

工作項目

1. 作業系統佈署以及功能測試
2. 壓力測試及問題驗證手法
3. 客製化軟體測試
4. OS 測試實作
5. 伺服器基本架構認識
6. 韌體硬體軟體介紹
7. 產品流程及測試項目介紹
8. 壓力測試及問題驗證手法

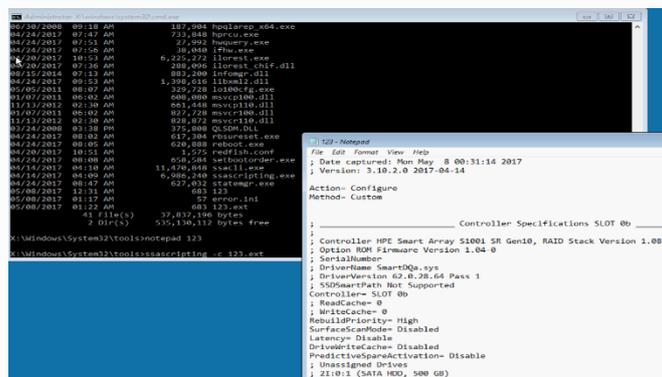
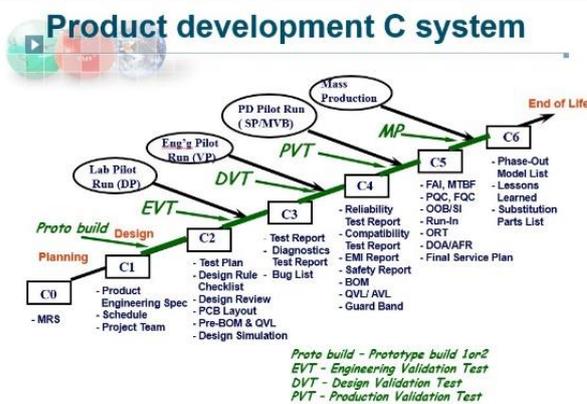
內容摘要

Server 的測試有很多面向，需要全方面的對軟、硬、韌體進行功能的檢測，而其中有許多藉由作業系統而寫出來的工具，這些工具提供許多企業需要的功能去使用，不過隨著版本、Driver 與 Firmware 的更新，或許會與新型號的機台產生許多相容性的問題，也就是說，確保這些工具能否正常使用也是重要的測試之一。

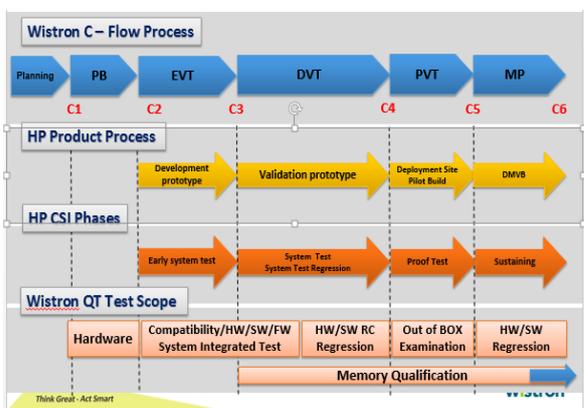
C0 為新案子的開始，設計完後做初次的主板，稱作 DP，我們會從 DP 開始做測試，中間會經過不斷的改版，理想會是 DP>VP>ST>STR，最後量產，不過通常中間都會有 Delay，導致流程變為 DP1>DP2>VP1>VP2...，通常一件案子都會測試一到二年不等。

測試大致分為 Deployment、Soft Ware、Health and Server Management、Networking、Stress、Storage 這幾個主題，再依主題往下延伸出相關的測項，測試的作業系統為 Linux、Windows、VMware 這三大項。

實習成果



操作客製化軟體進行測試



公司與公司間的測試流程定義不盡相同

- (1)Active Health System Log - AMS Logging
- (2)Active Health System Log - Advance CPU Data Check
- (3)Active Health System Log - Advance Fan Data Check
- (4)Active Health System Log - Advance Memory Data Check
- (5)Active Health System Log - Advance Power Supply Data Check
- (6)Active Health System Log - Advance Sensor Data Check
- (7)Active Health System Log - Advance SmartArray Data Check
- (8)Active Health System Log - Advance System Data Check
- (9)HPSTK - CONREP Utility
- (10)HPSTK - HPDISCOVERY Utility
- (11)HPSTK - HPONCFG Utility
- (12)HPSTK - SSASCRIPITING Utility
- (13)HPSTK - RBSURESET Utility
- (14)HPSTK - REBOOT Utility
- (15)HPSTK - SETBOOTORDER Utility
- (16)HPSTK - STATEMGR Utility
- (17)HPSTK - Options Compatability - NIC
- (18)HPSTK - Options Compatability - Storage

撰寫測試 SOP 以便新人了解各個測試流程