

工作室簡介



工作室概況

成員數	5人
合作夥伴	超過數十家科技、製造、諮詢公司
成員經歷項目	累計超過上百個項目
<ul style="list-style-type: none">● 由幾位具備豐富實務經驗之資深系統工程專家組合成立● 產業信息自動化系統(IA, Information Automation)之設計、開發與整合● 發展企業自動與半自動數據採集、設備連線、條型碼、RFID ...等解決方案，兼具彈性整合、信息即時化、數據真實化、質量控管與成本效益提升，實現企業物聯網與傳感科技之整合應用，進而滿足工廠達成國家生產法規與主動回報之相關需求● 智慧旅遊系統平台規劃、開發、建置，滿足國內外食住行遊購娛各方需求● 實務開發經驗包含 (系統分析設計；設備Firmware、WinCE App、WinForm程式、API、Server程式、Windows Service、.Net Web Service、Web API、.Net Web程式、DataBase、SECS、IBM MQ、Tibco、KIOSK ...等程式開發)● 熟悉之開發語言與工具包含(VS.Net C#、BCB、VB、ASP.Net C#、Keil C、Java Script、Ajax、MsSQL、Oracle ...)	



成員參與實施之項目記要(一)

年份	參與實施內容
1999	自動化PCB檢測系統設計開發
2000	隧道工程監控系統設計開發
2001	電腦機殼、電子組裝 產業MES系統開發
2002	電子組裝業應用之PDA程式開發
2002	數據採集器(8051 MCU base) Firmware與電腦端控制程式開發
2002	3 Tier程式開發平台建立
2003	將開發好之3 Tier平臺應用至電子組裝業MES專案
2003	相關WinCE PDA程式開發移植至.Net C#開發平臺
2004	Barcode Printer / PLC 電腦端連線控制之模組開發
2004	於原3 Tier開發平臺加入 組譯/直譯/編譯 等應用模組
2004	面板業自動化系統OPI程式開發



成員參與實施之項目記要(二)

年份	參與實施內容
2005	面板業自動化系統OPI程式開發
2005	3 Tier開發平臺加入HA與Load balance等程式功能
2005	開發面板業自動化系統OPI Layout Tool
2006	開發OMRON PLC OCX 與 Host For PLC通訊控制
2006	開發OMRON RFID應用控制程式
2006	數據採集器監控與電腦端開發平臺建立(N-Tier) – Firmware -> Host Service -> Trigger Service -> Function AP -> Scenario Script -> DB Control (MsSQL / Oracle) (Equipment Communication by COM Port)
2007	數據採集器監控與電腦端開發平臺加入TCP/IP通訊模組程式
2007	面板業自動化系統OPI程式開發
2007	數據採集器監控 Package 程式製作
2008	光電業無線盤點機應用程式開發
2008	電子看板程式開發



成員參與實施之項目記要(三)

年份	參與實施內容
2008	光電業Web Base Alarm System程式開發
2008	光電業自動化系統OPI程式開發
2008	光電業自動化系統Code Generator程式開發
2009	Web Base SPC Package程式開發(SOA架構)
2010	Web Base WMS Package程式開發(SOA架構)
2010	數據採集設備Firmware開發
2010	圖書館 KIOSK 設備設計、開發、生產 (RFID應用)
2011	食品業自動化系統與MES系統整合規畫與顧問服務
2012	食品業自動化系統與MES系統整合開發
2012	工業用KIOSK設備設計、開發、生產
2013	RFID通訊控制器設備Firmware設計開發
2013	RFID設備Firmware設計開發
2013	數據採集系統設計開發(KIOSK + Host系統平臺 + Database)



成員參與實施之項目記要(四)

