

IBM Engineering Requirements Management DOORS Family

可協助您擷取、追蹤、分析與管理系統和進階 IT 應用程式開發的需求管理解決方案

IBM DOORS 系列可以為您的業務運作提供什麼協助

IBM Engineering Requirements Management DOORS® family系列是一種需求管理應用程式，可協助您優化整個組織和供應鏈中的需求溝通、協同作業及驗證。其可讓您建立關係、追蹤相依關係，讓多重團隊能夠近即時分工合作，以及處理版本化和變更管理。IBM DOORS 系列是一種可擴充式解決方案，能夠協助您管理專案範圍和成本以達成商業目標。它已協助 IBM 客戶將開發成本降低 57%，將上市速度加快 20%，並將品質成本降低 69%。

優點

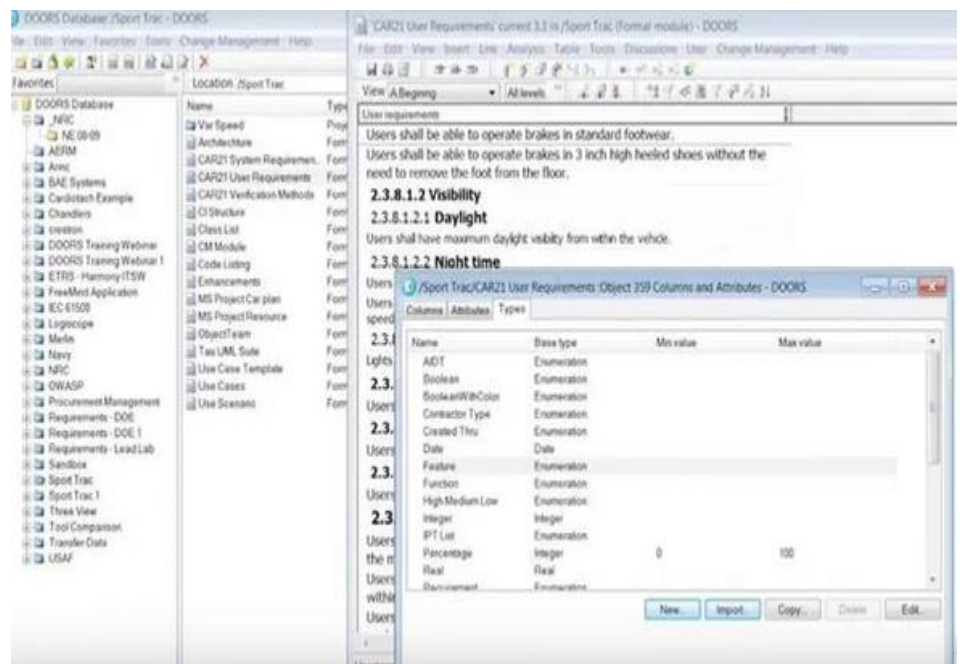
- 提供更高的專案目標透明度，以改善協同作業
- 支援遵循合約及法規
- 有效回應瞬息萬變的客戶需求，並加強控管
- 加速提供優質系統及軟體，滿足客戶需求

功能

- 直觀的文件導向介面，方便使用
- 綜合的可追蹤性分析功能可避免忽略任何要求
- 主動的變更通知能避免遺漏任何變更，而且可全面分析其影響
- 與常用的設計、開發及測試環境整合，提供詳盡的生命週期可追蹤性

直觀的可調式需求管理

首先必以容易解譯及瀏覽的方式記錄需求，才能達到最佳的需求管理效果。DOORS 介面的需求階層組織可提高在資料庫中尋找資訊的方便性。可輕鬆存取的要求清單（類似文件清單）會在環境定義下顯示個別需求，而其方便瀏覽的樹狀結構也會顯示資訊集合的結構。需求的表狀視圖可協助您檢視及指派其他資訊，屬性數目不限。



DOORS 中記錄的要求

在集中的位置管理需求

DOORS 系列可讓您集中管理需求文件，以便推動更充分的協同作業。它可讓您透過桌面用戶端取得編輯、配置、分析及報告功能。此外，它還支援「需求交換格式」，可讓供應商和開發夥伴提供需求文件、區段或屬性，而且這些都可以回溯到中心需求。而且可記錄與顯示需求文字、圖形、表格等等。

可鏈結需求與設計項目的追蹤功能

該解決方案提供拖放功能，可將需求鏈結至設計項目、測試案例或另一個需求。從清單中挑選需求或輸入需求號碼以做為屬性，DOORS 系列將會為您建立鏈結。在單一視圖中提供完整的可追蹤性報告，以協助設定開發工作的優先順序並預測交付時程。

