

成果發表展示會

ATW-ePlatform AE

內容摘要

研華科技 Advantech 是我今年工讀實務實習的公司，主要的產品是工業電腦，能夠根據客戶的想法進行特別的運用與改進，達到客製化的能力。而我隸屬於 ATW 擔任的是 FAE 的角色，這邊的工作內容特別，跟我所屬的電機系專業也不盡相同。

實習成果

在實習期間；客戶們的需求往往並非一致，而客製化作業系統便成了 FAE 們最熟悉的任務。許多客戶對於自己的產品，都希望盡可能的展現出自己的標誌而非一般制式的 Microsoft 的標誌，而嵌入式系統也因此誕生，從最顯而易見的桌布到進入作業系統前的 Windows Logo，其實都是可以更改的，甚至能夠在安裝作業軟體前就全部設定完成，使用者只要插入安裝碟，便可以自動的完成。

何謂嵌入式系統？

嵌入式操作系統的功能是排除或執行特定的目的。這些操作系統通常在獨立的電腦設備中可以發現它們的蹤跡，如 ATM 或導航系統...等。

嵌入式系統的優點？

- (1)快速上市(2)相容性佳(3)客製化(4)嵌入式程式(5)較長的生命週期及可用性(6)批量生產(7)穩定價格

安裝嵌入式系統的方法

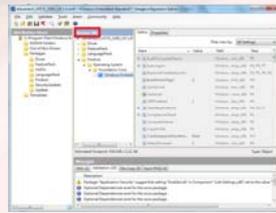
IBW

- (1)簡易的操作介面
(2)適用於快速還原與產品評估



ICE

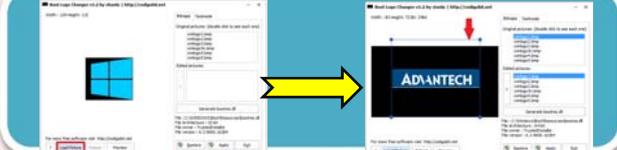
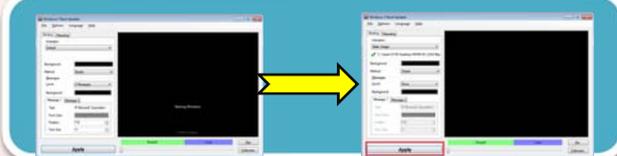
- (1)更細膩的設定及多樣的選擇
(2)自定義的 OEM



WES7 vs WE8S

OS	WES7	WE8S
ICE	Distribution Share Answer File Template Estimated Footprint Create Media to Folder	Catalog Configuration File 3 existing Template only n/a Create Media by Media Creator
IBW	With PE 3.0	With PE 4.0
Module Designer (MD)	OEM Folder	V
Database Management	Pkgmgr.exe	Catman.exe

客戶要求不顯示 Windows 相關 Logo，除了透過 ICE 設定隱藏 Logo 外，已經完成安裝的系統，也可以再透過軟體或是修改 Regedit 相關設定來達到不顯示的功能。



科 系 電機系

姓 名 余承晏

輔導老師 蔡文星

實習單位 ATW-ePlatform

實習廠區 研華(陽光)

實習主管 呂崑成