

CurtainTM e-locker(易鎖) 3.8

安裝說明書

若對產品或本說明書有任何疑問或查詢，歡迎聯絡我們的代理商或服務提供商。

若需要其他協助，請發電子郵件至：info@coworkshop.com。

本說明書的內容如有更改，恕不另行通知。關於使用 Curtain e-locker(易鎖)的一切條文及細則，請參閱軟件授權協議 (Curtain e-locker Software License Agreement)。

本說明書及 Curtain e-locker(易鎖)的所有版權均屬於雁飛科技有限公司 (Coworkshop Solutions Ltd.) 所有。未經雁飛科技有限公司書面許可，任何人均不得為任何目的，以任何形式或方法，複製或轉譯本說明書的任何部分。

本說明書內所提到的其他產品或商標，均屬於相關公司所擁有。

目錄

Chapter 1 - 前言	
1.1 - 資料外洩的威脅	1
1.2 - Curtain e-locker(易鎖)的設計目的	1
1.3 - Backend systems(如:Windows 文件服務器)亦有權限控制，為什麼需要 Curtain e-locker?	1
1.4 - 我們公司已經禁止使用 USB 接口和互聯網，為什麼還需要 Curtain e-locker?	2
1.5 - 關於 Curtain e-locker	2
1.5.1 - Curtain e-locker 的基本控制	2
1.5.2 - Curtain e-locker 的基本結構	2
1.5.3 - Curtain e-locker 的基本組件	3
1.5.4 - Curtain 受保護區的概念	4
Chapter 2 - 安裝前的準備	
2.1 - Curtain e-locker 的實施計劃	6
2.2 - 系統軟硬體的要求	6
2.2.1 - Curtain 服務器插件和 Curtain 管理員對系統軟硬體的要求	6
2.2.2 - Curtain 客戶端對系統軟硬體的要求	6
2.3 - Curtain 的基本權限控制	7
Chapter 3 - 安裝	
3.1 - 安裝 Curtain 管理員	9
3.2 - 安裝 Curtain 服務器插件	11
3.3 - 安裝 Curtain 客戶端	13
Chapter 4 - 產品激活	
4.1 - 什麼是產品激活?	17
4.2 - 激活 Curtain e-locker	17
Chapter 5 - 設置	
5.1 - 新增安全策略群組	20
5.2 - 修改安全策略群組的設定	20
5.3 - 設定默認策略	22
5.4 - 指派 Curtain 客戶端到合適的安全策略	23
5.5 - 設定服務器上的受保護區	24

Chapter 6 - 其他功能

6.1 - 保護文件初稿	29
6.2 - 在線/離線保護	30
6.3 - 自動清理	31
6.4 - 截屏控制	32
6.5 - 智能複製粘貼	32
6.6 - 安全生成 PDF 文檔	32
6.7 - 安全分享受保護文件	34
6.8 - 補丁的管理	37
6.9 - 活動記錄	38

1 - 前言

1.1 - 資料外洩的威脅

在每天的工作中，有些敏感資料又必需要給員工去用(如:業務會接觸到客戶資料;工程師會接觸到圖檔等)，但公司又很困難去控制員工如何使用這些敏感資料。當員工有權去使用這些資料時(如:讀取、修改等)，就如同可以擁有它，員工可以很容易通過不同渠道將資料帶走(如:打印、移動硬盤、Internet、電郵、甚至截屏等)。對公司來說，可以全面控制敏感資料的使用，是十分困難的。

1.2 - Curtain e-locker(易鎖)的設計目的

Curtain e-locker(易鎖)是一套完善的資料權限管理解決方案，它可以有效防止不授權員工用任何渠道將資料帶走。實施Curtain e-locker後，公司可以容許授權員工正常使用敏感資料，同時，公司可以完全防止員工在使用資料時將資料帶走。

1.3 - Backend systems(如:Windows文件服務器)亦有權限控制，為什麼需要Curtain e-locker?

是的，backend systems也有權限控制，但是，backend systems只可以控制"讀取"、"修改"、"刪除"等權限。如果管理員容許用戶訪問服務器資料(如:共享文件夾)，backend systems就不能阻止用戶將文檔保存至本地磁盤、USB硬碟或透過電郵將文檔外發，這方面正正是Curtain e-locker的功用，因此，Curtain e-locker並不是取代backend systems，而是與backend systems緊密合作。當一個用戶授權使用服務器上的資源時，管理員可以使用Curtain e-locker來防止資料外洩。

舉例: 下圖是Windows文件夾的權限設定，圖中可見，它並沒有"打印"或"保存"等控制。



1.4 - 我們公司已經禁止使用USB接口和互聯網，為什麼還需要Curtain e-locker?

是的，禁止使用USB接口和互聯網是可以減低資料外洩的風險。但是，還有很多渠道可以將資料帶走。例如：

- 打印
- 截屏、截屏軟件
- 複製粘貼
- 電郵
- 紅外線、藍芽接口
- ICQ, MSN, QQ
- 更多...

