

# 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

2024年6月

# 軟體資源產管理的問題 - 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

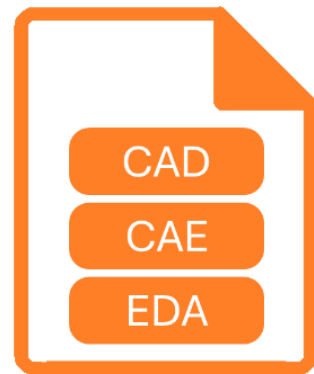
軟體採購時缺乏 軟體使用量分析 的採購數量依據

# 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, 普遍採浮動授權, 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, 無意中閒置而佔用軟體;
- ▶ 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

使用者名稱	軟體名稱	模組名稱	版本	部門	電腦名稱	IP	錄入日期	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	SolidWorks_...							2024-01-19 10:31:41	1
	SolidWorks_...							2024-01-19 11:44:21	1
4 100147	SolidWorks_...							2024-01-19 10:43:21	1
	SolidWorks_...							2024-01-19 15:40:21	1
5 111137	SolidWorks_...							2024-01-19 16:06:51	1

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

## 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)

# 集中管理企業內所有授權伺服器

Software level | Module level | Query by user

Software : [ ] +Please select | Department : [ ] +Please select |  multi occupancy module |  overdue occupation | Current usage rate : > 0% | Q | [Download]

	Software	Total point	License quantity in use (Bo...	Current usage rate
1	ZWCAD_115	41	7	17.07%
2	SolidWorks_115	41		
3	SIMetrix5_92	2		
4	ANSYS_92	107		
5	altium_93	147		

