顧客和供應商的關係等。

盛棠科技將為您企業解開整合產品為主的智慧資本密碼，邀請您的參與。

專案管理 (Project Management)

- 專案結構
- 資料夾目錄結構
- 專案成員與權限管理
- 任務展開與時程管理
- 工程源由與歷史紀錄
- 會議記錄
- 議題管理
- 規格變動追蹤
- 專案產出
- 產品結構與用料清單
- 工程圖檔與電子文件
- 投入人工時統計
- 產品成本試算

產品結構管理

- 複製引用零組件與關連檔案
- 直接從主流 CAD 萃取組裝結構
- 發行管制
- 多種 BOM 型式報表輸出
- 匯出多種通用檔案格式

識別編碼設計與領用

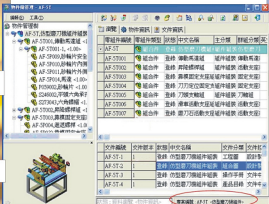
- 多種區段格式
- 可設定多區段碼數
- 支援空號、跳號管理與使用
- 編號目錄導覽與領號權限管理

核心管理模組

- 產品結構 (BOM) 管理
- 零組件資訊管理
- 文件樹管理
- 會議記錄
- 電子文件檔案櫃
- 系統安全與權限管理
- 物件樹管理
- 文件樹管理
- 會議記錄
- 設計中心
- 我的工作箱
- 訊息通知員
- 報表列印
- 搜尋精靈
- 文件檔案歸檔傳送
- 文件檔案引用複製
- 與 CAD 整合功能
- 與 CAD/OFFICE 視窗軟體整合功能
- 連結啟用視窗軟體 (CAD、OFFICE)
- 使用者資料欄位名稱自訂
- 詞庫辭典自訂編輯
- 細項規格屬性自訂
- ...

Visual PDM主畫面

清晰的表達專案、產品組合結構、零組件、文件及電子檔案五者間的關係



產品組合結構資訊

相關零組件資訊

預覽電子檔資訊

相關文件資訊

專案編號及專案名稱

1. 核心管理模組

核心管理模組~專案樹管理

提供以樹狀結構方式管理各單位的專案項目。樹狀節點數目及階層沒有限制，每一專案均提供所連結的文件檔案資料【文件樹】、零組件資料和結構資料【物件樹】，供使用者編輯維護管理，參與人員可定義該專案的相關責任人員，非該專案人員則無法編輯修改專案內容。

核心管理模組~物件樹管理/文件樹管理

可將該專案的產品結構資料以【物件樹】模組連結管理，清晰的表達專案、產品組合結構、零組件、文件資料及文件檔案五者間連結關係。提供以樹狀結構方式管理各零組件間的階層結構關係(BOM)、樹狀節點數目及階層。

核心管理模組~會議記錄

提供使用者將會議的發起、通知、通知回覆、問題討論及會議總結做記錄追蹤，每個會議透過專案、物件及文件連結，藉此可查詢到每個專案的會議記錄為何，並有效的記錄每個專案會議的過程及相關討論的結果。

核心管理模組~設計中心

以往工程師在作業均以CAD繪圖工具為主，並不習慣使用PDM來儲存檔案。為了讓以圖為作業中心的工程師，更便利的使用VPDM，特別開發出此模組，讓工程師更方便管理目前所繪製的檔案與VPDM間的管理連結(檔案→文件資訊→物件資訊)。透過桌面的管理，可將常用的文件資訊放至桌面列管，便於圖面繪製時的參考引用。

核心管理模組~我的工作箱及訊息通知員

包括【工作任務】、【設計變更】、【會議記錄】及【審核流程】的指派、通知訊息及簽署均會在【我的工作箱】中顯示，並且執行相關後續的資訊回饋，使用者可透過工作箱清楚了解每天的工作任務或會議的進行。透過訊息通知員的通知，使用者可得知該階段是否有新的工作任務、流程審核、會議或設計變更的郵件訊息資訊。

核心管理模組~報表列印及資料匯出

Visual PDM系統所提供的報表列印功能，可讓使用者自由的定義列印欄位、長度、型態、欄位計算、總和累計等功能。另外在報表輸出方面更提供了預覽及條列式報表等，讓使用者能更清晰的閱覽報表內容；針對每一類型的報表也可讓使用者自由定義其不同的輸出格式。

