

Telelogic DOORS 應用程式

複雜系統與軟體的需求管理

所需資源較少。較省時。品質佳。吊詭？不盡然。有了需求管理方面的最佳實務，您即可以更快地提高品質，所需專案資源也較少。但要怎麼做？將專案著重在重要的項目上一即以定義明確、有效管理和溝通的需求來擷取客戶需求。透過有效執行的需求管理，可加速提供議定的建置項目。

您可使用 Telelogic® DOORS® 應用程式擷取、連結、追蹤、分析及管理資訊變更，以便專案達到要求並符合相關法規與標準。Telelogic DOORS 工具已在某些極具挑戰性的專案上發揮其長處，其中有些甚至要管理數百萬個需求及數十萬個可追蹤性連結。

優點

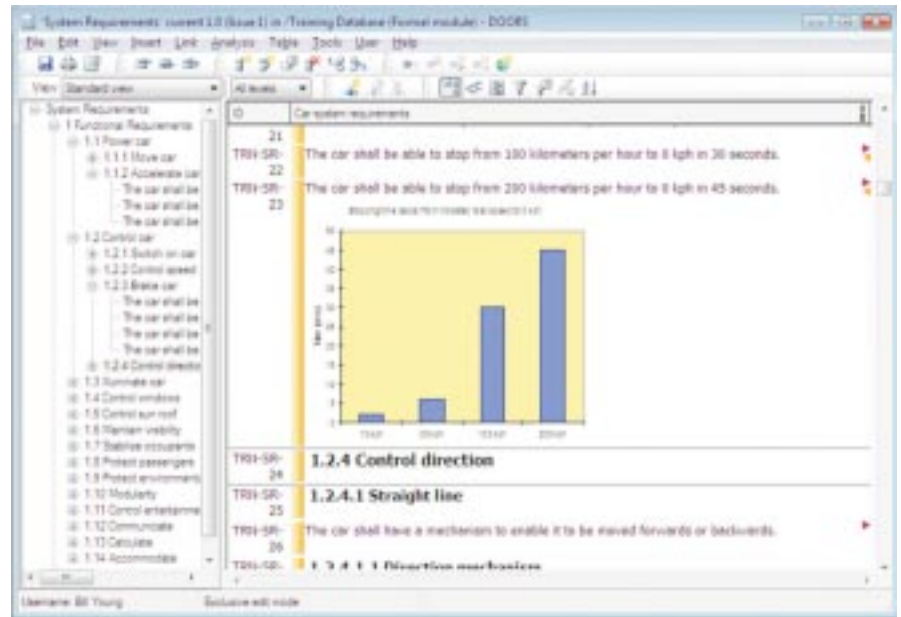
- 提供更高的專案目標透明度，以改善協同作業
- 支援遵循合約及法規
- 有效回應瞬息萬變的客戶需求，並加強控管
- 加速提供優質系統及軟體，滿足客戶需求

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成的結構。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。



Telelogic DOORS 中記錄的要求

詳盡的可追蹤性

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。Telelogic 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。

變更管理與影響分析

需求不斷地改變，但變更應該受到控制，因為這可能會影響專案，以致需要額外的資源、時間和預算。DOORS 整合了 Telelogic Change™ 工具，此企業變更管理解決方案提供可配置工作流程，以便審查、核准及套用變更要求。若需要簡單且預

先定義的需求變更控制流程，DOORS 也能提供「立即可用」的變更管理功能。需求變更可能會影響連結的需求、設計和測試。DOORS 應用程式會以圖形說明至已變更物件的連結需要進一步調查，主動通知這類變更，以徹底支援影響分析。

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 Telelogic DOORS Extension Language Encryption 提供其他專案或公司的特定功能。

此外，DOORS 系列產品的特色是針對整合性統一建模語言 (UML) (Telelogic DOORS Analyst™) 提供各種附加程式、資訊與可追蹤性結構的圖形瀏覽功能 (Telelogic DOORS TraceLine Add On™) 及透過 Web 瀏覽器檢視和討論需求 (Telelogic DOORS Web Access™) 的存取功能。

更多資訊

如需進一步瞭解，請造訪：

www.telelogic.com



© Copyright IBM Corporation 2009

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 2009 年 02 月 版權所有

IBM、IBM 標誌、ibm.com、Rational 及 Telelogic 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

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。