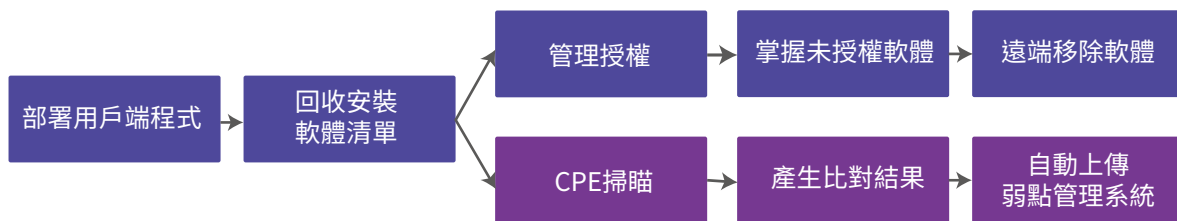


# 軟體資產管理 (含 CPE 掃描功能)

## 軟體資產管理 & 軟體授權管理

可全盤掌控公司內的電腦安裝軟體，有效的管理軟體的授權分配與合規性。亦可輸入軟體採購的其他資訊，包含採購日期、採購金額等同步管理。適用各種授權類型，包含一般 (大量授權 / 彩盒包)、訂閱、隨機版、試用版、升級、試用授權等，亦可自訂授權。依授權規則可自動或手動分配授權給人員或裝置。

- 套裝軟體整合管理：同一軟體授權安裝時包含多個軟體，可整合管理。如 1 套「Adobe Creative Suite」授權包含「Photoshop、Illustrator、InDesign、Acrobat Pro、Dreamweaver」等軟體。
- 軟體別名分類管理：相同軟體但顯示名稱不同，仍視為同一軟體統一管理與分配授權。如「Windows 10 專業版」顯示可能有多種語系造成顯示不同，包含「Windows 10 專業版、Windows 10 Professional」，手動歸類後自動識別為同一軟體。
- 軟體相容性 (降級權)：購買的授權可安裝較舊版本的授權。如「Windows 10 專業版」可向下相容「Windows 8.1/8 專業版、Windows 7 專業版」。(相同軟體因購買授權方式不同，有可能不支援向下相容)
- 分權管理：系統管理員依組織、部門劃分授權數量，由群組管理員分配授權數量。



## 資產異動管理

- 軟硬體資產定期掃描，定期更新資產狀態。
- Hotfix 資訊：管理每台電腦 Windows Hotfix 安裝及未安裝的現況，並執行用戶端的 Hotfix 安裝 / 移除。
- 遠端移除軟體：清查電腦內所有安裝的軟體，若發現不合宜的軟體，強制遠端移除 (該軟體需要符合特定條件)。
- 機碼管理：清查每台電腦上所登錄的 Windows 機碼 (Registry) 資訊，以掌握電腦作業系統環境的現況。

## CPE 掃描 / 比對

Common Platform Enumeration (CPE) 是一種比對軟體名稱的方法，將端點收集軟體資產清單中的應用程式，與 CPE 官方詞典或使用者自定義 CPE 詞典中註冊的應用程式名稱進行比對。CPE 官方詞典由美國國家標準技術研究院 (NIST) 管理維護。X-FORT 蒐集端點軟體資訊，自動比對 CPE 字典輸出作業系統、軟體應用程式等的準確資訊。

- 支援匯入 CPE v2.3 版本任一日期的 CPE 字典檔，更新比對規則。
- 可調整軟體名稱相似度，提高相容性；亦可調整演算法剔除不合適的比對結果。
- 蒐集用戶端軟體資產，比對軟體名稱與 CPE 規則，輸出比對符合結果為 JSON、EXCEL 格式。
- 支援銜接弱點比對系統，以供弱點資料庫 (CVE) 查詢。

匹配	軟體名稱 ↑	軟體版本	製造商	匹配數量	已安裝數量
	7-Zip 15.14 (x64)	15.14	Igor Pavlov	1	0
	Citrix Receiver 4.12	14.12.0.18020	Citrix Systems, Inc.	1	1
	Definition Update for Microsoft Office 201...		Microsoft	1	0
	LINE	5.20.2.2045	LINE Corporation	1	0
	LiveUpdate 3.3 (Symantec Corporation)	3.3.200.50	Symantec Corporation	1	1