

# ChangeMan ZMF for Eclipse： 增加生產力、效率以及靈活性

在大型主機上的企業應用程式，其龐大性及複雜性需要更加強大且能夠遍及企業整體的組建管理、部署與發行能力。除此之外，在銀行業、金融產業和保險業中的企業應用程式皆受到法令嚴格管制，在軟體變更控制上也有特定的合規需求。Micro Focus® ChangeMan ZMF 能夠滿足這些企業軟體儲存庫的需求。

然而，傳統企業程式語言無法理想地配合現今應用程式的開發狀態。Java 是大型企業開發時的首選語言。此外，Java 擁有許多預先建置的軟體開發工具套件 (SDK)、軟體程式庫、程式碼產生器、除錯程式、測試工具、自動化記錄工具與其他針對各種作業系統平台設計的開發工具，所以在跨平台及具備網路功能

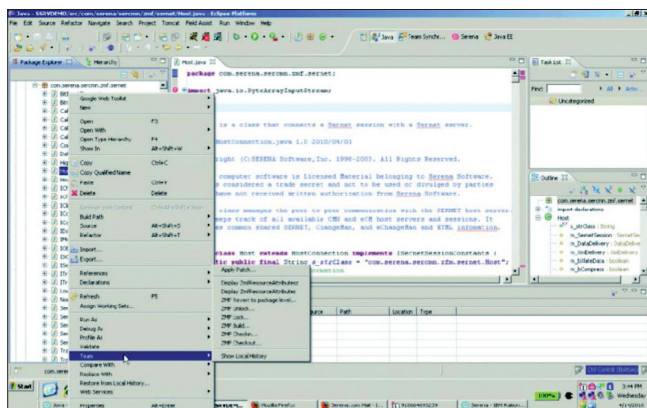
的應用程式開發中，Java 已然成為最具生產力的語言。

針對這些應用程式，ChangeMan ZMF 及 Micro Focus ChangeMan ZMF for Eclipse 現在支援 z/OS Unix Hierarchical File System (HFS) 作為個人開發程式庫，以及基線、整備、推行和線上程式庫。HFS 程式庫提供長檔案名稱及 Java 類別路徑的原生支援。

在 ZMF for Eclipse 中，可經由「Team」內容功能表，進行 ChangeMan ZMF 功能與 Java 視景工作台的原生整合，進一步強化 Java 的生產力。Eclipse 整合相當重要，因為

## z/OS 的現代化開發環境

- 支援原生 Eclipse Workbench 及 IBM 的 Rational Developer for System z (RDz)
- 完全整合 ChangeMan ZMF 的版本控制、組建管理、發行與部署功能
- 可存取多個 ChangeMan ZMF 站點的單一工作台存取點，簡化同時與平行開發
- ChangeMan ZMF 及 Dimensions CM 皆可使用的單一視景及 Explorer
- 簡化大型主機軟體資產的瀏覽及管理
- 支援舊型及現代化語言



Java 開發人員社群大多使用開放原始碼的 Eclipse Workbench IDE 作為開發平台選擇。

### 特性

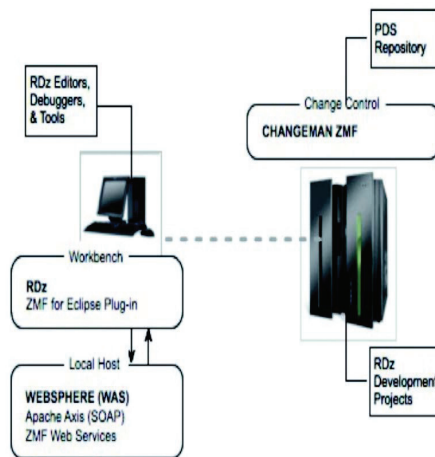
- 完整支援 ChangeMan ZMF 生命週期
- 支援 ChangeMan ZMF Enterprise Release Option (ERO)
- Eclipse Workbench 及 IBM 的 Rational Developer for System Z (RDz)
- Java、COBOL、Assembler 及其他語言和大型主機資產
- HFS/ZFS 及 z/OS 檔案系統
- 在 z/OS 上存取 JES 工作佇列
- 提交工作或 ZMF XML 服務資料流至大型主機執行
- 支援 SAF、RACF、ACF2 或 Top Secret
- 集中用戶端組態檔案支援

### 整合以運用大型主機的舊應用程式

為了維護包含以 DB2 組建之應用程式在內的舊款企業大型主機 COBOL 應用程式，IBM Rational Developer for System z (Rdz) 工作台提供強力且範圍廣大的開發、除錯與測試工具組，並搭配易於使用的 GUI。Rdz 開發工具建立於 Eclipse 基礎上，能與強大的企業規模軟體 ChangeMan ZMF 的變更控制、組建管理及開發功能完美地相輔相成。

ChangeMan ZMF for Eclipse 能讓開發人員查看原始碼、關聯 DB2 規劃，並

且從 ChangeMan ZMF 儲存庫基線產出工件至 Rdz 開發專案。當開發人員使用 Rdz 完成應用程式開發及測試時，即可運用豐富的 ChangeMan ZMF 指令設定在大型主機上執行簽入、凍結以及推行變更等工作。每一次都能安全精準地完成，同時提供完整的稽核追蹤資料。



ChangeMan ZMF for Eclipse 為大型主機的所有個人開發程式庫提供整合式且可變更設定的軟體資源檢視，同時也在 ZMF 儲存庫中提供基線、整備與推行程式庫。在搭配 Eclipse 外掛程式安裝 Micro Focus 提供的編輯器後，即可在桌面上以 Micro Focus 視景讀取壓縮後的輸出清單。Rdz 的 z/OS Explorer 檢視提供專案資源存取，每個檢視皆可存取 JES 工作佇列中的工作輸出。ChangeMan ZMF for Eclipse 能讓您節省成本、提高生產力，同時開發出現代化的大型主機應用程式。



台灣  
+886 2 2376 0000

Micro Focus  
總公司  
英國

+44 (0) 1635 565200

www.microfocus.com