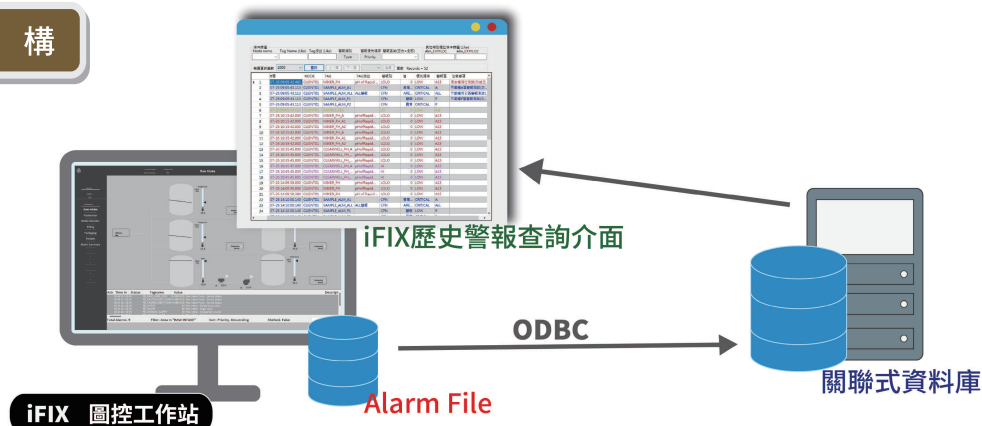


Alarm Historian

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 歷史警報事件查詢** (iFIX Alarm Historian Event Query) window. Key features are highlighted with red callouts:

- 單次查詢筆數限制** (Single query record limit): Set to 1000 records per page.
- 挑選不同日期查詢** (Select different dates for query): Includes date range selection (Start/End time).
- 列印或預覽查詢結果** (Print or preview query results): Buttons for printing and previewing.
- 另存 csv、rtf、txt 檔案** (Save as csv, rtf, txt files): Options to export data in different formats.
- 依據不同警報類型設定顏色與字型** (Set color and font by alarm type): A color and font selection menu.
- 設定不同條件來查詢** (Set different conditions for query): Search criteria fields like Tag Name, Tag Description, Alarm Type, Priority, etc.
- 異常警報可加註注意事項，加深標記** (Abnormal alarms can add remarks, deepen marking): A field for adding remarks to specific alarm records.

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。