年份	參與實施內容
2014	智慧旅遊產業系統顧問服務
2014	智慧旅遊服務平台建置
2015	智慧旅遊服務平台維運與功能新增
2016	貴州智慧旅遊平台規劃與設計
2016	智能櫃檯(KIOSK)建置
2017	產線看板系統建置
2017	上海工廠自動化數據連線
2017	工廠自動化顧問服務
2018	高速Shop Flow系統建制開發
2019	工廠自動化顧問服務與系統開發
2020	工廠自動化顧問服務與系統開發 電商系統維護
2021	工廠自動化顧問服務與系統開發 電商系統維護與開發



成員參與實施之項目記要(五)

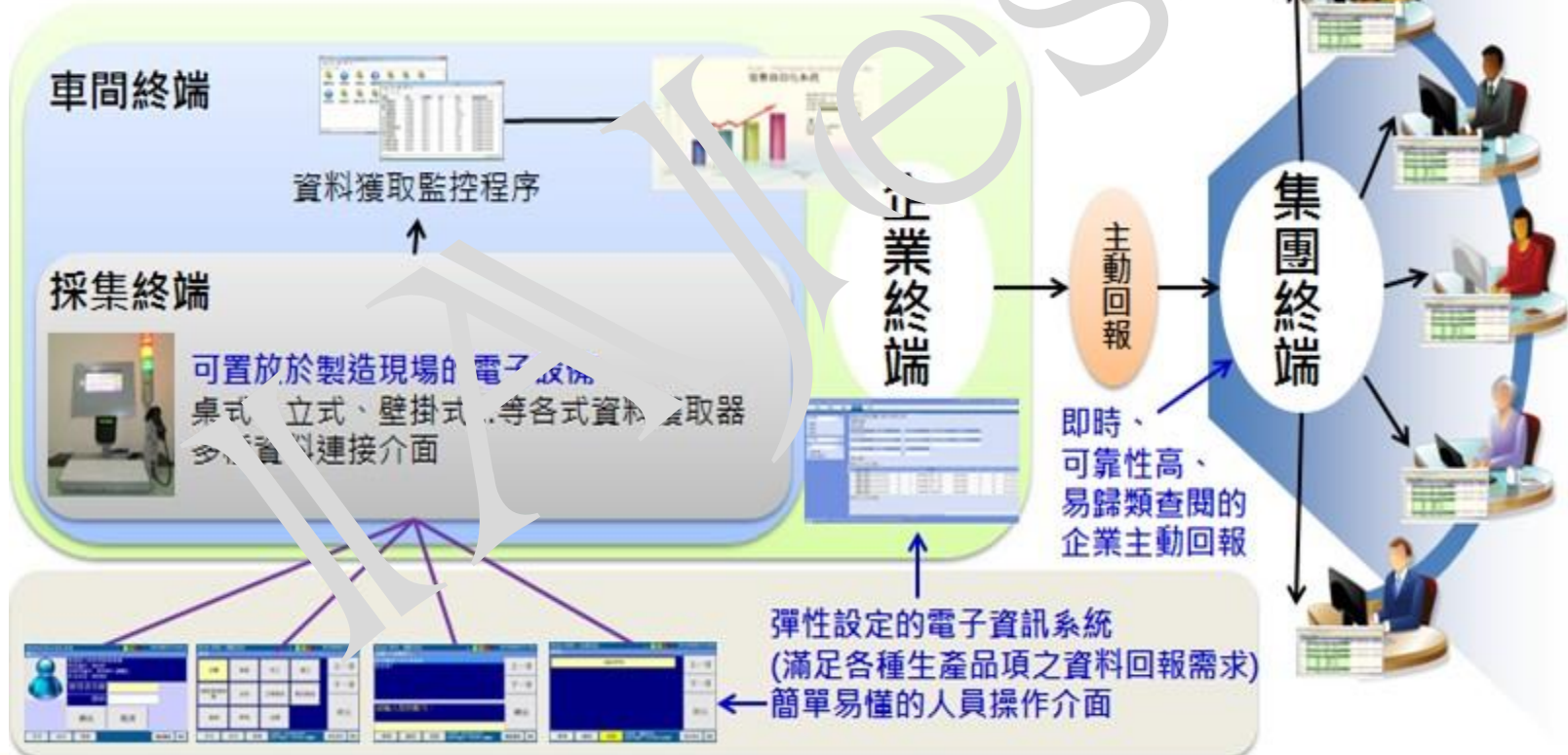
年份	參與實施內容
2022	工廠自動化顧問服務與系統開發 電商系統維護與開發



作品介紹-數據採集系統

系統應用示意圖

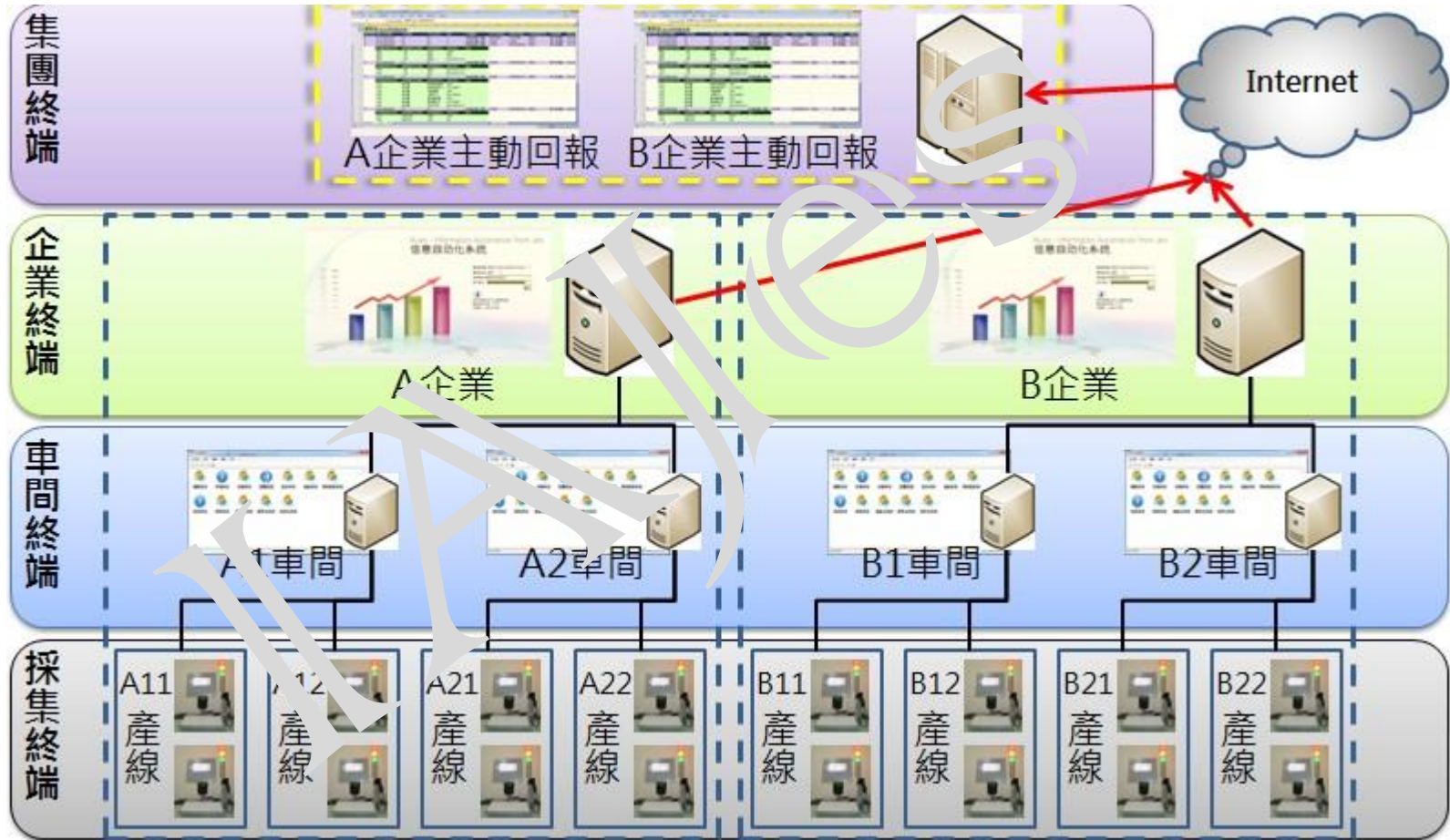
系統由
「採集終端」、「車間終端」、「企業終端」、「集團終端」
...等終端系統集成而成





