



## 公司簡介



成立時間：民國 97 年 2 月 18 日

計畫聯絡人：吳慧純

主要產品：電池監控，網路橋接器

公司網址：<http://www.yu-rich.com.tw/>

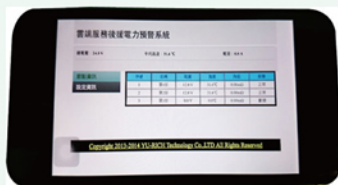
侑群科技主要從事客製化產品開發，目前以網路通訊以及監控系統為主要方向，在電路專案開發的部分從設計製造到量產均可提供良好的服務，期望能夠在工業控制以及家庭照護的領域中逐漸發展出公司品牌。

## 計畫緣起

本計畫希望研發一套電池預警系統，透過預警方式來改善業者維護的成本以及電池異常所產生的工安危險問題，透過前端感測模組用於量測電池精確性資訊。

## 計畫創新重點

- 觸控人機介面在其他的產業已是相當成熟的技術，對於電池預警系統而言，取代實體按鍵控制，觸控功能則是一大創舉，這也是未來的趨勢。
- 雲端服務技術是國內外目前正火熱的趨勢，針對現有電池預警系統還沒有相關的服務資訊，因此使得本系統具有很大的商機。



▲ 研發系統畫面

## 計畫介紹

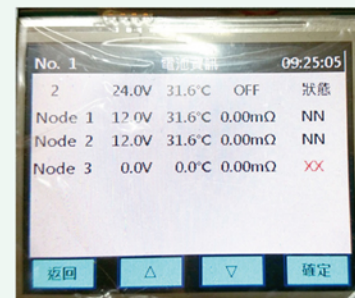
不斷電系統(Uninterruptible Power Supply, UPS)是當停電或跳電時可維持供電，讓重要的設備檔案或精密儀器不會因為斷電而造成損失。由於電池監測的重要性，本公司極力研發一套電池預警系統，將電池組的資訊及預警狀態透過雲端服務，即時取得資料。

## 市場效益

由飛碟機電及飛峰科技取得代理銷售權搭配本身所自有的UPS產品通路鎖定對不斷電系統有較高規格需求的大型客戶市場加強推廣，藉由UPS代理商原有的通路打開電力監控的市場，目前已取得部份客戶對此套系統需求的小量訂單約15套，估計103年度相關軟體及設備費用創造130萬產值。

## 成果效益

- 本專案執行期間新晉用一名同仁，藉此提升公司研發能力，並強化研發團隊。
- 目前已成功接獲一件訂單，粗估金額達25萬元。未來預估每年可銷售200台節點感測器、2,000台節點子機及50部主機，可為公司帶來相當大的收益。



▲ 彩色人機介面

## 創新/研發心得



▲ 研發團隊

本公司藉由執行本計畫，突破技術與設計瓶頸，結合了電子、電力、通訊與機械結構，讓公司能量提升，從技術「工匠」，變成具有設計能力的「藝匠」。未來，我們仍希望在產品上能繼續精益求精，達到承先啟後的成效。