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

依軟體模組查詢  
使用率即時資訊

# 軟體使用率分析-使用率總覽

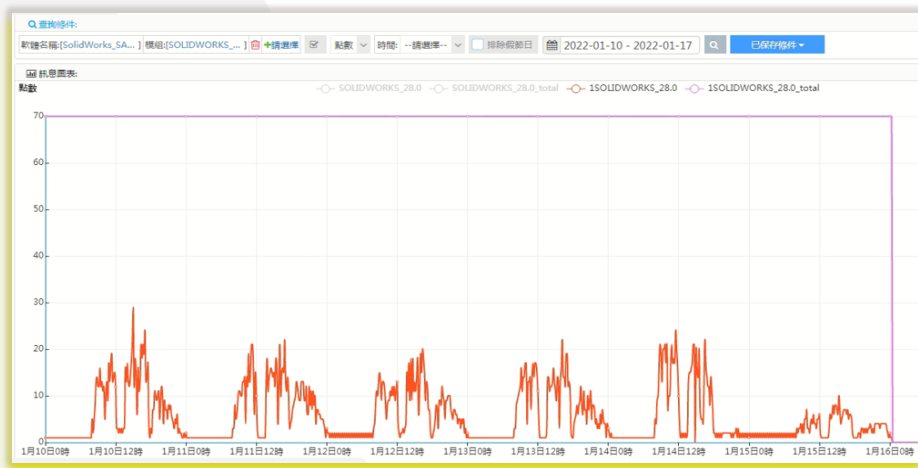
體現出公司所管理的軟體整體使用情形

- 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

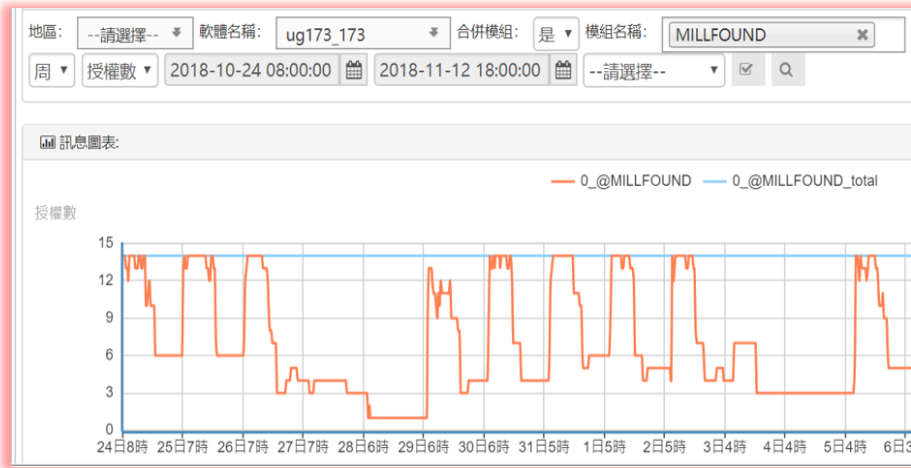


# OptiLIC 圖表範例-管理使用趨勢

- ▶ 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



# OptiLIC 圖表範例-管理使用趨勢

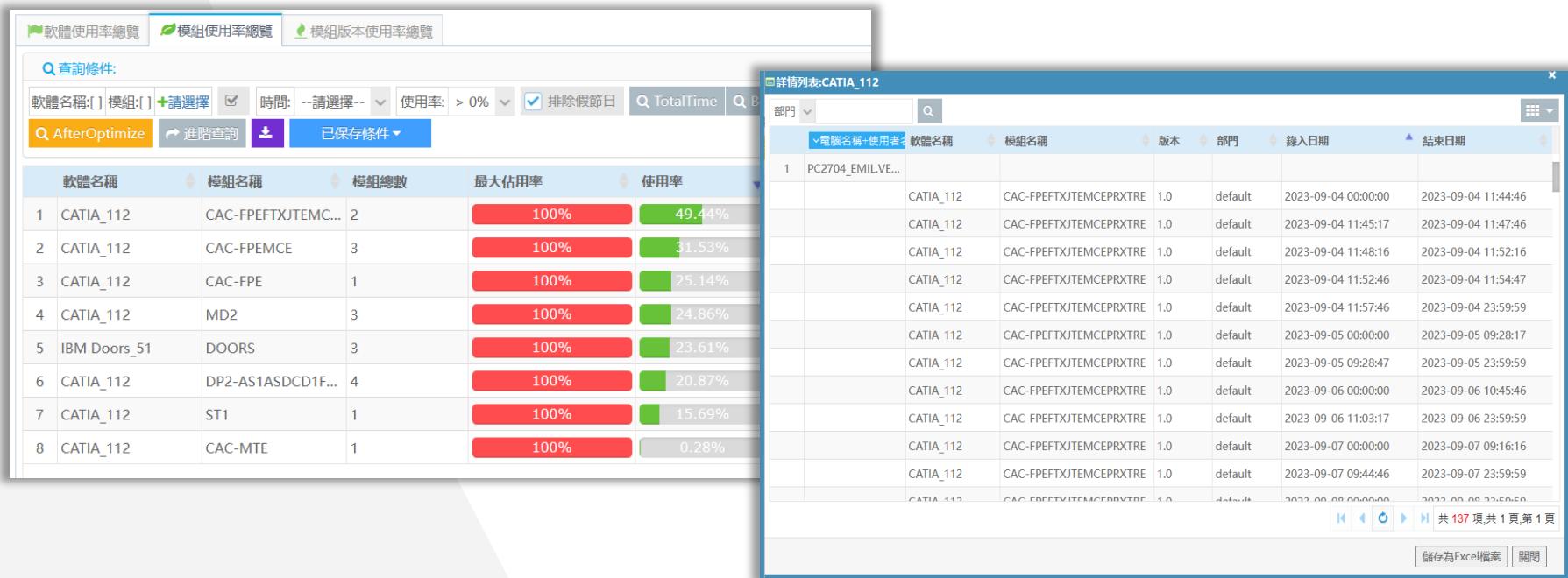
- ▶ 軟體授權數量購買太多、太少或適當，一目了然



最佳軟體使用狀況

# OptiLIC 圖表範例-深入分析圖表

- ▶ 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:   合併模組: 是 模組名稱:

周   部門:   使用者:  🔍

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

# 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。

軟體名稱		有拒絕: <span style="color: green;">適當</span> <span style="color: orange;">寬裕</span> <span style="color: red;">緊張</span>			無拒絕: <span style="color: green;">適當</span> <span style="color: orange;">寬裕</span> <span style="color: red;">緊張</span>				
1	CATIA	<p>寬裕【用戶數 &lt; 許可證總數】或【建議值 &lt; 許可證總數 - 許可證總數 * 正常臨界值】</p> <p>適當【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】</p> <p>緊張【用戶數 &gt; 許可證總數 且 滿載率 &gt; 滿載率緊張度】或【建議值 &gt; 許可證總數 + 許可證總數 * 正常臨界值】</p>							
	CPE	8	0	0	0%	0%	0	寬裕	
	CPM	8	1	1	0%	0%	0	寬裕	
	DER	13	0	0	0%	0%	0	寬裕	
	DES	13	3	1	0%	0%	0	寬裕	
	DL1	1	0	0	0%	0%	0	寬裕	
	DM1	16	4	1	0%	0%	0	寬裕	
	DMN	1	0	0	0%	0%	0	寬裕	
	EDR	4	0	0	0%	0%	0	寬裕	
	EI2	1	1	1	75.28%	75.28%	50%	2	緊張
	EI2-EHF	1	2	1	32.22%	32.22%		0	緊張
	FDN	4	0	0	0%	0%		0	寬裕
	FTA	18	46	17	3.06%	0%	8.33		寬裕