有些公司嘗試把所有接口或渠道堵住，但是對管理員來說，這是十分困難去實施和維護形形色色不同的控制。而且，在現今資訊發達的社會，不容許員工在工作時使用電郵、MSN、USB等工具是十分不方便。Curtain e-locker既不影響正常操作，亦可以確保資料的安全，Curtain e-locker在方便性和資料保安之間取得很好的平衡。

1.5 - 關於Curtain e-locker

1.5.1 - Curtain e-locker的基本控制

Curtain e-locker可以控制：

- 存儲到任何地方
- 發送
- 列印
- 列印螢幕
- 複製內容到任何地方
- 複製文檔到任何地方

Curtain e-locker只控制受保護區內的文檔，員工可以如常使用受保護區內的文檔，只是一切非授權的功能都會被Curtain e-locker堵住。比如：如果用戶不容許存儲受控文檔到別的地方或打印受控文檔，這些功能都會被Curtain堵住，但用戶依然可以使用電郵、USB移動硬盤或互聯網，只時受保護區內的文檔受到Curtain的控制。

系統管理員可以設定不同的安全策略群組，請參考相關文件。

1.5.2 - Curtain e-locker的基本結構

員工在日常工作中，很多時需要接觸到一些機密資料(如：銷售人員會接觸到客戶資料、工程師需要接觸圖檔等等)。當他們授權訪問Windows文件服務器上的共享文件夾時，公司是十分困難防止他們將這些機密資料帶走。

實施Curtain e-locker後，管理員可以設定那些服務器上的共享文件夾需要Curtain的保護。如果員工需要使用這些受保護資料，他們的電腦必需要安裝了Curtain客戶端，在安裝Curtain客戶端時，系統會自動在員工電腦上建立一個加密文件夾(稱為本地受保護區)。

管理員於Curtain管理端上建立及設定不同的安全策略群組，設定後指派用戶電腦到不同的群組當中。Curtain e-locker有一個獨有的設計，稱為受保護區(受保護區是由服務器上的受保護資料和客戶端上的本地受保護區組成的)，員工可以在受保護區內如常使用機密資料(如：讀取、修改等)，但是在沒有授權情況下就不能將資料帶到受保護區之外。同時，員工依然可以使用互聯網、電郵等設備。



結構



1.5.3 - Curtain e-locker的基本組件

Curtain e-locker有三個基本的組件:

- Curtain客戶端
- Curtain管理員(我們亦會把安裝了Curtain管理員的電腦稱呼為Curtain安全策略服務器)
- Curtain服務器插件

Curtain客戶端:

當用戶使用服務器上的受保護資料時(如:文件服務器上的受保護共享文件夾、受保護網站等)，用戶的電腦必需要已經安裝了Curtain客戶端。在安裝Curtain客戶端時，系統會自動建立一個被加密的文件夾(那就是Curtain本地受保護區)。

Curtain管理員:

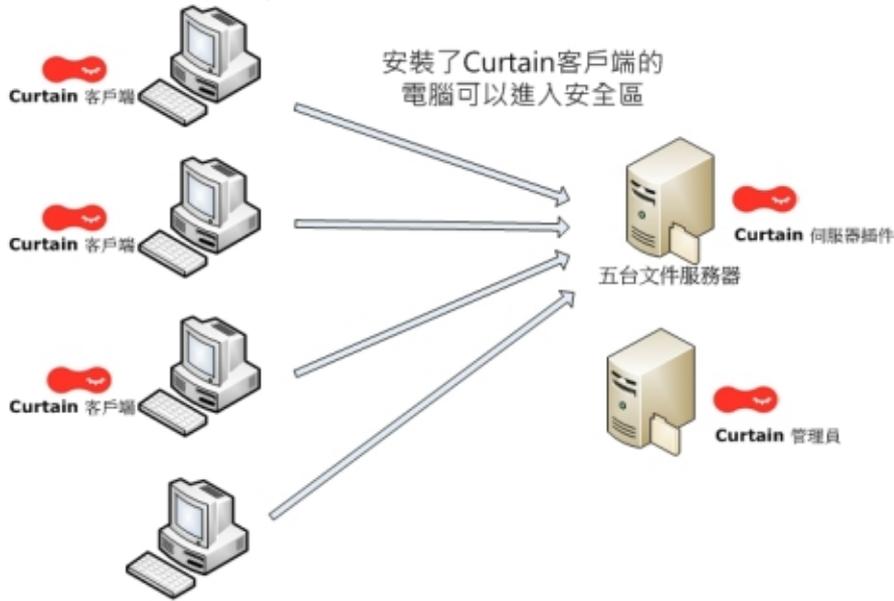
系統管理員可以用Curtain管理員來集中地為所有Curtain客戶端設定安全策略。一般而言，一家公司只需要安裝一台Curtain管理員。

Curtain服務器插件:

Curtain服務器插件需要安裝在所有需要Curtain e-locker保護的服務器上。Curtain服務器插件會定時與Curtain管理員溝通，用最新的安全策略來保護服務器上的資料。

舉例:這家公司想用Curtain e-locker來保護它們五台服務器上的共享文件夾。

以下是Curtain e-locker基本的架構:



