

集保結算所核心系統資訊架構標準 106.4.17

一、緣起與目標

本公司依主管機關指示「研訂證券期貨市場一致性資訊架構標準」，業由證交所、櫃買中心、期交所及本公司共同辦理建立一致性資訊架構標準及整合性原則，收斂周邊單位資訊架構差異與奠定未來實質整合基礎，並依現況調查、參酌國際趨勢報告、研討會確認訂定出本公司未來核心系統資訊架構標準。

二、資訊架構標準說明

本架構標準適用範圍包含集保結算所核心系統(參考附錄、核心系統清單)。

適用之原則如下：

(一)原則一

凡涉及核心系統之建置、改版或新硬體設備擴充採購，應採用本標準所訂定之標準項目。

(二)原則二

承上，如屬現行核心系統汰換或擴充，仍可使用原有之規格。

(三)原則三

倘若有選用非本標準所訂定之項目，則須於專案規劃或採購簽案時，說明選用緣由。

核心系統資訊架構標準總清單

| 序號 | 標準項目 | 核心系統資訊架構標準 |
|----|-------------|---|
| 1 | 程式語言 | <u>C、COBOL、Java、Shell</u> |
| 2 | 網頁及行動應用程式語言 | <u>Java、JavaScript</u> |
| 3 | 作業系統 | <u>Unix AIX</u> |
| 4 | 資料庫 | <u>IBM DB2、SAP Sybase</u> |
| 5 | 介面規格 | <u>IBM</u> 、Informatica |
| 6 | 伺服器 | <u>IBM</u> (Power System) |
| 7 | 儲存設備 | <u>IBM、HP、Hitachi Data Systems</u> <u>、EMC</u> |
| 8 | Switch | <u>Cisco、Juniper</u> |
| 9 | 防火牆 | <u>Juniper、Check Point、Fortinet、PaloAlto</u> |

附錄、核心系統清單

| 序號 | 系統名稱 | 主辦機關（構） |
|----|------------|-----------|
| 1 | 證券存託系統 | 臺灣集中保管結算所 |
| 2 | 期貨結算系統 | 臺灣集中保管結算所 |
| 3 | 票券保管結算交割系統 | 臺灣集中保管結算所 |
| 4 | 股東會電子投票平台 | 臺灣集中保管結算所 |