# OptiLIC 多種角度的管理分析資訊

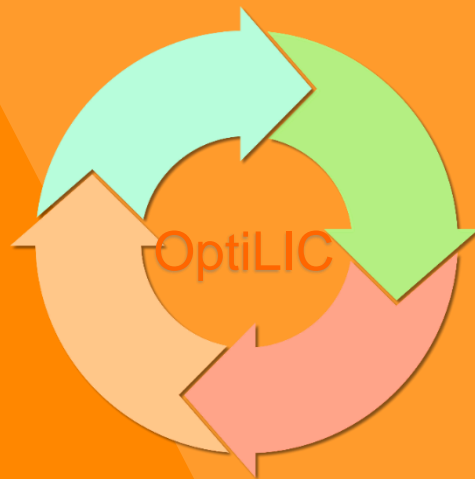
- ▶ 報表類型：即時資訊 & 統計分析報表；
- ▶ 分析間隔：分時（短週期以10分鐘為單位） & 週期（長週期以日為單位）；
- ▶ 分析角度：軟體 & 使用者；

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。



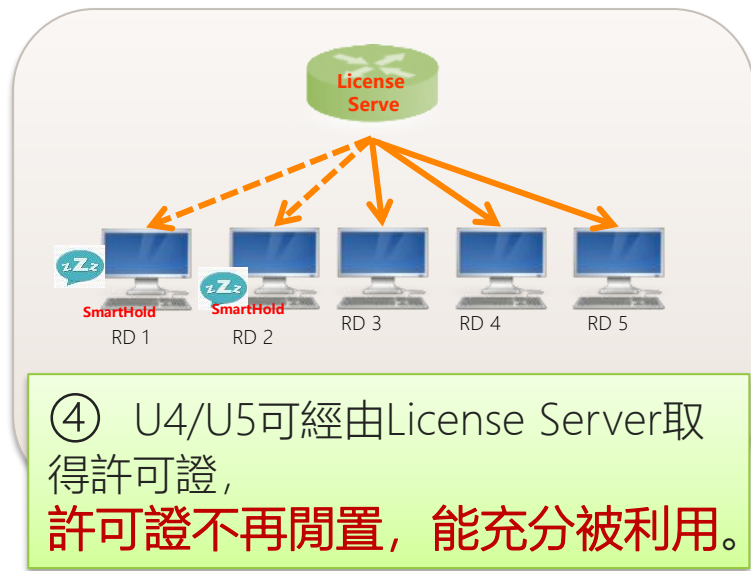
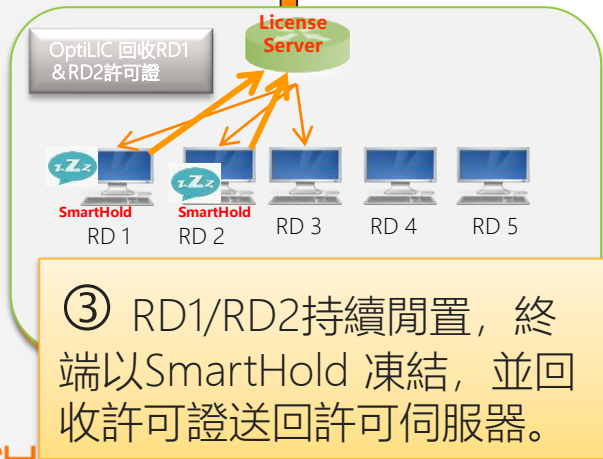
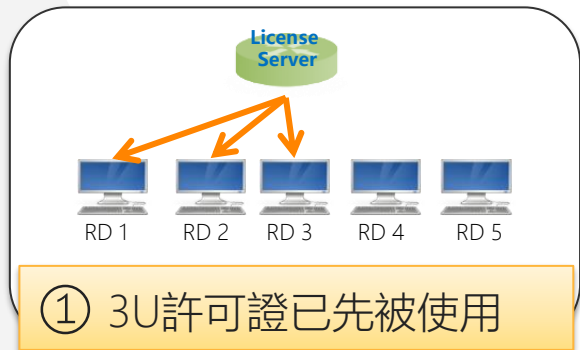
# 傳統許可證管理方式