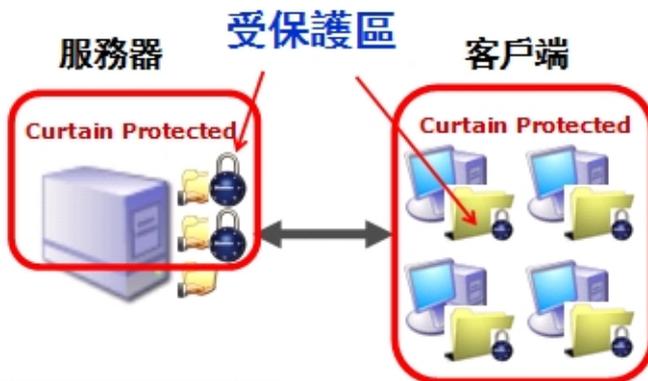
沒有安裝Curtain客戶端的電腦只可以使用非機密資料

備註: Curtain管理員可以安裝在一台獨立的服務器上或是安裝在其中一台文件服務器上。

1.5.4 - Curtain受保護區的概念

受保護區是由(1)服務器上的受保護資料和(2)客戶端上的本地受保護區組成的。服務器上的受保護資料可以是文件服務器上的受保護共享文件夾、受保護網站等。而在用戶電腦上，本地受保護區會在安裝Curtain客戶端時自動生成，文件夾名稱是"ProtDir"，它會被建立於所有本地的硬盤上。

受保護區:



客戶端上的本地受保護區:



以上例子，本地硬盤上有兩個分區(C和D)，所以"ProtDir"會建立於C和D這兩個分區之下。而且，本地受保護區是個人化的，即使在同一台電腦上，用戶也不能訪問另一位用戶的本地受保護區。

2 - 安裝前的準備

2.1 - Curtain e-locker的實施計劃

安裝前的準備:

- 那些服務器上的資料需要受Curtain e-locker保護(如:文件服務器上的受保護共享文件夾、受保護網站等)?
- 那些用戶需要使用這些受保護的資料?
- 那台服務器會安裝Curtain管理員?

實施次序:

1. 安裝Curtain管理員
2. 在所有需要Curtain e-locker保護的服務器上安裝Curtain服務器插件
3. 在用戶的電腦上安裝Curtain客戶端
4. 激活Curtain e-locker
5. 設定服務器上的受保護區(那些服務器上的資料需要保護)
6. 於Curtain管理員上建立及設定安全策略群組
7. 指派用戶電腦到不同的安全策略群組
8. 完成

備註: 不應該將Curtain服務器插件和Curtain客戶端安裝在同一台電腦上。

2.2 - 系統軟硬體的要求

2.2.1 - Curtain服務器插件和Curtain管理員對系統軟硬體的要求

Curtain服務器插件和Curtain管理員對系統軟硬體的要求:

- Intel Pentium或更好的處理器
- Windows 2000 SP4或更高的版本、XP專業版、2003或Vista操作系統
- 128MB記憶體 (建議256MB記憶體)
- 60MB硬碟空間 (NTFS格式)
- TCP/IP網路協定
- TCP通信埠24821與24822必需開放 (注意: 如果網路存在防火牆, 請確認這兩個通信埠未被遮罩)
- 對於64位元操作系統, MSXML 6是必需的 (在微軟官方網站上可以下載到MSXML 6)

2.2.2 - Curtain客戶端對系統軟硬體的要求

Curtain客戶端對系統軟硬體的要求:

- Intel Pentium或更好的處理器
- Windows 2000 SP4或更高的版本、XP、2003、Vista或Windows 7操作系統
- 128MB記憶體 (建議256MB記憶體)
- 50MB硬碟空間 (NTFS格式)
- TCP/IP網路協定
- TCP通信埠24821與24822必需開放 (注意: 如果網路存在防火牆, 請確認這兩個通信埠未被遮罩)
- 對於64位元操作系統, MSXML 6是必需的 (在微軟官方網站上可以下載到MSXML 6)

2.3 - Curtain的基本權限控制

Curtain的基本權限控制可以針對個別安全策略群組和應用軟件來設置的，以下是默認的權限控制。



"強制儲存到受保護區內" - 此選項被選取時，用戶不能於應用軟件中(如:Word)將受控文檔保存到受保護區之外。

"禁止複製出去" - 此選項被選取時，用戶不能於Curtain客戶端中將受控文檔複製到受保護區之外。"

"禁止列印" - 此選項被選取時，於應用軟件中所有有關打印的功能都會被禁止。

"禁止列印屏幕" - 此選項被選取時，當用戶使用截屏鍵或截屏軟件時，顯示敏感資料的窗口都會變成灰色。

"禁止剪貼板" - 此選項被選取時，將文檔內容複製粘貼到受保護區之外都會被禁止。

"禁止傳送(如:電郵、互聯網等)" - 此選項被選取時，於應用軟件中所有有關發送的功能都會被禁止。

[設置Curtain權限控制的例子](#)

情況1 - 針對MS Word，啟動"強制儲存到受保護區內":

- 當用戶嘗試於MS Word內通過選擇"文件>另存"將受控文檔保存到受保護區之外時，Curtain e-locker會禁止有關操作並提示用戶。



情況2 - 針對MS Word，停用"禁止複製出去":