核心管理模組~電子文件檔案櫃

屬於加密型式的電子檔案櫃，Visual PDM系統的電子檔案櫃可有效的管控電子檔案的版本及檔案加密保存，自動建立各文件存取記錄與歷程，對於人員使用文件的狀況可以完全掌控。具備歷程記錄追蹤管理的功能，電子檔案櫃對於資料的變更、人員的使用與版本的修正，都會留有紀錄，可確立版本演進及資料正確性，減少人員異動所產生的資料損失。

2. 設計變更管理模組

改變來源與管理，提供相關變更文件、零組件、專業及批次變更間的連結記錄。
記錄各單位變更的建議與處理狀況/變更相關人員的通知及工作箱的連結。
設計變更衝擊報告/設計變更統計報表。

3. 簽審WorkFlow管理

簽審管理提供：樣版建立/串簽會簽/送審郵件通知/審查信箱/關聯專業、文件、任務送審、設計變更等資訊/代理人設定/退審管理。

審核模組特色

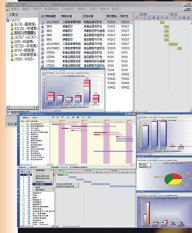
結合VISUAL PDM 之作業
充分整合Visual PDM之專業流程、任務追蹤、文件作業、及設計變更作業，使企業的作業流程更順暢。

簡單但可多樣的審核機制
可應付多樣的企業審核狀況，並快速建立企業審核流程以有效地維護管理在VISUAL PDM 納管中之資料。

圖形化的流程引擎設定
系統提供了圖形化的流程設定精靈，讓您在彈指之間，就可建構您所需的流程。

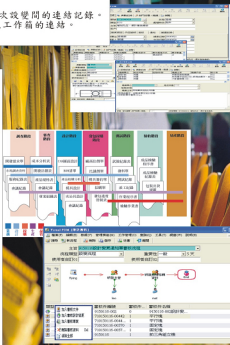
使用者操作容易
使用者在同一個畫面下即可執行審核工作，不需要時常切換視窗。

審核歷程追蹤管理
提供工作流程、任務、相關文件、設計變更等作業活動之追蹤管理，並且可記錄整個作業執行歷史與相關資訊。以利後續管理人員歷程審核和追蹤管理。



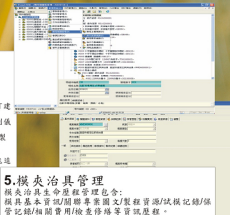
4. 專案任務管理與積分管理

專案任務指派與進度追蹤管理。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。
提供任務指派與進度追蹤分析。



5. 模擬組裝製程管理

生產作業程序(SOP)規劃模板。
單件加工作業程序與品質檢驗程序規劃。
系統提供製程規劃、費用統計及知識經驗平台。
系統提供圖形化的製程規劃。
製程模擬與檢驗管理。
提供規格、製程、供應途徑、物件顯示、量測器具、加工工具、量測儀器、消耗品等與製程、同儀器設定，讓使用者操作時能一目了然。
將治具與與製程設備、關連與SOP，關連到製程資料，讓生產製時能快速找到檢驗規格，減少輸入文字的時間，大幅增加工作效率。
提供與製程設備關聯的編碼，但不規條各自歸屬之產出鏈，使得售後服務能迅速管理。
提供發現及修正生產時會發生的問題，可掌握開發成本。
生產作業程序SOP事前的規劃與控制。
單件加工作業程序與品質檢驗程序規劃。
建立組裝產品、零組件、材料、組裝、檢驗、資源等各項關連性。
建立夾治具與與製程設備關聯的SOP，確保產品品質與提高生產效率。



5. 模夾治具管理

模夾治具生命週期管理包含：
模具基本資訊/關聯專業圖文/製程資源/試模紀錄/保管紀錄/相關費用/檢查修繕等資訊歷程。

VISUAL PDM 系統架構示意說明



VISUAL PDM 模組圖



欲知詳情
若要知道有關Visual PDM更多訊息，
請參閱我們的網站：<http://www.PLM.tw>



盛業科技股份有限公司
CIMTONE Technology Inc.
研發管理與資料庫協同整合專家公司

總公司: 台中市北屯區進化北路75號4樓-B TEL: 04-22376759
台北縣三峽鎮三樹路249號5樓(北大特區) TEL: 02-86722259
<http://www.pdmclub.com> E-mail: service@pdmclub.com