## 傳統CAx 浮動軟體許可證分配模式



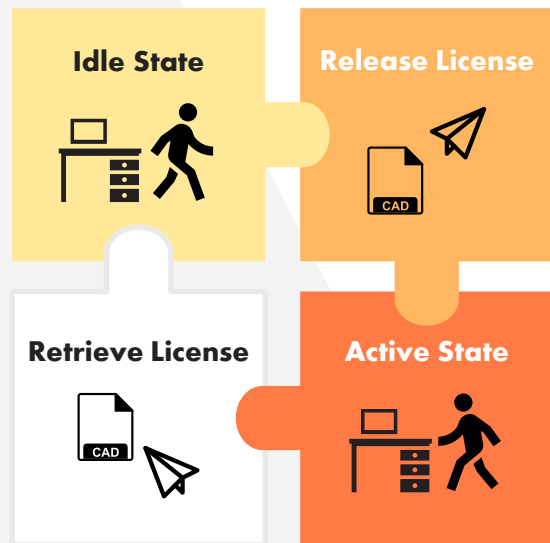
許可證不夠，不得不採購更多的 License !  
但，實際上真是如此嗎？

# OptiLIC 智能化閒置回收





# 透過回收閒置許可證進行優化

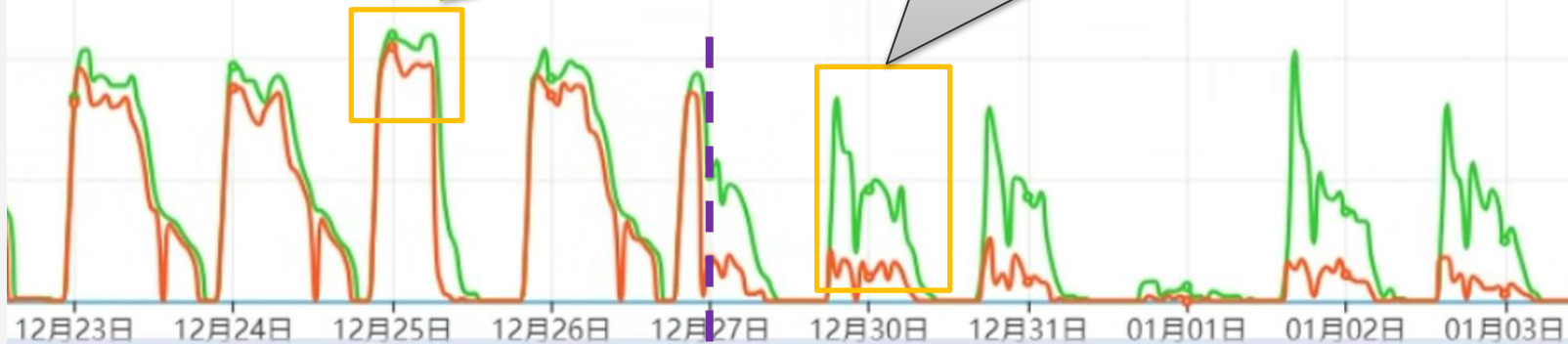


- OptiLIC 持續監控使用者的應用程式活動，偵測應用程式是否處於「**Active 活動**」或「**Idle 空閒**」狀態。
- Smarthold 技術自動將 CAx 許可證回收到許可證伺服器，並在工程師的工作站上閒置。
- 紀錄報告空閒持續時間和週期作為統計數據