- 於Curtain客戶端，點選一個Word文檔，按滑鼠右鍵，你可以於子菜單中看見"複製到"選項。你可以使用此功能將文檔複製到受保護區之外。

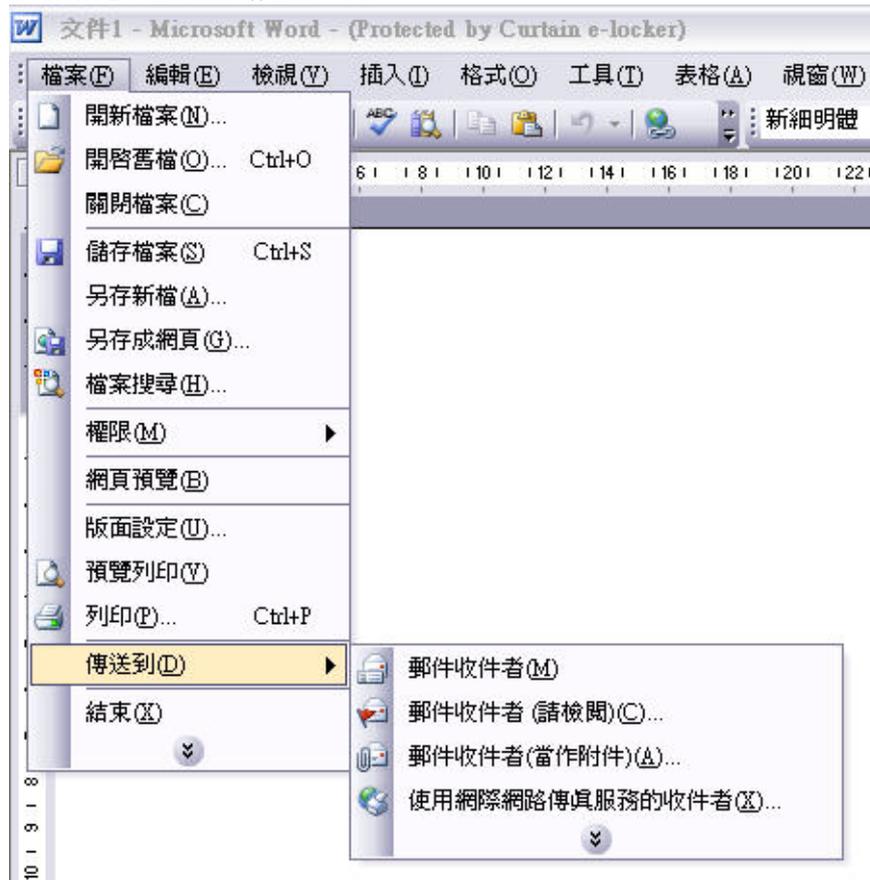
文檔被複製到受保護區之外後:

- Curtain e-locker再不會控制此文檔。
- Curtain e-locker會將此"移出複製"操作記錄在活動記錄中。



情況3 - 針對MS Word，啟動"禁止傳送(如:電郵、互聯網等)":

- 當用戶嘗試於MS Word內通過選擇"檔案>傳送到"將受控文檔以電郵方式傳送到受保護區之外時，Curtain e-locker會禁止有關操作並提示用戶。



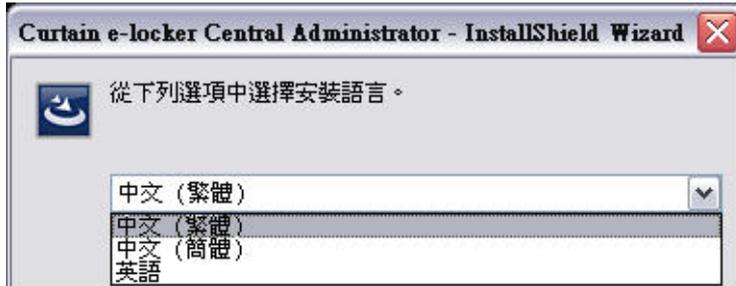
3 - 安裝

3.1 - 安裝Curtain管理員

當決定好在那一台服務器上安裝Curtain管理員後，請按以下步驟進行安裝。

安裝Curtain管理員的步驟：

1. 複製Curtain服務器安裝程序(即是Curtain3Admin.exe)到服務器的硬盤上。
2. 執行Curtain服務器安裝程序(即是Curtain3Admin.exe)。請確保以Windows管理員身份登入。接著，請選擇安裝程序的語言。



3. 選擇安裝程序的語言，並按確定。
4. 閱讀軟件使用証協議。如同意協議內容，選擇"我接受軟件使用証協議"，並按下一步繼續安裝。



接著，請選擇模塊進行安裝。



5. 有以下兩個情況:

(a) 如果只是在這台服務器上安裝Curtain管理員，
- 只需要點選"只安裝管理控制台"以安裝Curtain管理員

(b) 如果需要保護這台服務器上的資料(如:文件服務器上的受保護共享文件夾、受保護網站等)，
- 點選"只安裝管理控制台"以安裝Curtain管理員，和
- 點選"受保護的網路服務"以安裝Curtain服務器插件。
並按下一步繼續安裝。

