

OptiLIC

軟體資源管理與優化

提升使用率,精準採購,簡化運維,管理延伸

2026年7月



軟體授權管理和優化

從“授權不足” 轉為 “可視化管理”

軟體授權資源管理的問題 - 看不見



看不見



軟體使用趨勢

軟體 使用人數 與 平均使用量 變化趨勢

軟體使用效率

軟體的 登入時間 和 有價值產出的有效使用 比例

軟體是否有效運用

軟體許可證 利用率 隱性閒置率 是多少？

軟體預算是否合理

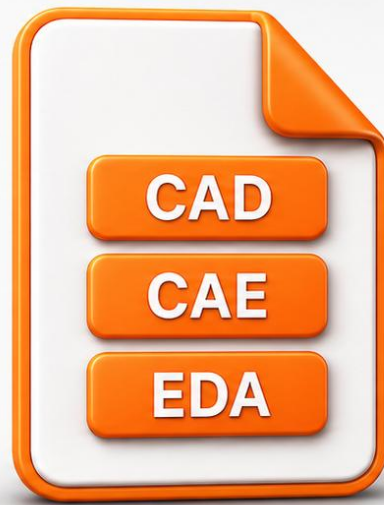
軟體採購時缺乏 軟體使用量分析 的採購數量依據

工程軟體使用管理 常碰到的問題

大多數工程設計用軟體CAx 軟體 - CAD/CAE/EDA，因為價格昂貴，普通採浮動授權，讓有限的授權提供給最多的人使用。

但是...

- ▶ User通常不習慣自動登出，無意中間置而佔用軟體；
- ▶ 軟體資源沒有被有效運用（30% ~ 70%的閒置浪費）；
- ▶ User 若經常取不到授權，不得不增加軟體採購，或有同仁會直接使用盜版軟體解燃眉之急；
- ▶ 軟體採購時缺少可以判斷或決定數量的數據。



浮動軟體統計分析管理



達成軟體使用可視化，完全掌握軟體使用內容。

OptiLIC 管理基礎-軟體使用數據

评估列表:SolidWorks

使用者名称

	+使用者名称	軟件名称	模組名称	版本	部門	电脑名称	IP	登入日期	結束日期	估...
1	940088	SolidWorks_...	SOLIDWORKS	29.0		NB		2024-01-19 08:16:51	2024-01-19 10:29:01	1
2	980105	SolidWorks_...	SOLIDWORKS	29.0		NB1		2024-01-19 08:17:41	2024-01-19 15:59:31	1
3	108403	SolidWo						1:31	2024-01-19 10:31:41	1
4	100147	SolidWo						1:41	2024-01-19 11:44:21	1
5	111137	SolidWo						0:11	2024-01-19 10:43:21	1
		SolidWo						3:31	2024-01-19 15:40:21	1
		SolidWo						0:31	2024-01-19 16:06:51	1

共 59 筆, 共 1 頁, 第 1 頁

儲存為Excel檔案 關閉

軟體安裝資訊

使用者/ID、電腦名稱、IP/MAC
軟體名稱、模組名稱、軟體版本

軟體使用行為

登入時間、結束時間
狀態(使用中或閒置中)

結束日期	狀態
2024-01-02 09:21:14	裝置中
2024-01-02 09:22:13	使用中
2024-01-04 10:23:00	裝置中
2024-01-04 10:47:36	使用中
2024-01-04 11:01:22	裝置中
2024-01-04 11:02:21	使用中
2024-01-04 17:56:33	裝置中
2024-01-04 20:16:15	裝置中
2024-01-04 20:30:01	使用中
2024-01-05 09:33:38	裝置中
2024-01-05 09:46:25	使用中
2024-01-05 09:54:18	裝置中

OptiLIC 集中管理所有軟體授權伺服器

Software level

Module level

Query by user

Software : [] +Please select

Department : [] +Please select

☐ multi occupancy module
 ☐ overdue occupation

Current usage rate : > 0% ▼

	Software	Total point
1	ZWCAD_115	41
2	SolidWorks_115	41
3	SIMetrix5_92	2
4	ANSYS_92	107
5	altium_93	147