作品介紹-數據採集系統

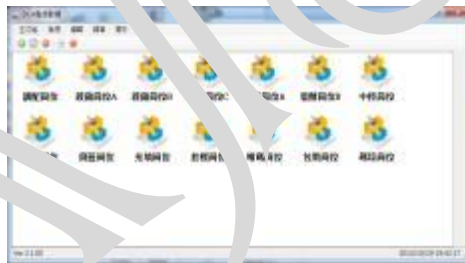
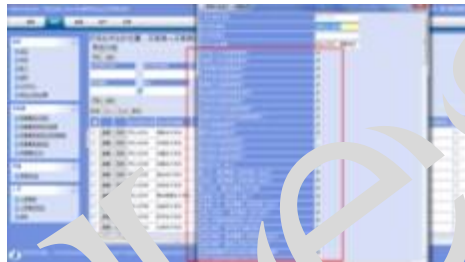
系統應用配置





作品介紹-數據採集系統

系統相關畫面





作品介紹-自動化系統OPI

系統相關畫面

Color Filter CNY 0200 Line
2008/01/11 16:52:03
MES Monitor

PO2D01	PO2D02	PRCN02	TRCP02	CFCT02	HPCP02
8 7 0	8 7 0	1 1 1	8 7 0	0 0 0	8 7 0

PO2U03	CV4	ALIN02	CV2
8 7 0	8 7 0	8 7 0	0 7 3 3

TITL	POBK02	PRIN02	CFDV02	ILSPO2	PRCPO2	ILMT02
8 7 0	8 7 0	8 7 0	8 7 0	8 7 0	1 1 1	8 7 0

Line Info

Total Count	60	Line Mode	NORM
Block Control	Enable Block Control	PID - 01.02	PID001
Scan Time	0		