6. 選擇安裝程序的文件夾，並按下一步繼續安裝。

7. 按安裝按鈕，開始安裝程序。

3.2 - 安裝Curtain服務器插件

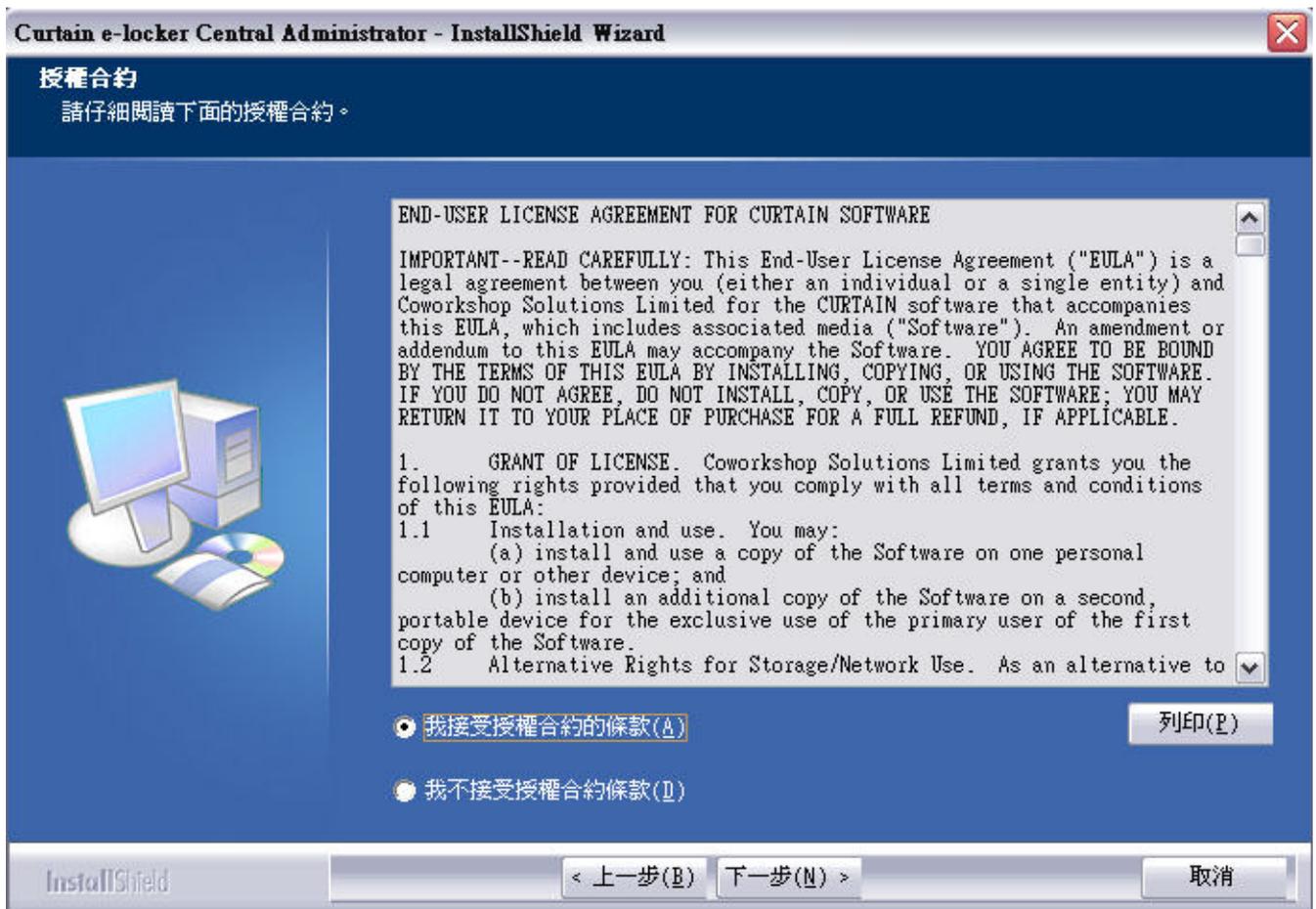
如果需要保護一台服務器上的資料(如:文件服務器上的受保護共享文件夾、受保護網站等)·你需要在該服務器上安裝Curtain服務器插件。請按以下步驟進行安裝。

安裝Curtain服務器插件的步驟:

1. 複製Curtain服務器安裝程序(即是Curtain3Admin.exe)到服務器的硬盤上。
2. 執行Curtain服務器安裝程序(即是Curtain3Admin.exe)。請確保以Windows管理員身份登入。接著·請選擇安裝程序的語言。



3. 選擇安裝程序的語言·並按確定。
4. 閱讀軟件使用証協議。如同意協議內容·選擇"我接受軟件使用証協議"·並按下一步繼續安裝。



接著，請選擇模塊進行安裝。



5. 只需要點選"受保護的網路服務"以安裝Curtain服務器插件。
並按下一步繼續安裝。

6. 選擇安裝程序的文件夾，並按下一步繼續安裝。

7. 按安裝按鈕，開始安裝程序。

3.3 - 安裝Curtain客戶端

如果用戶需要使用服務器上的受保護資料時(如:文件服務器上的受保護共享文件夾、受保護網站等)·用戶的電腦必需要安裝Curtain客戶端。以下有兩個方法安裝Curtain客戶端:

