

SECURITY 資安

完善的資安
放心的應用

產品

- 技術架構 eHRD業界最新：7.x 採用Microsoft .net 4.8開發架構
- a+HRD 6.8/7.x 全系統皆支援 SQL 2019 (a+HRD 7.3起新增支援SQL 2022)
- 內建安全機制：2019年起超過60+ 家企業客戶以上，委託**第三方**進行弱點掃描與滲透測試
- 6.8/7.x 產品皆通過金融業客戶端原碼掃描
- **a+HRD APP 1.0.47 領先業界，二度取得MAS 標章**



官網資安專區公告

- 針對第三方資安關聯資訊，**主動因應不迴避**，不定期於官網公告因應對策並**視需要主動通知客戶**

服務

- **資安調整Project base以silence update政策, 默默守護新版使用客戶的資安**
- 服務機制_客戶資料/資安管控

產品版本資訊內容 · 對客戶清楚交代

育碁a+HRD系統版號：6.8.1039V1082.1009

大版本

小版本

工程版本

客戶流水號

大小版本

- 育碁每年投資超過2,000萬元於產品開發，針對“新功能、使用性調校、客戶產品建議、競爭規格比較補強、整合性應用...”等持續研發精進，且約每半年發表1次小版本。
- 6.8 是 6.x 的第 9 個小版本，為 6.x 最後一個小版本（內含眾多客戶資安掃描調整後的精進對策）；目前 6.x 維護中客戶，已有 91% 依約升級到 6.8！
- 7.0 多次追加功能，7.5 是 7.x 最新版！

工程版本

育碁RD部門會針對客戶提出的共通問題，透過Project base版本的更新，讓所有客戶可以共享解決方案。Project base 更新以silence update 政策，默默守護著客戶們的系統資安！

各版更新版本版號 2024/6/30前 Release

- eHRD6.8.1039V1082
- eHRD7.0.1141V448
- eHRD7.1.1033V454
- eHRD7.2.1061V84
- eHRD7.3.1044V253
- eHRD7.4.1078V154
- eHRD 7.5.1071V111

建議客戶升級規劃！

- 6.x 使用中客戶建議全面依約升級到6.8
- 7.x客戶及早規劃依約升級到7.5版本

客戶流水號

育碁RD部門針對個別客戶的客製、特殊環境問題、整合、特定問題解決...等進行修改時，release 的次數與編號1009代表第9次。（號碼越多，可能代表客製/整合多、使用時間長、育碁升級effort大）

註：近4年網路環境變動、資安等議題越來越具挑戰，育碁全力因應6.8/7.x的技術升級與資安檢測，同時與維護中客戶做好全面合作，建議所有客戶至少升級到各版左列最低更新版號以上，以獲得育碁在產品開發的投資效益，並共享台灣最大eHRD客戶群所共同精進資安與使用性的成果！

《電腦版》客戶使用者查詢系統環境與版本資訊



系統版本



- 系統(電腦版)內建系統資訊查詢功能，結合育碁服務機制，加速雙方合作效能，一同釐清、複製並解決系統使用問題。
- 客戶的使用者可從右上角的使用者頭像點選“系統資訊”查看系統的版本資訊，以及電腦的使用環境（作業系統版本、瀏覽器版本、網路速度、螢幕解析度...），方便育碁客戶問題回報時，同時提供此畫面資訊，加速問題的複製，以利及早解決問題。



行動版》客戶使用者查詢系統環境與版本資訊



系統(手機版)內建系統資訊查詢功能，結合育碁服務機制，加速育碁與客戶雙方合作效能，一同釐清、複製並解決系統使用問題。

- 透過手機可直接點右上角的 ⓘ，即可看到系統版本（APP版本、eHRD版本）及自己手持裝置的名稱及作業系統
- 育碁客戶問題回報時，提供此畫面資訊，可加速問題複製，及早解決。(目前APP最新版是1.47.2)

系統弱點掃描 資安檢測

60+

資安檢測客戶數

委託第三方弱點掃描與滲透測試

滲透測試

- **定義：**
滲透測試是指藉由具備資安知識與經驗、技術人員受僱主所託，針對僱主的目標系統模擬駭客的手法進行攻擊測試，藉以發掘安全漏洞並提出改善方法的善意行為。(By 維基百科)
- **目的：**
瞭解入侵者可能利用的途徑、瞭解系統及網路的安全強度、瞭解弱點並強化安全

建議育基客戶的行動：

除了專業檢測回報修正，升級到 6.8/7.5 最新版(等於加入育基產品資安的Ecosystem)就對了！

資安規格產品內建

《建議客戶應用方案》

- 管理者可應用 6.8/7.x 系統功能做好嚴謹的系統安全機制設定；
- 有進階需求者可增購與推廣MFA使用(世界大廠 Google/ Microsoft Office 365/ 都是推薦客戶使用MFA，減少使用者的帳密外洩的資安侵害；針對權限最多的管理者帳號，7.2 增加MFA機制可以強制管理者帳號一定要設定MFA！)
- 7.4起支援雲端帳號IAM登入整合(加值)、登入系統可整合Google reCAPTCHA驗證(加值)
- 7.5提供「自動版更」《訂閱》服務，系統可更及時更新、更安全！

日期：2024/1/31(第一版) 功能若有追加，將持續進行調校與更新，請以官網最新版本為準。



標準版、專業版、旗艦版・主要功能比較表

所有系統「內建」

業界唯一・整合性系統

(● 有此功能 - 無此功能 ○ 可加購功能 ■ 可加購模組 ★ 獨家功能)