Line Mode

Line Mode	NORM
PID - 01.02	PID001

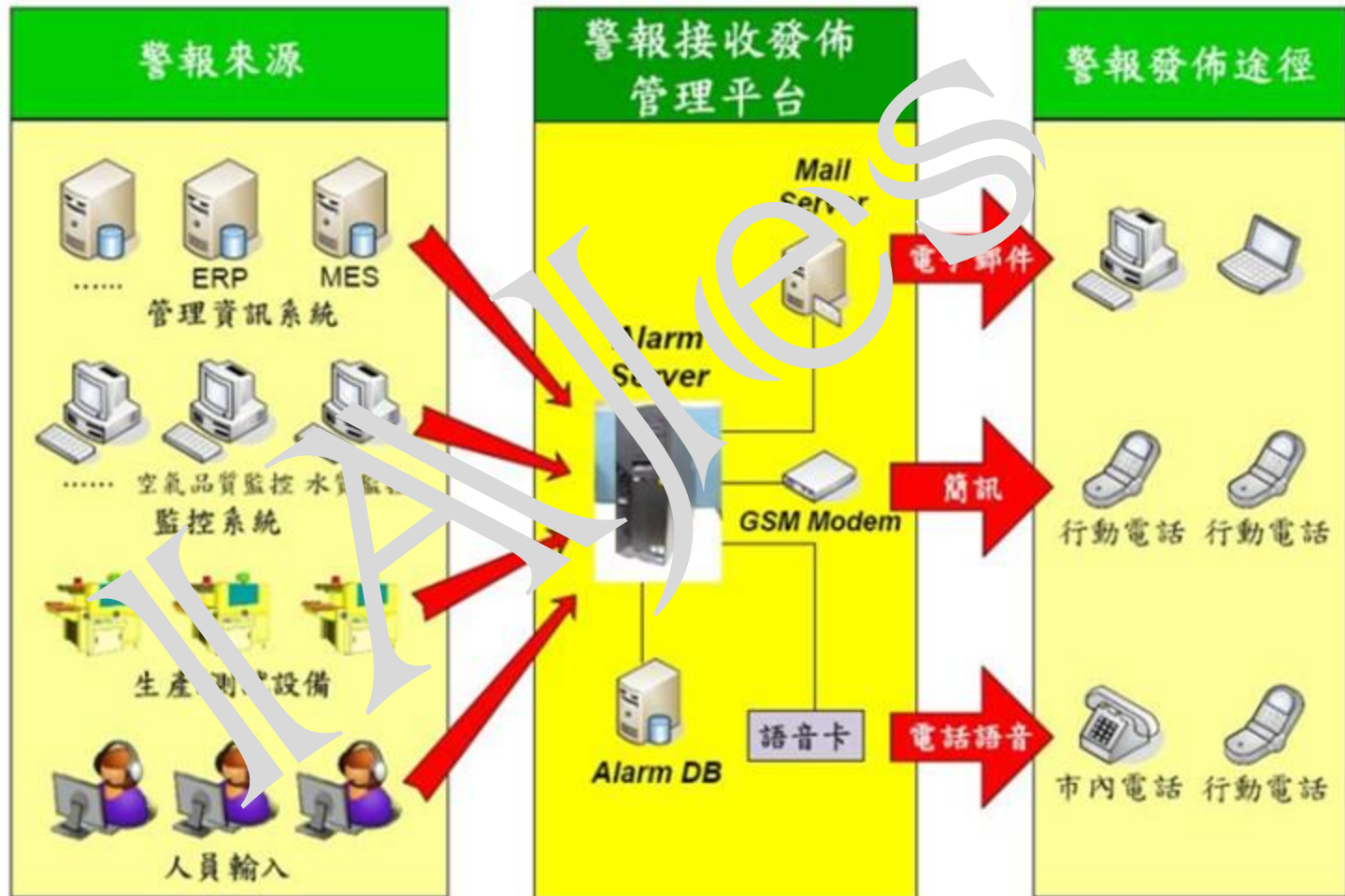
Host Mngt

None Guest



作品介紹-Alarm System (警報發送管理系統)