#	Software	Module name	Recent expired date	Total point	License quantity	Current usage rate	
1	ANSYS_92	ACDI_ADPREPOST	2099-12-31 23:59:59	3	1	33.33%	Q Bar
2	SIMetrix5_92	ADVANCED	2099-12-31 23:59:59	2	2	100%	Q Bar
3	altium_93	ALTium DESIGNER	2099-12-31 23:59:59	40	36	90.00%	Q Bar
4	altium_93	ALTium DESIGNER CU...	2023-08-13 23:59:59	101	45	44.55%	Q Bar
5	altium_93	ALTium INFRASTRUCT...	2099-12-31 23:59:59	1	1	100%	Q Bar
6	altium_93	ALTium INFRASTRUCT...	2099-12-31 23:59:59	5	2	40.00%	Q Bar
7	ANSYS_92	ANSYS	2099-12-31 23:59:59	2	1	50.00%	Q Bar
8	ANSYS_92	ANS_ACT	2099-12-31 23:59:59	2	1	33.33%	Q Bar
9	ANSYS_92	DISCO_LEVEL1	2099-12-31 23:59:59	2	1	50.00%	Q Bar

依軟體模組查詢
使用率即時資訊

OptiLIC 軟體使用統計分析-使用率總覽

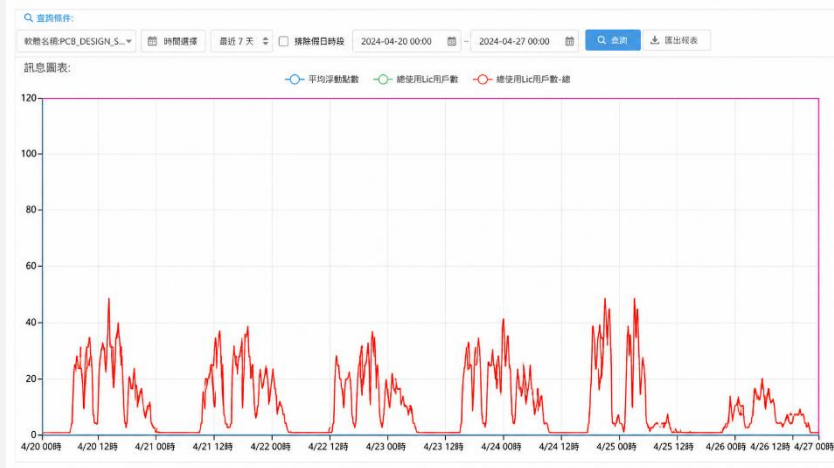
▶ 體現出公司所管理的各類軟體使用情形

- 所有被管理軟體
- 查詢期間最大佔用率
- 查詢期間平均使用率



圖表範例-做好軟體管理使用趨勢

- ▶ 軟體授權數量購買太多、太少或適當，一目了然



授權太多，軟體資源浪費。



上班時間軟體授權不足

圖表範例-做好軟體管理使用趨勢

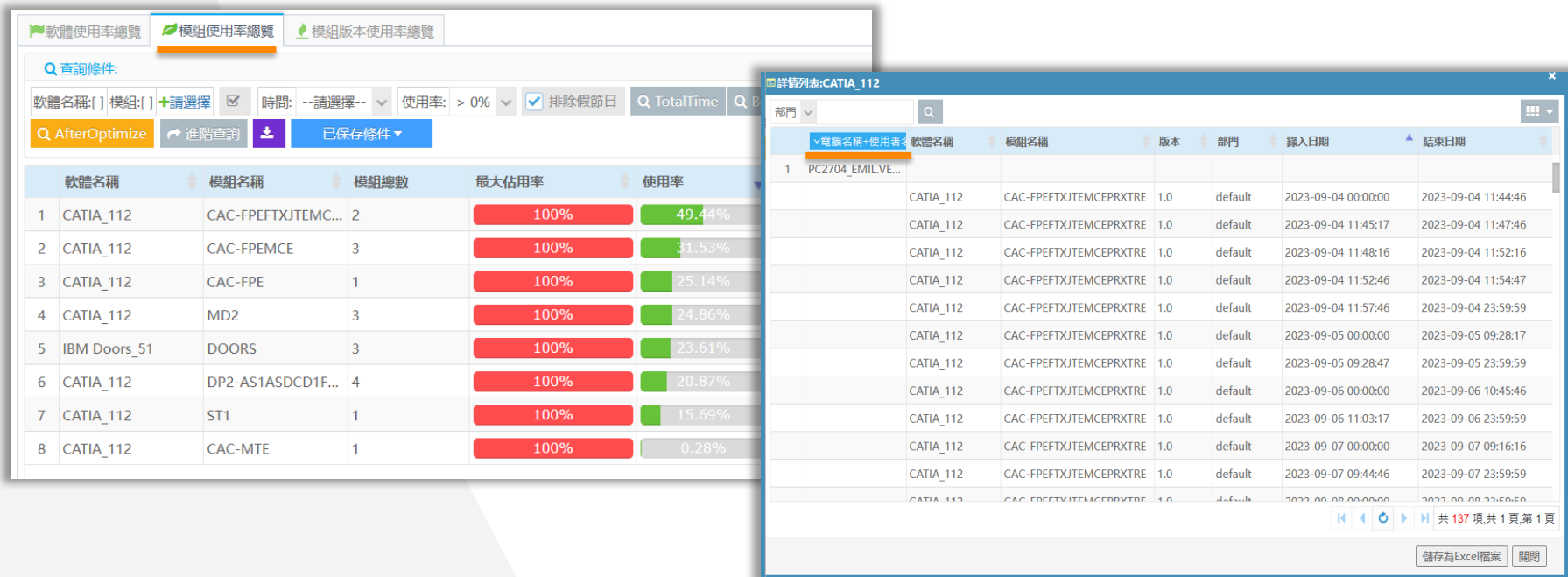
- ▶ 軟體授權數量購買太多、太少或適當，一目了然



最佳軟體使用狀況

圖表範例-不同角度深入分析

- 多元的分析圖表，軟體管理可以用不同的角度層層深入



使用比例分析(費用分攤計算)

🏠 首頁 > 使用比例分析

🔍 查詢條件:

地區: --請選擇-- 軟體名稱: catia_233 x CHS_32 x 合併模組: 是 模組名稱: Select Some Options

