

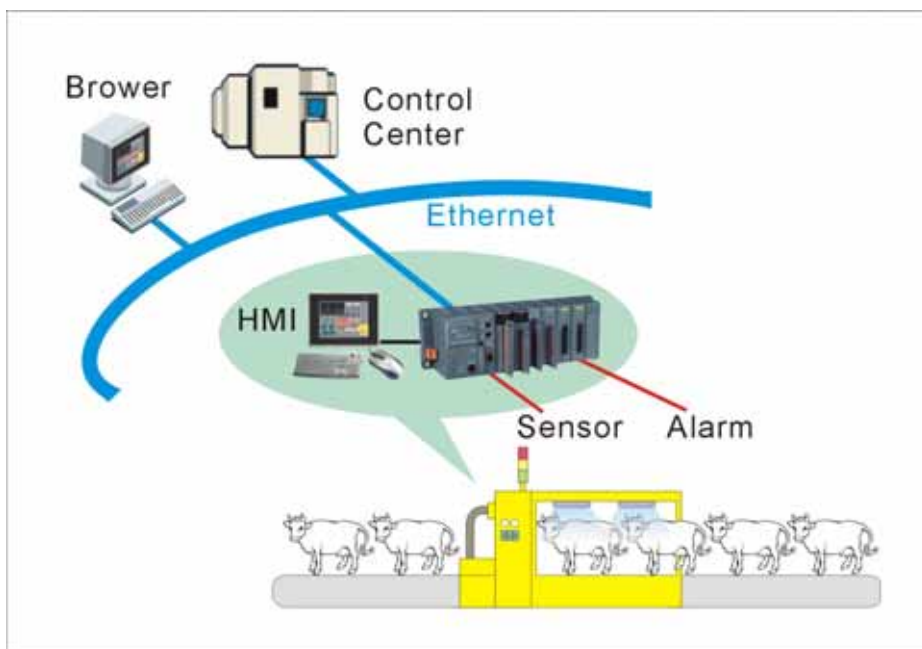
應用彙編：

加州 Harris Ranch Beef 公司  
巴斯德殺菌艙的自動報警系統

自 1937 年以來弗雷斯諾州(Fresno County)的農業畜牧業就一直是家族化經營，而 Harris 家族從事農業畜牧業已有 100 多年了。Harris 農場建立至今，已經發展成爲全國最大的綜合性農業經營企業之一，同時也是加州（California）最大的牛肉供應商，向牛肉加工商和牛肉銷售商供貨。今天 Harris 農場已經成爲世界上最大的農業畜牧業產品區之一的 Central San Joaquin 峽谷裡的一個最大的農業畜牧業綜合經營企業。Harris 家族最爲引以爲自豪的是他們的穀物和牛肉，其生長和口味都是純天然的。相關的企業包括 Harris Ranch 酒店和餐館，以及 Harris 農場的種畜場等，每年的來訪客人達 500,000 人以上。

最近我們有幸拜訪了 Harris Ranch Beef 公司的電子技術總監 John Riley，他不久前選用了我們的最新的產品 WinCon-8000— Windows CE 網路控制單元作爲 Harris Ranch 公司的主設備。WinCon-8000 控制器是 ICP DAS（台灣泓格公司）最新研製成功，具有 PC/PLC 優點的可編程自動化控制器 PAC（Programmable Automation Controller）。該控制器可以用許多語言進行編輯，包括 Ladder Logic, Flow Chart, Studio.Net, VB.Net, VC, C#等。WinCon 之所以功能強大，是因爲它內建 206MHz 的 Intel Strong ARM CPU，64MB SDRAM, 32MB Flash Memory, 16KB EEPROM，並具有即時時鐘，10 BaseT Ethernet 通訊埠，VGA 輸出，2 個 PS/2 用於鍵盤和滑鼠，同時還有 CF 插槽可插入 128MB 的 CF 卡，再加上一個 1.1USB 通訊埠和預裝的 Windows CE.net 作業系統；使你很容易建立人性化生動的操作介面以滿足各種應用的要求。如同 ICP DAS 其他的產品一樣，WinCon 系列產品經過嚴格的工業測試，使它們能夠在-25°C 到 +75°C 的工業環境中工作。

在這個實際應用中，John 先生將 WinCon 系列的 W-8336 控制器使用在處理牛肉的巴斯德殺菌艙的自動報警控制單元，品質管制中心透過區域網路的 IE 瀏覽器能對它即時訪問和監視。在我們專訪時，Riley 對該產品的整體性能和整合以後的結果喜盈於表。John 說道，從現階段的性能比來看，WinCon 還沒有競爭對手；他接著指出，從方便使用這點來講，W-8336 是一流的，線性化處理後的曲線只要跟所提供的 ISAGRAF 軟體相合就行了。W-8336 對處在惡劣環境的出色的適應能力給 Riley 先生留下深刻的印象。你難以想像那些用在 Harris Ranch 的牛肉加工車間裡的控制單元及模塊所遇到的一切，從超高的溫度，濕度到生物垃圾污水的污染。



Riley 覺得 WinCon 的優點不勝枚舉，他說“無論從哪方面講，WinCon 太美妙了”。如此精妙的控制器一機在手，品質管制中心就可把精力集中到其他方面的事務上去，而把牛肉的巴斯德殺菌處理全部交給這個精確可靠的設備去控制吧。