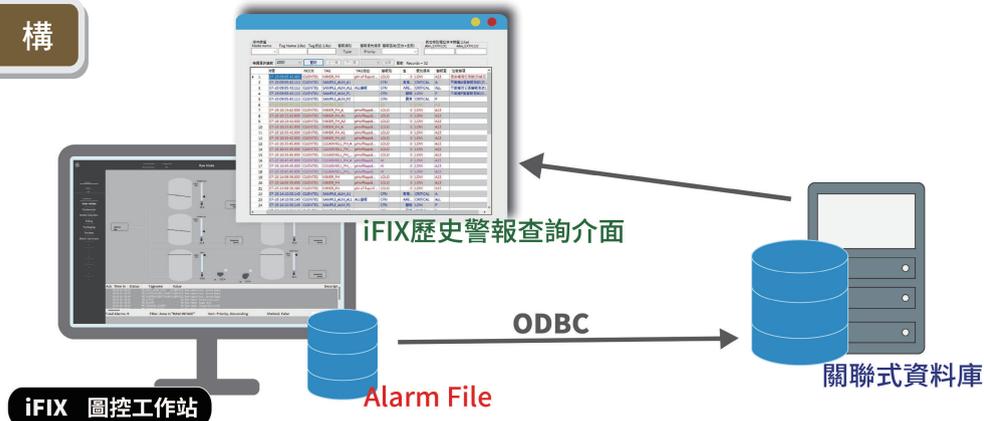


Alarm Historian

產品應用說明

警報系統對於監控系統管理者而言，是一個非常重要的資訊整合應用，由於圖控系統內部警報功能以即時警報功能為主，對一個監控系統管理者而言是不夠的，有效的分析歷史警報，可以更瞭解系統執行過程的問題發生狀況，並且有效達到系統的效率提升與問題改善。群泰科技提供歷史警報分析查詢應用模組，可以協助監控系統管理者針對歷史警報分析需求，藉由簡單的歷史警報資料匯出至資料庫，再提供標準的iFIX圖庫系統之歷史警報分析查詢畫面，簡單又快速的安裝設定就能夠使用此一功能應用。

系統架構



The screenshot shows the iFIX Alarm Historian Query Interface. The interface includes a search bar at the top with fields for **Node name**, **Tag Name (Like)**, **Tag 描述 (Like)**, **警報類別**, **警報優先順序**, **警報區域(空白=全部)**, and **其他特別欄位名稱**. Below the search bar, there are options for **每頁查詢筆數** (1000) and **查詢** (Search). The main area displays a table of alarm records with columns for **時間**, **NODE**, **TAG**, **TAG 描述**, **警報別**, **值**, **優先順序**, **警報區**, and **注意事項**. Callouts point to various features: **單次查詢筆數限制** (Single query record limit), **挑選不同日期查詢** (Select different dates for query), **列印或預覽查詢結果** (Print or preview query results), **另存 csv、rtf、txt 檔案** (Save as csv, rtf, txt files), **依據不同警報類型設定顏色與字型** (Set color and font based on alarm type), **設定不同條件來查詢** (Set different conditions for query), and **異常警報可加註注意事項，加深標記** (Abnormal alarms can be annotated with notes, highlighted).

產品特色

1. 不需撰寫程式: 使用對話框方式，不需複雜程式編輯。
2. 標準iFIX歷史警報查詢畫面: 使用標準iFIX歷史警報查詢畫面，不需製作圖控畫面。
3. 資料庫整合容易: 支援關聯式資料庫，可整合Access、SQL等資料庫。
4. 分析結果支援多種檔案格式: 可將分析結果儲存成CSV、TXT、RTF等檔案格式。
5. 可依據不同條件來查詢歷史警報事件、系統、操控資料，如警報起訖時間、查詢類別、工作站名稱、警報名稱、警報類別、警報區域、警報優先順序、Alarm Extension1、Alarm Extension2。
6. 可依據不同警報類型設定顏色，需提供 HH、H、L、LO、CFN、ALM、ACK、OK 等欄位之顏色設定。
7. 多樣化的分析查詢條件:
 - 可設定不同的條件來查詢歷史警報事件、系統、操控資料。
 - 可雙擊個別欄位作排序動作。
 - 可將查詢結果另存 csv、rtf、txt 檔案。
 - 可列印或預覽查詢結果。
 - 依據不同警報類型設定顏色與字型。