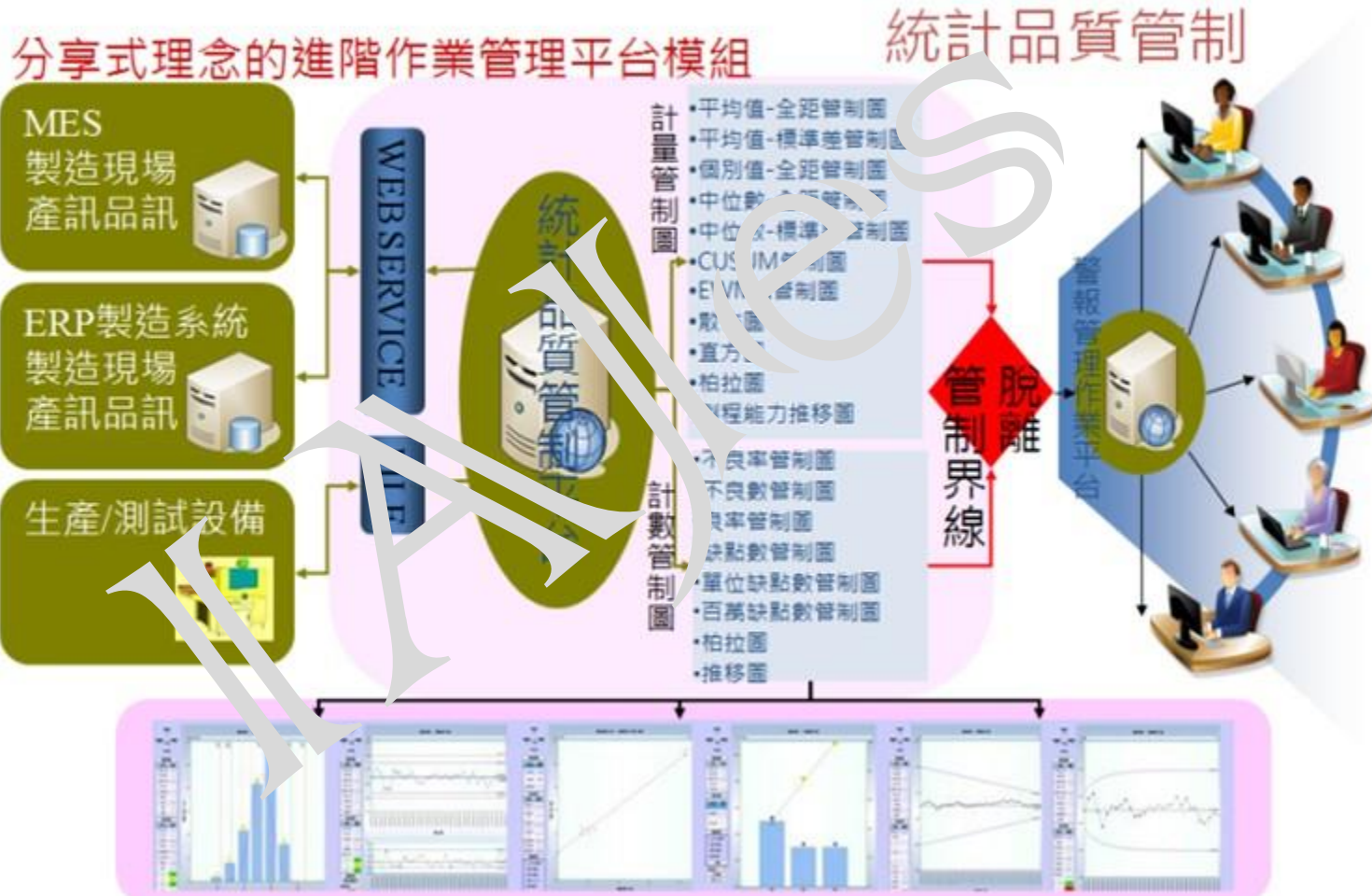
系統應用示意圖





作品介紹-SPC

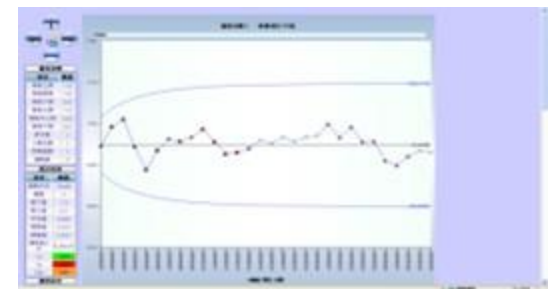
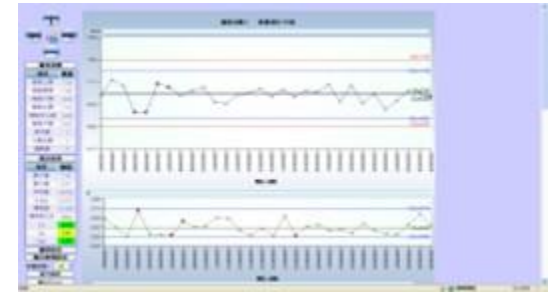
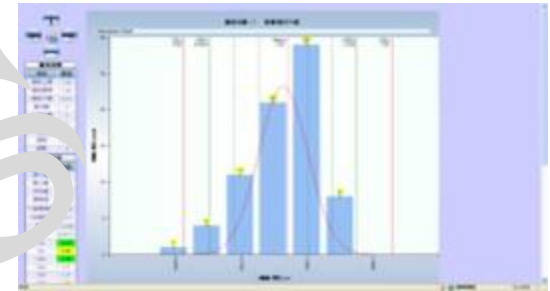
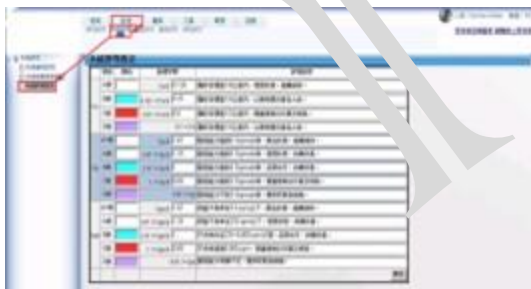
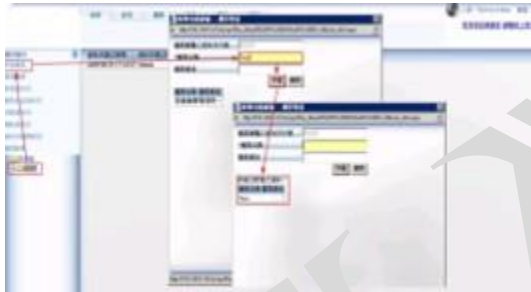
系統應用示意圖