周 2018-04-09 2018-04-22 部門: 产品开发二部/... x 請選擇 使用者: Select Some Options 🔍 ⬇

	部門	匯總(時)	匯總(佔比%)	CHS_32(時)	CHS_32(佔比%)	catia_233(時)	catia_233(佔比%)
1		3023.64	13.96	54.91	1.92	2968.73	15.79
2		3132.91	14.46	1014.61	35.45	2118.3	11.27
3		2830.4	13.06	665.56	23.25	2164.84	11.51
4		6668.32	30.78	58.7	2.05	6609.62	35.15
5		2093.06	9.66	463.48	16.19	1629.58	8.67
6		371.97	1.72	0	0	371.97	1.98
7		1136.27	5.24	0	0	1136.27	6.04

OptiLIC 採購決策 (適用浮動許可軟體)

- 分析要採購軟體的使用記錄來建議採購數量，幫助管理者根據預算制定正確的採購計畫。

#	回收	有拒絕: 適當 寬裕 緊張 無拒絕: 適當 寬裕 緊張								查看詳情
1	CA-L									查看
2	aPV									查看
3	CA2	適當 【用戶數 < 許可證總數】 或 【建議值 < 許可證總數 - 許可證總數 * 正常臨界值】								不足
4	CM	寬裕 【許可證總數 - 許可證總數 * 正常臨界值 ≤ 建議值 ≤ 許可證總數 * 許可證總數 * 正常臨界值】								查看
5	C03									查看
6	CN	緊張 【用戶數 > 許可證總數 且 滿載率 > 滿載率緊張度】 或 【建議值 > 許可證總數 + 許可證總數 * 正常臨界值】								查看
7	CNm	CNm	8	3	0	0%	0%	-	-	查看
8	EAC	EAC	12	3	0	0%	0%	-	-	查看
9	EAE	EAE	13	8	0	0%	0%	-	-	查看
10	EAT	EAT	1	1	0	0%	0%	-	-	查看
11	EAVI	EAVI	14	4	0	0%	0%	-	-	查看
12	EAM	EAM	2	2	0	0%	0%	-	-	查看
13	ERL	ERL	4	2	0	0%	0%	-	-	查看
14	EC	EC	1	1	0.8	75.0%	75.0%	50%	1	不足
15	ED-HP	ED-HP	1	1	0.1338	13.33%	13.33%	-	-	查看