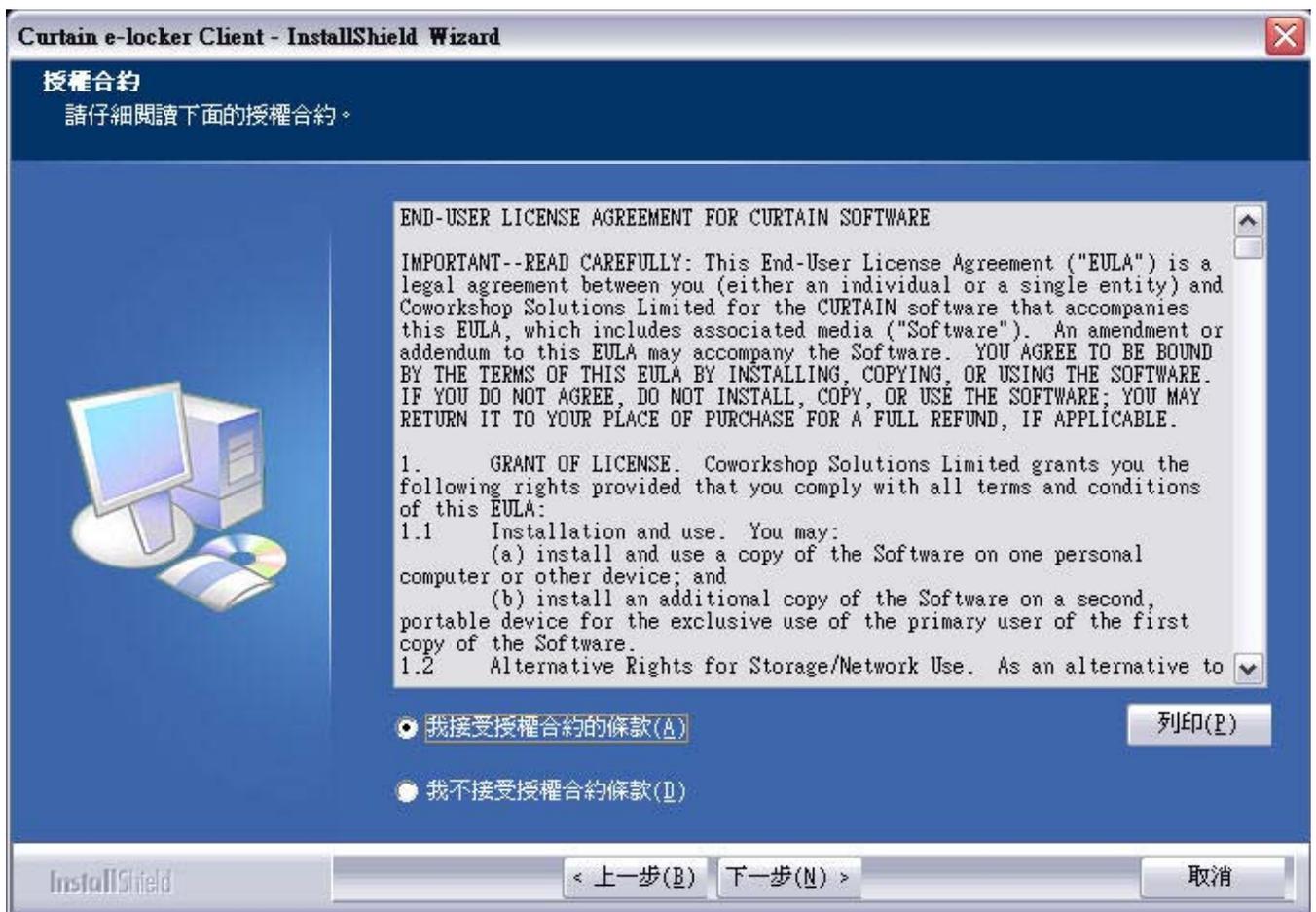
- (1) 在用戶電腦上·執行Curtain客戶端安裝程序
- (2) 從Curtain管理員上·使用遠程安裝Curtain客戶端

方法1 - 在用戶電腦上·執行Curtain客戶端安裝程序:

1. 複製Curtain客戶端安裝程序(即是Curtain3Client_SA.exe)到用戶電腦的硬盤上。
2. 執行Curtain客戶端安裝程序(即是Curtain3Client_SA.exe)。請確保以Windows管理員身份登入。接著·請選擇安裝程序的語言。