需求的可追蹤性是說明相符性及違規與否的關鍵，同時可加速需求變更的影響分析。DOORS 工具中的可追蹤性連結可輕鬆進行交叉瀏覽，只要按一下要求旁邊顯示的連結指示器，選取要遵循的連結，DOORS 即可將連結帶到相關要求。

建立連結就只是在兩個要求之間進行拖放作業那麼簡單。您可建立從來源到目標需求的新連結，並且在相關需求旁邊顯示往來連結指示器。

有了 DOORS 工具，您即可建立過濾器來分析需求並檢視可追蹤性是否完整。例如，您可以使用過濾器快速找出沒有連到系統需求的使用者需求，這就表示技術規格不符合客戶需求的部分。DOORS 也支援外部連結：可將需求與 DOORS 環境以外的資訊進行關聯。例如，從 DOORS 中的需求拖曳連結到文書處理文件後，即可建立至 DOORS 需求的功能性連結。



© Copyright IBM Corporation 2022

台灣國際商業機器股份有限公司 台北市松仁路 7 號 3 樓 台灣印製 2022年2月 版權所有

IBM、IBM 標誌、ibm.com、DOORS 是 IBM 公司在美國及（或）其他國家或地區的商標或註冊商標。如果這些及其他 IBM 商標術語在本文第一次出現時有加上商標符號（® 或 ™），這些符號即表示 IBM 在本文出版時所擁有的美國註冊或普通法商標。這些商標可能也是其他國家的註冊或普通法商標。如需 IBM 目前的商標清單，請至以下網站的「Copyright and trademark information」取得：[ibm.com/legal/copytrade.shtml](https://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)

其他公司、產品或服務名稱可能是其所屬公司的商標或服務標誌。

本文件引述 IBM 產品、程式或服務，並不表示 IBM 將於所營運之所有國家提供本文所引述之 IBM 產品、程式或服務。

本文件所含資訊目的僅在提供參考資訊，但這些資訊是依「現狀」提供，不代表任何明示或暗示之保證。此外，本資訊乃以 IBM 現行產品計畫和策略，而 IBM 可能改變這些計畫而無須事先通知。除上述說明外，所有有關 IBM 未來方向或意向的陳述均可能改變或撤銷且不會另行通知，僅供陳述目標及目的之用。本文並不表示 IBM（或其供應商或授權商）有意提出任何保證或陳述，或具有這些行為之效果。本文亦不表示 IBM（或其供應商或授權商）有意更改規範使用 IBM 軟體之適用授權協定之條款，或具有這些行為之效果。

IBM 客戶應負責確認其有無違反各項法律規定。客戶本身需向合格的法律顧問諮詢，請其確認並解釋是否有任何相關法令規定可能影響客戶業務，以及客戶遵循法規所需採取之動作。

能夠因應需求管理需要的可擴充性

DOORS 系列提供一個類似瀏覽器的階層，其中具有多層次的資料夾和專案，無論資料庫擴增到多大都可以輕鬆導覽。它包含可配置的視圖和可共用的文件，方便使用者能夠同時作業以產出單一文件。解決方案可隨著專案需求進行擴增，從小型團隊到複雜的全球專案。

可協助管理需求變更的整合

此解決方案可協助您透過 IBM 變更管理解決方案（包括 IBM Engineering Workflow Management 和 IBM Engineering Systems Design Rhapsody），使用簡單的預先定義變更提案系統或更完整的可自訂變更控制工作流程來管理需求變更。

測試追蹤工具箱和附加程式

IBM Engineering Requirements Management DOORS Family 系列包含一個測試追蹤工具箱，可讓您建立從需求到測試案例的鏈結。您可以定義測試案例、記錄，並且比較測試執行。此解決方案可確保所有需求都涵蓋在測試案例中。DOORS 系列的 Web 存取附加程式提供更多功能，可讓您透過 Web 型存取，建立、檢閱、編輯與討論保在 DOORS 系列資料庫中留的需求。

其運作方式

DOORS 的目的就是成為可調式、協同作業的主從架構資料庫應用程式。DOORS 可透過針對特定用途的專屬資料庫技術，協助您管理數百萬個物件（需求及其他相關專案產品）及其可追蹤性連結。DOORS 可加以擴充，以便透過 DOORS Extension Language (DXL) 提供其他專案或公司的特定功能。

更多資訊

如需進一步瞭解，請造訪：

<https://www.ibm.com/tw-zh/products/requirements-management>