作品介紹-SPC

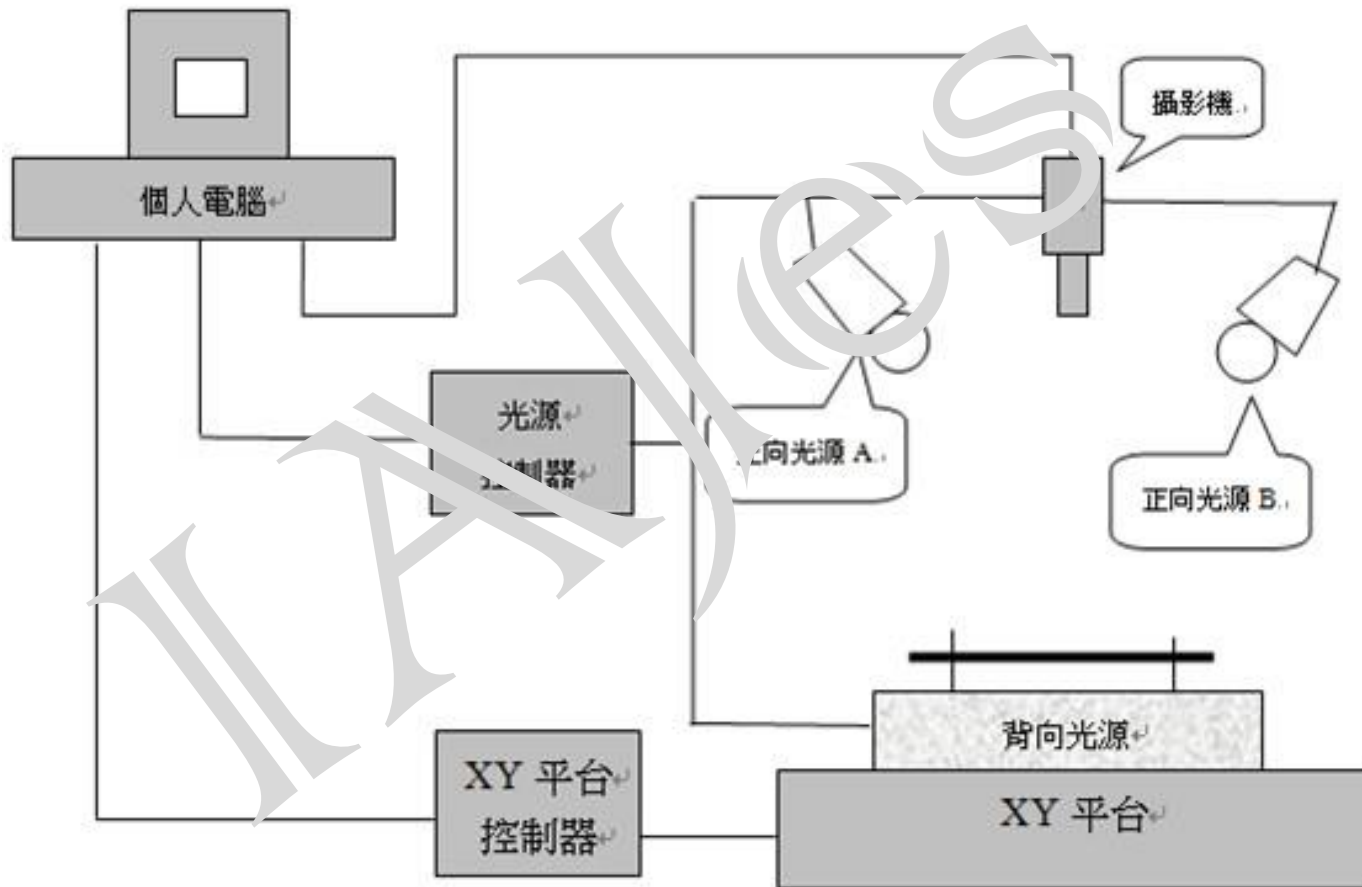
系統相關畫面





作品介紹 - 自動化PCB檢測系統

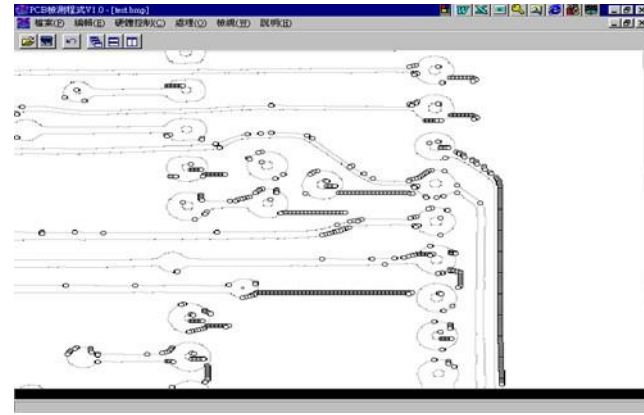