OptiLIC 多種角度的管理分析資訊

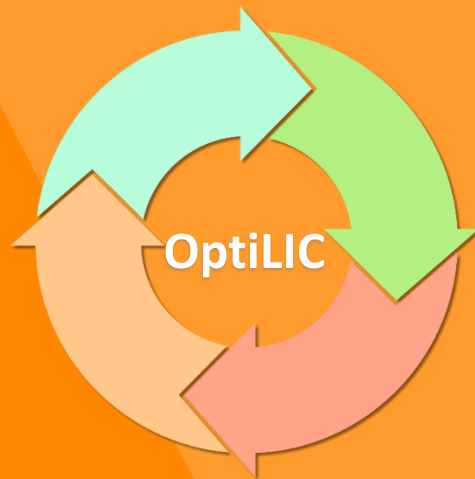
- ▶ 報表類型：即時資訊 & 統計分析報表；
- ▶ 分析間隔：分時（短週期以10分鐘為單位）& 週期（長週期以日為單位）；
- ▶ 分析角度：軟體 & 使用者；

查詢所得的明細記錄可下載成Excel 作深入比對、分析之用。

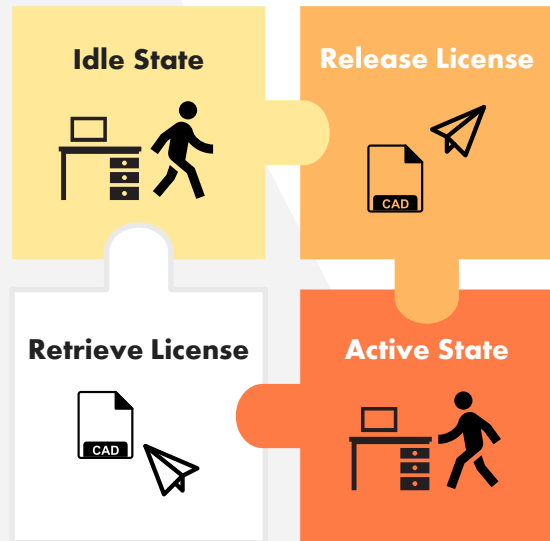
下一步：

浮動許可證優化服務

自動回收 無效佔用許可證，
提高軟體利用率。



透過回收閒置許可證進行優化



- OptiLIC 持續監控使用者的應用程式活動，偵測應用程式是否處於「**Active 活動**」或「**Idle 空閒**」狀態。
- Smarthold 技術自動將 CAx 許可證回收到許可證伺服器，並在工程師的工作站上閒置。
- 紀錄報告空閒持續時間和週期作為統計數據