3. 選擇安裝程序的語言·並按確定。
4. 閱讀軟件使用証協議。如同意協議內容·選擇"我接受軟件使用証協議"·並按下一步繼續安裝。



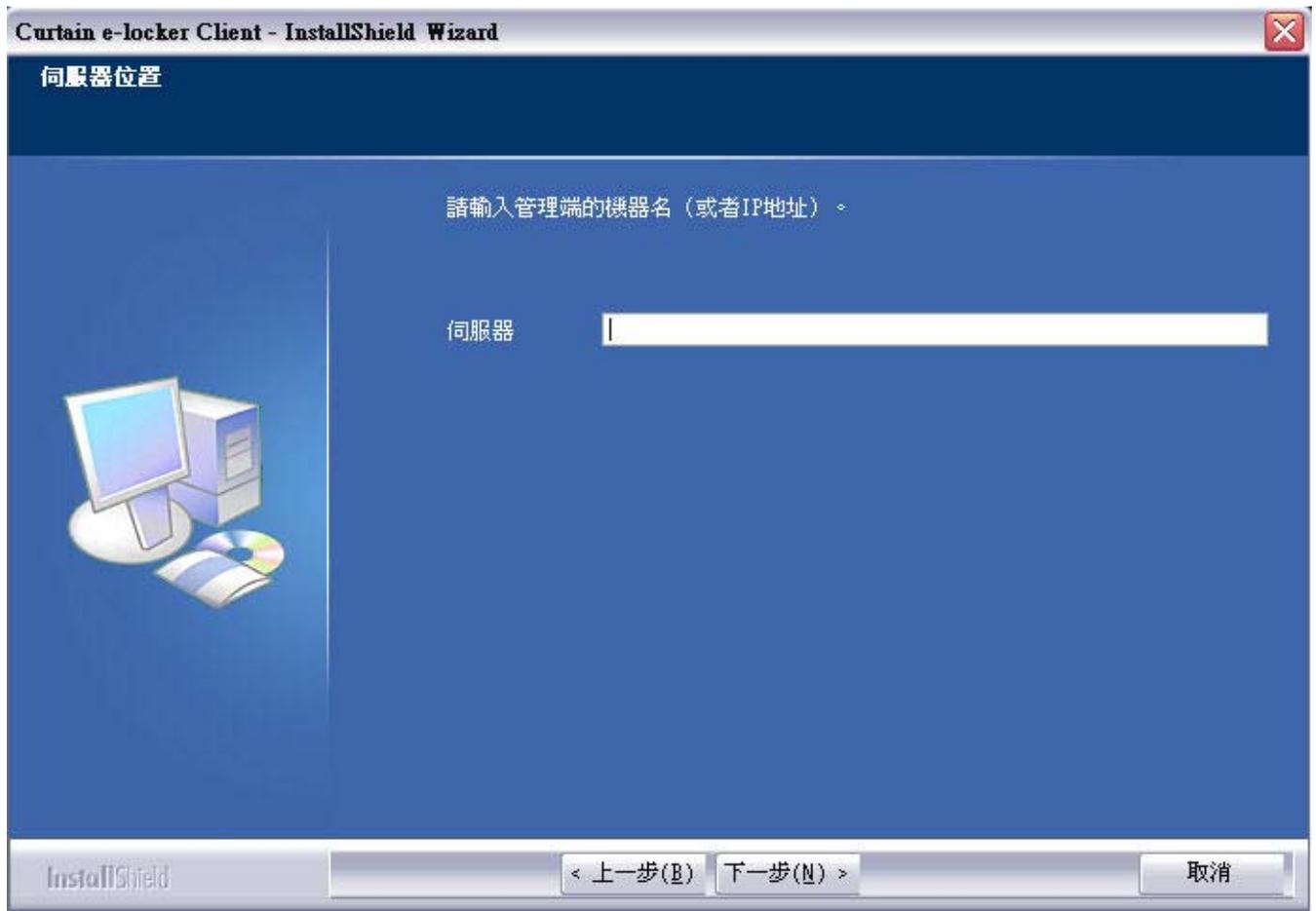
接著，請選擇模塊進行安裝。



5. 如果需要建立受Curtain保護的應用軟件的捷徑。

- 點選"客戶端"以安裝Curtain客戶端，和
 - 點選"應用程式的快捷方式捷徑"以建立捷徑。
- 並按下一步繼續安裝。

6. 輸入Curtain管理員的IP地址或電腦名稱(請確保輸入正確。如不太肯定，請聯絡系統管理員)，並按下一步繼續安裝。



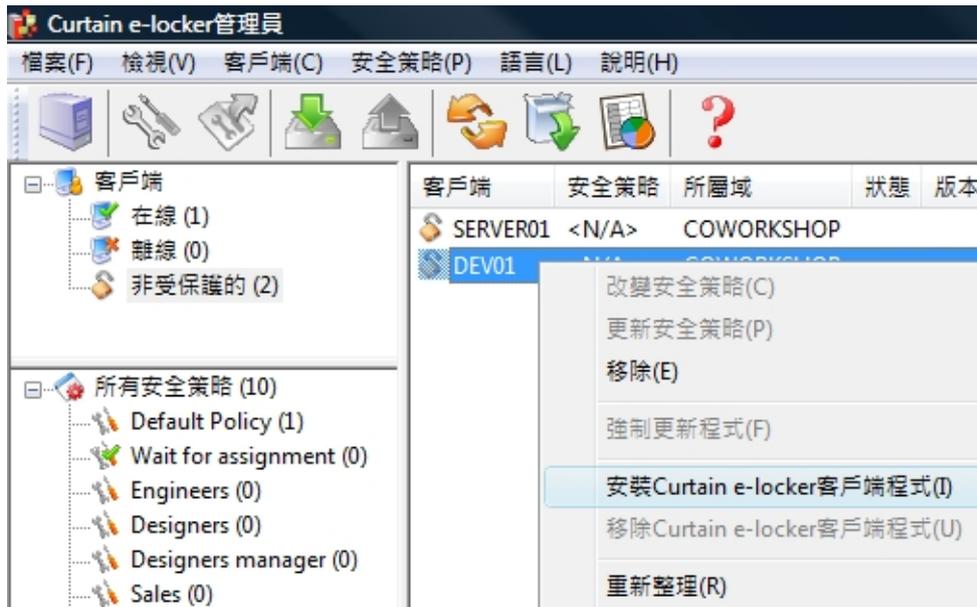
7. 選擇安裝程序的文件夾，並按下一步繼續安裝。
8. 按安裝按鈕，開始安裝程序。
9. 完成安裝後，請重啓電腦。