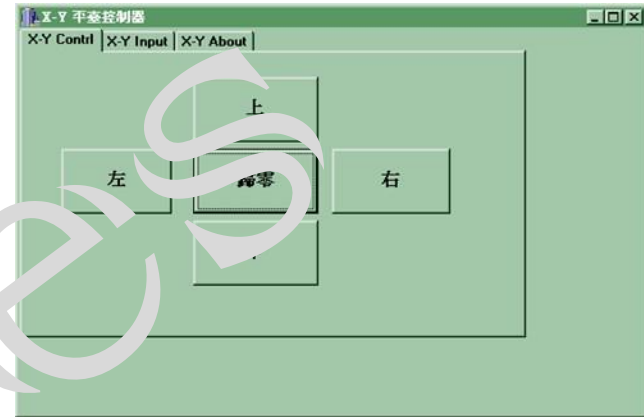
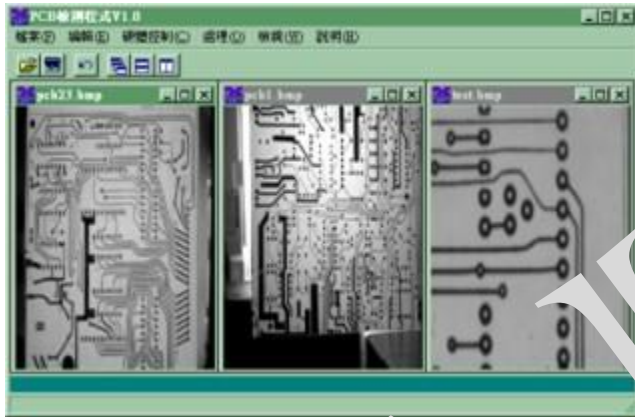
系統應用示意圖





作品介紹 - 自動化PCB檢測系統

系統相關畫面





作品介紹-隧道工程監控系統

系統應用示意圖