核心技術：SmartHold 智慧回收

STEP 01



自動偵測

即時監控軟體運行狀態，精準識別長時間無操作或背景閒置的授權佔用。

STEP 02



智慧回收

在不影響使用者作業的前提下，自動釋放閒置授權，將資源回歸授權池。

STEP 03



無感續接

當使用者返回作業時，系統優先自動配發授權，確保工作流程連續不中斷。

省下來：成本節省與效益提升



30%+
利用率提升

透過優化將授權與用戶比率提高，讓現有資源支撐更多使用者。



20%~40%
減少冗餘授權

依據使用數據精準採購，避免盲目購買，優化年度預算。



100%
合規保障

防範軟體侵權與安全危害，維護企業聲譽與法律風險。

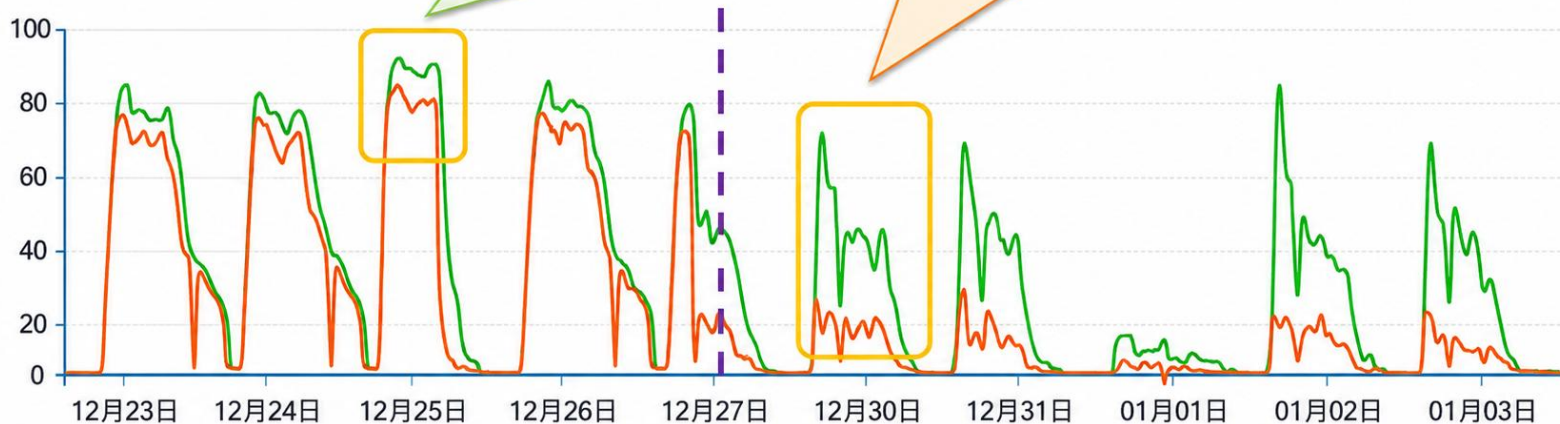


透過自動化授權管理，讓您的資源發揮最大價值，降低成本、提升效率、確保合規！

OptiLIC 回收閒置授權 優化前後比較

未實施優化服務前，授權需由人工自行登出，軟體授權無法有效運用。

實施優化服務後，OptiLIC自動回收閒置軟體授權再利用，使軟體使用效益大幅提高。



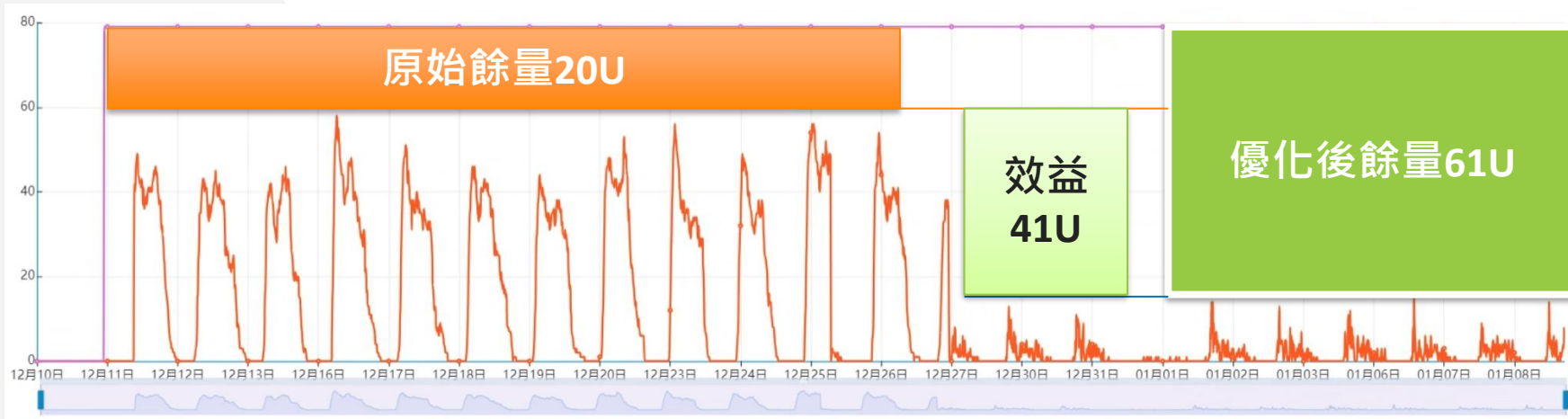
啟動 OptiLIC 優化服務

● 綠線：為該時間內有使用過記錄的記錄數量。

● 橘線：為持續使用至下一個區間點的數量。

回收閒置授權 多出可用的授權

- 總授權量： 79
- 優化前峰值： 59
- 優化後峰值： 18
- $79 - 59 = 20U$ 原始餘量(當前有共用帳戶的情況，預估人共享帳戶)
- $79 - 18 = 61U$ 優化後餘量
- $61 - 20 = 41U$ 使用OptiLIC優化服務後的額外效益



