

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