# 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。

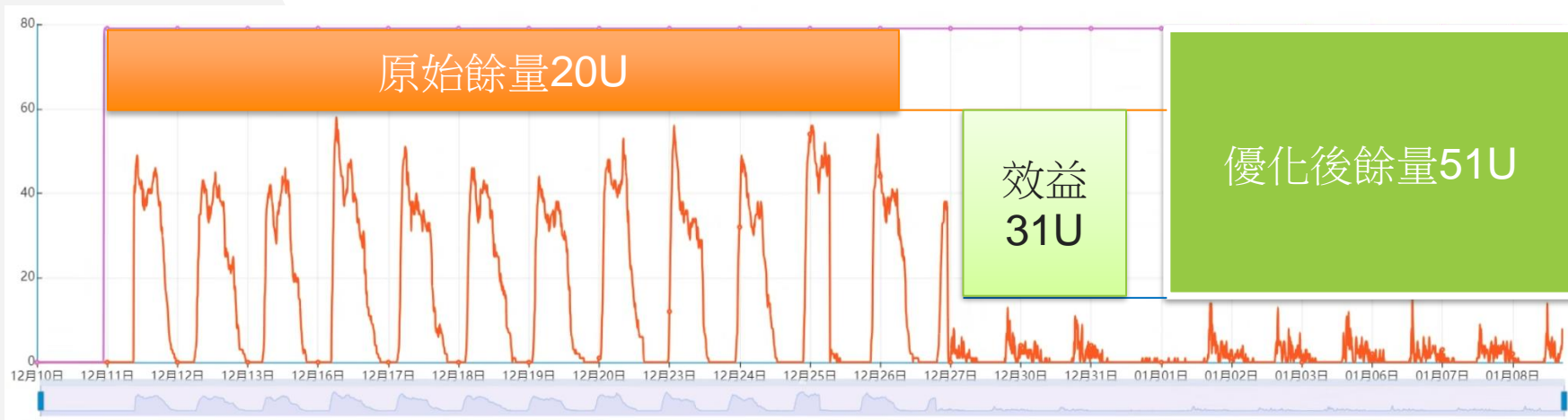


啟動 OptiLIC 優化服務

- 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数量。

# 回收閒置授權 多出可用的授權

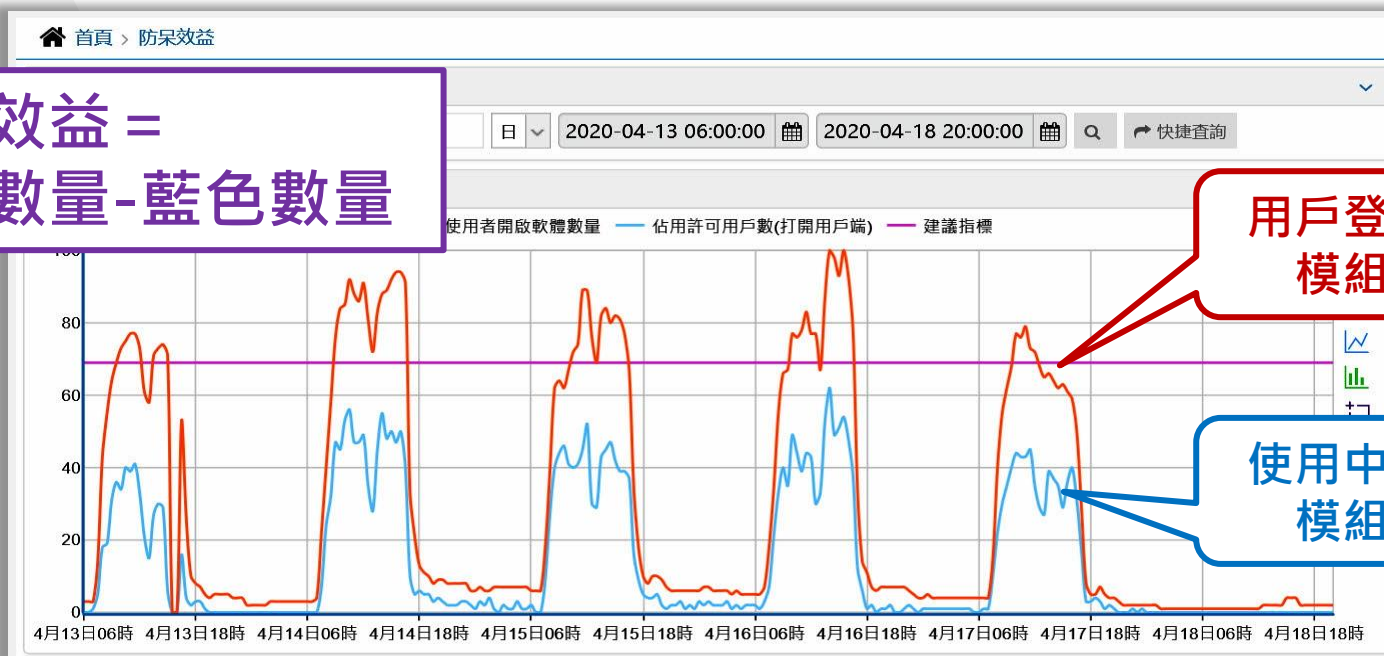
- 總授權量：79
- 優化前峰值：59
- 優化後峰值：18
- $79-59=20U$  原始餘量(當前有共用帳戶的情況，預估人共享帳戶)
- $79-18=51U$  優化後餘量
- $51-20=31U$  使用OptiLIC優化服務後的額外效益



# 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 =  
紅色數量 - 藍色數量



# 總結

# 支援市場主流的 CAx/EDA 管理與優化



REVIT



MATLAB



AUTODESK CIVIL 3D



本頁所提及的產品名稱商標權屬於其各別公司所擁有

# 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](http://www.ibotech.com.tw)

### OptiLIC產品網站

[www.optilic.net](http://www.optilic.net)