OptiLIC 防呆優化效益解析

- 優化效益 = 紅線 - 藍線
- 優化服務不會使用超出合法的許可證使用數量



優化效益評估

評估結果

高效優化效益

34.7%

整體授權使用效益提升

可節省授權數



至少省下

5

套 SE License

回收占用和優化後

未來擴充彈性

未來使用人數若增加至

30人

透過優化功能均足夠使用

不須加購

優化效益



因應突發需求，快速提升授權調度彈性

當有新開發專案或突發情況造成的使用爆量，導致授權數的急需提高；



有效舒緩占用情形，提高使用率

在緊張度高的情況下，也能有效舒緩占用情形，提高軟體授權使用率。

管理機制



休假期間前後，透過 OptiLIC 軟體授權使用的數據和分析報告，找出占用數量和使用者，能有效做好軟體資源管理和分配。



數據收集

收集授權使用數據



分析報告

分析占用狀況與趨勢



資源管理

有效管理與分配資源



優化成效

提升授權使用效益

OptiLIC 浮動許可優化管理 適用軟體

License Manager	特點	軟體	備註
FlexLM/FlexNet	佔有率最高，由絕大多數的CAD/ CAE/ EDA/ BIM軟體採用。	SolidWorkd, SolidEdge, Creo, Autodesk, NX, Cadence, Siemens EDA, Ansys, Synopsys	可使用FLOT優化執行，不需裝客戶端Client
Dassault/DSLS	Dassault 產品專屬 License Manager	CATIA	• 僅能使用客戶端優化 • 汽車產業大量使用
Others	已支援各式 License Manager 計十餘種： AIS, Bentley, Bitanswer, CAXA, ePLAN, HSAP, LMX, LSTC, NCBrain, RLM, RMS ...		若不熟悉之LM，可以先進行評估是否可以優化

案例：航太公司如何節省 500萬 年度預算



客戶：

台灣某航太公司(ODM/OEM)製造商

痛點(Pain Point):

「工程部門使用大量昂貴的CATIA授權,但因閒置授權未釋放,經常發生『授權不足』的問題,導致工程師平均每天等待30分鐘以上。」

原計畫:

「考慮新增採購20%的授權,預計年度成本增加\$500萬新台幣。」



以防呆優化 大幅提高軟體利用率

OptiLIC
Optimizing Software Assets.

⚠ 挑戰

以CATIA為主要CAD工具並大量使用，浮動軟體數量和使用人數比約為 1：2.5，理論上應該足夠。

但因為大型任務頻繁，軟體需求量大，當同仁屢次取不到許可證時，登入後就不再登出，甚至早上上班就先搶許可證形成惡性循環，IT協調許可證使用成為常態且佔用太多時間。

❗ 無法取得許可證！



IT協調許可證使用成為常態且佔用太多時間



💡 解方

採用 OptiLIC「浮動許可證防呆優化」功能



數據收集與分析

收集使用數據做管理與分析，掌握使用現況與趨勢。



閒置回收再利用

回收閒置使用的許可證再利用，提升整體使用效率。



SmartHold

確保使用不中斷

當許可證回收時，若使用者仍在操作，SmartHold 技術可確保使用不中斷，使用者無感，工作不受影響。

使用率大幅提升 50% 以上

導入前

平均使用率

約 **35%**



經常取不到許可證，使用效率低落

導入後 (使用 OptiLIC)

平均使用率

約 **85%+**



無效佔用大幅降低，完全改善取證問題

效益



① 軟體使用率提高 50% 以上

無效佔用的情形大幅度降低，完全改善取不到許可證的狀況。



② 節省鉅額新購軟體費用

提升現有軟體資產價值，延後或避免額外採購支出。



③ 統計 & 分析管理數據

讓 IT 完全掌握軟體使用的動態，管理變得非常輕鬆。



✓ OptiLIC 浮動許可證防呆優化，讓您的軟體資產發揮最大價值！

提高使用率 | 降低成本 | 輕鬆管理 | 創造效益

使用 OptiLIC 的直接效益

OptiLIC 軟體資源管理 讓管理可視化，
完全掌握軟體短期、長期使用趨勢，獲致以下直接效益：

01



軟體首次轉換採購時
準確評估 正版軟體採購數量。

02



由長期使用分析
確定版本升級時 需求許可證數量。

03



優化服務可降低訂閱或採購軟體數量，
立即節省 軟體費用。



iBOTECH 艾博特科技服務

THANK YOU!

聯絡方式

台北市長安東路二段52號3F

+886-2-2521-6731

service@ibotech.com.tw

公司網站

www.ibotech.com.tw

OptiLIC產品網站

www.optilic.net