

19cSQLTD	Oracle資料庫19c之SQL效能調校			
	Oracle Database 19c : SQL Tuning Workshop			
	時數：21小時	費用：49,000元	點數：14點	教材：Oracle原廠教材eKit
適合對象	1. 應用程式開發人員 2. 資料倉儲開發人員 3. 開發人員 4. 支援工程師 5. PL/SQL開發人員			
預備知識	熟悉Oracle SQL語言			
課程內容	1. 課程介紹 2. SQL效能調校介紹 3. 使用應用程式追蹤工具 4. 最佳化程式產生器基礎 5. 生成與顯示執行計畫 6. 解譯執行計畫與增強執行計畫 7. 最佳化程式產生器：表格與索引存取路徑 8. 最佳化程式產生器：Join操作子 9. 其他最佳化程式產生器的操作子 10. 介紹最佳化程式產生器統計資料的概念 11. 使用連結變數 12. SQL執行計畫管理 13. 實作範例			
備註事項	此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用			
後續推薦課程	OASQL：Oracle資料庫之適用於資料倉儲分析的SQL			

MySQL資料庫

課程簡介



獨家課程

SQL-4502	MySQL資料庫管理員			
	MySQL for Database Administrators			
	時數：30小時	費用：57,400元	點數：16點	教材：Oracle原廠教材eKit
適合對象	將管理MySQL之DBA或開發人員			
預備知識	具備關聯式資料庫以及SQL語言運用經驗			
課程內容	1. MySQL資料庫介紹 2. 安裝與升級MySQL資料庫 3. 了解MySQL資料庫架構 4. 設定MySQL資料庫 5. 監控MySQL資料庫 6. 管理MySQL資料庫的使用者 7. 強化MySQL資料庫的安全性 8. 維持一個穩定的系統 9. 最佳化查詢效能 10. 選擇備份策略 11. 進行備份 12. 組態複製拓撲 13. 管理複製拓撲 14. 使用InnoDB Cluster達到高可用性 15. 結論			
備註事項	此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用			
後續推薦課程	SQL-4402：MySQL效能調校			



獨家課程

SQL-4402	MySQL效能調校			
	MySQL 8.0 : Performance Tuning			
	時數：24小時	費用：63,000元	點數：17.5點	教材：Oracle原廠教材eKit
適合對象	1. 維護MySQL伺服器的資料庫管理人員 2. 設計或使用MySQL資料庫的資料庫開發人員與程式設計師 3. 在工作上和MySQL伺服器或MySQL管理人員，有整合需求的系統管理人員			
先修課程	已完成以下課程或具備同等技術能力 SQL-4502：MySQL資料庫管理員			
預備知識	1. 已參加過SQL-4502：MySQL資料庫管理員課程訓練者 2. 先前工作曾接觸過MySQL資料庫 3. 具備MySQL架構知識 4. 能夠使用MySQL工具連接MySQL伺服器 5. 了解資料庫結構塑模方法論 6. 通曉一般SQL Statement結構及基本SQL調校原理 7. 能夠定義資料表結構、索引結構、限制及其他資料庫物件 8. 具備一般硬體及OS知識			
課程內容	1. 課程介紹 2. 效能調校概念說明 3. 效能調校工具介紹 4. Performance Schema說明 5. 一般的伺服器調優 6. 表格、檔案與日誌的調優 7. InnoDB儲存引擎調優 8. 最佳化網要設計 9. 監控查詢指令 10. 最佳化查詢指令 11. 最佳化鎖定操作 12. 調優資料庫複製			
備註事項	此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用			