模組	分類	功能說明	標準版	專業版	旗艦版
	安全性	帳號密碼登入(可設定密碼強度規則、密碼錯誤達指定次數可限制登入、密碼有效期限、重複使用舊密碼限制、強制首次登入變更密碼)	●	●	●
		登入驗證碼	●	●	●
		APP圖形鎖(整合MPS)	●	●	●
		MFA(可設定驗證有效期間、強制驗證對象)(整合Google/Microsoft 行動裝置身份驗證服務)★	○	○	○
		設定角色使用功能表與動作權限★	-	-	●

領先業界提供 帳號資安管控

APP圖形安全鎖

MFA兩步驟驗證

a+HRD

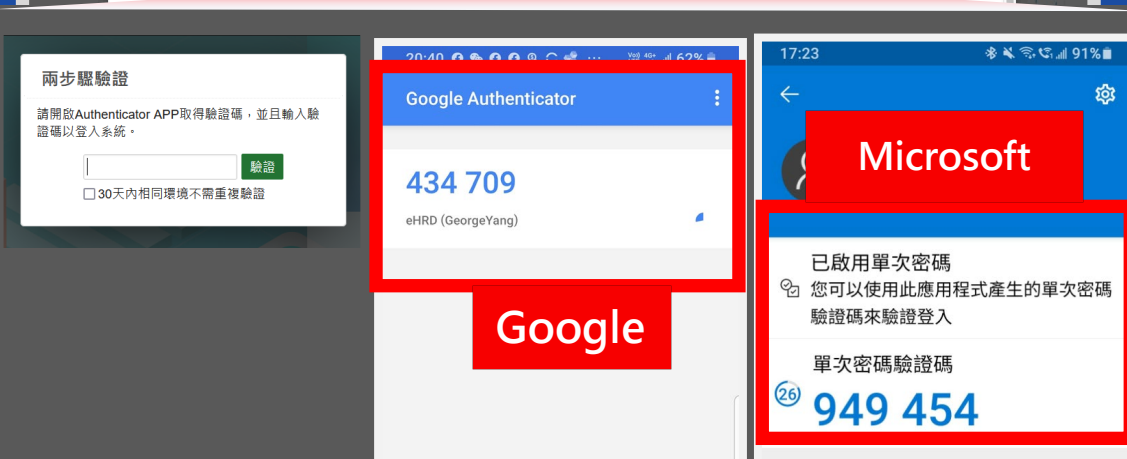
✓ 內建

手機版》APP圖形安全鎖



+ 加值

電腦版》MFA兩步驟驗證



整合Google/Microsoft兩大軟體廠商資安驗證碼APP，非自建資安APP，讓您更放心！(7.2 起可限制管理者一定要設定MFA，讓常見的開放外網使用企業客戶，增加安全性；台灣eHRD業界第一家)



MFA認證機制簡介

資訊安全檢測與修改

New

育碁在處理產品「資安」上分成兩部分：系統開發(先天體質)跟客戶服務(後天努力)。

1. 產品系統開發(先天體質)：

- 育碁採用最新的程式開發語言。目前是.net framework 4.8；開發過程中也有請第三方顧問《數聯資安》，2020年有自主送測原碼，經過Checkmarx確認無漏洞風險，接續各年客戶原碼檢測者眾，工具與版本各異，育碁也都在多方合作下持續精進project base，通過各項檢測上線！
- 甚至客戶送測Fortify都是無風險漏洞。

2. 技術團隊與客戶服務(後天努力)：

- 育碁多年來配合超過60+客戶執行，包含：“弱掃”跟“滲透”結果進行修補，並將解決方案更新於工程版本中，非以個案方式處理，以利所有育碁客戶應用，發揮「預防重於治療」的成效。
- 而且，7.x最新版本的工程版本的更新可以透過「aEnrichUpdate」近自動化版更程式進行，大幅提升作業效率，同時節省雙方工程人員時間。(7.5更進階到可於自家a+HRD系統的管理端申請「自動版更服務」)

New



【aEnrichUpdate】自動版更服務 支援 a+HRD 7.4 以上版本

業界唯一 國內唯一提供「自動版更服務」的eHRD廠商

- 自動版更服務 · 特色與效益、運作機制
- 客戶系統「訂閱端」 · 服務應用簡介
 1. 《訂閱》「自動版更服務」
 2. 版更結果自動通知
 3. 查閱「版更記錄」

7.5 維護中客戶，可以做到第一時間更新工程版本（Vxx），leverage 升級取用育基將不同客戶“弱掃”跟“滲透”的修補解決方案，發揮「預防重於治療」的成效。

a+HRD APP 7.4 · 新增資安應用功能

7.4 內建
New



首次登入變更密碼

7.4 New 新增功能



雲端IAM整合登入帳號・方便員工無縫使用系統

7.4 New!
加值功能



多數企業會擇一使用；可配合員工日常工作軟體或遠距辦公軟體，使用雲端IAM驗證，強化登入安全性。

提供市面常見**雲端IAM服務**(Google、Microsoft..)標準整合格式，在系統參數啟用後，可於**登入顯示雲端IAM選項**。

- 人事組織資料可同步員工帳號與員工IAM帳戶資訊(Google帳戶/M365帳戶)
- 登入後即可點選驗證，完成驗證程序後直接登入系統。