



HGiga OAKclouds

單一簽入模組



單一簽入機制

Single Sign-on

透過帳號管理，將所有不同的辦公應用系統整合至單一入口，讓使用者只須登入一次即可直接操作不同系統，有效提升工作效率，並能安全集中控管。



- 不需在使用者的電腦安裝任何程式即可使用單一簽入系統。
- 系統管理者可依照使用者角色來訂定使用者可存取的URL。
- Web單一簽入系統架構無應用系統數量之限制，並能提供在不停止服務的條件下擴建系統。
- 任何新的Web應用系統加入單一簽入架構時，只需透過管理介面進行適當設定即可完成，不需開發程式碼，也不需安裝代理程式。
- 管理者可於單一簽入目錄伺服器中，設定各個應用程式之連結及設定欲傳遞之參數名稱與參數值。
- 若欲傳遞之參數值不存在，則可讓使用者自行輸入。
- 使用者登入系統時，系統可依個人權限，以樹狀組織方式顯示其個人可使用之應用系統連結，便於使用者登入其他應用系統。
- 如遇需要使用者自行輸入參數之應用系統，則於第一次登入時，會彈跳出參數輸入視窗，待使用者輸入後，即可登入該應用系統。所有參數均可存於單一簽入目錄服務中；往後使用者欲再次登入該系統時，則不需再輸入參數，即可登入。
- 員工於內部網路時，可結合Windows認證，登入Windows網域後無須登打密碼可直接進入本系統。
- 員工若使用外網登入時，可採安全控制登入措施(HTTPS)，以避免非機關人員入侵內網系統及資料在傳輸過程中被截取。
- 提供單一簽入控管服務與資料交換，以Web Services(Web API)方式供各應用系統整合使用。
 - Web Services (Web API)具備身分認證、授權查詢、組織清單與基本資料等功能。
- 自然人憑證安控元件：
 - 機關須自行準備或另外加購VA多憑證驗證系統。
 - 支援身份驗證、資料簽章及驗章、訊息或檔案之加密及解密等功能。
 - 應用程式開發者可利用本元件架構快速整合如IC智慧卡、簽章加密硬體加速器等硬體裝置至其應用中，以加速開發時程。
 - 可直接讀取並解譯憑證。
 - 支援Java Applet，支援跨平臺Windows、Linux與IE、Firefox、Chrome瀏覽器等。
 - 可使用自然人憑證、政府憑證、組織團體憑證、醫事人員憑證等方式，不需額外安裝驅動程式。
- 整合性身份驗證與授權平臺：
 - 利用現有Microsoft AD建立目錄服務系統。
 - 可以帳號/密碼、OTP機制與自然人憑證登入，並可由系統管理員設定驗證方式。
 - 帳號資訊在刪除時，其所擁有之應用系統使用權限(扮演的角色)一併被刪除。
 - 人員異動時除目錄組織單位異動外，相關群組亦可一起異動。
 - 組織設計包括階層式行政單位、人員類別、職務信箱與自定群組等動態任務編制機制。
- 可用郵件服務/目錄服務/網路服務/Web Services之身分認證機制，提供第三方應用系統來與本系統執行身分認證。
- 支援代理認證機制，本身不儲存使用者密碼。當進行使用者身分認證時能夠透過第三方認證系統來進行認證。
- Web-Based目錄服務管理介面：
 - 具Web based樹狀組織介面以管理目錄服務伺服器。
 - 具分層授權管理功能，管理者可藉由管理維護介面，建立階層式群組及使用者帳號等資訊，並分層授權使用者管理其所被授權管理之OU或群組下的帳號。
 - 具樹狀人員組織及群組的Web管理介面，新增、修改、刪除等。
 - 具無限層級的委任授權設計，管理者可隨時依作業面需求，設計新的授權管理層級。
 - 每個物件的存取權限可利用目錄服務伺服器本身的資訊做讀取、修改、刪除、新增與權限設定。另可針對物件中的屬性做單獨設定。
 - 具網頁式介面動態設定人員、部門、群組等物件的綱目及每個綱目顯示的中文名稱，並可設定是否可被修改、是否顯示於組織通訊錄中、使用者本身是否可修改等。
 - 人員資料編輯介面包含人員基本資料及存取權限的設定。存取權限資料內容以目錄伺服器之資料為主。
 - 可依單位、人員屬性設定動態群組，群組資料編輯介面包含該群組所隸屬之部門與群組成員外，亦可設定群組之組成條件，自動將系統中符合條件之成員歸納於該群組中。
 - 部門資料編輯介面包含部門之父節點與子節點內容，當節點搬移時不會影響其中所包含之人事與群組資料。
 - 管理者可以針對單一帳號修改密碼或暫停/恢復帳號。
 - 提供Web-based管理介面針對目錄服務伺服器中之人員組織的任一節點(部門)做CSV格式的上傳。
 - 系統設定介面包含資料匯入可提供管理員將部門、群組或人員資料以CSV格式進行批次匯入。
 - 提供應用系統對LDAP人員屬性新增、修改、刪除等API介面及功能。
 - 提供操作紀錄稽核機制，可記錄所有透過本系統存取目錄服務的操作，並將操作紀錄存入資料庫中以供日後稽核查詢。
 - 應用系統授權服務系統：提供Web based樹狀組織介面以管理應用系統授權服務。