方法2 - 從Curtain管理員上，使用遠程安裝Curtain客戶端:

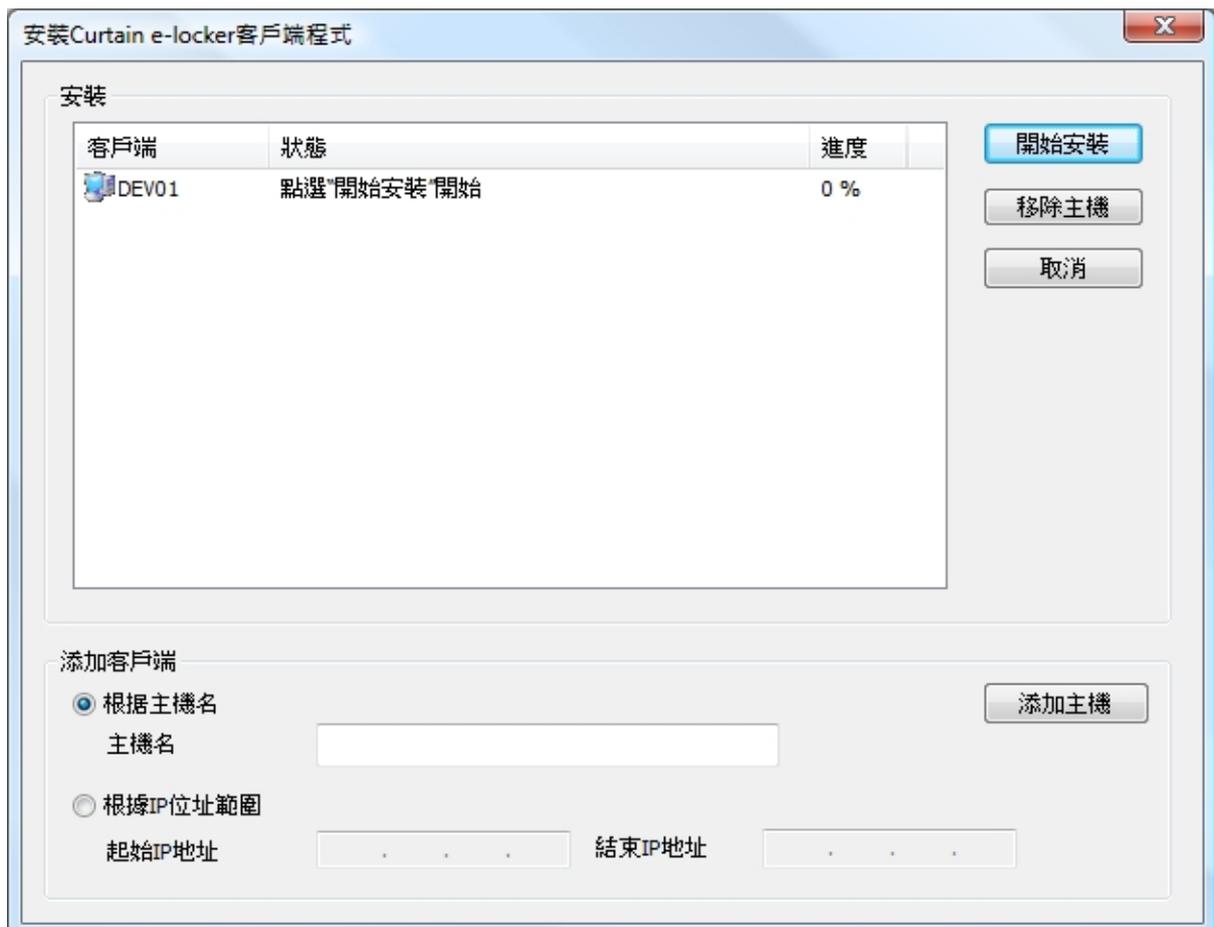
在開始遠程安裝之前，請確保符合以下條件。

- (a) 必需是一個域的環境(此功能不適用於工作群組的環境)
- (b) 確保以Windows域管理員身份登入
- (c) TCP通信埠24821與24822必需開放 (注意：如果網路存在防火牆，請確認這兩個通信埠未被遮罩)

1. 在Curtain管理員，點選"非受保護的"。接著，系統會探索並顯示在網絡上沒有安裝Curtain客戶端的電腦。



2. 選擇用戶電腦(按Ctrl鍵可選擇多台電腦)，按滑鼠右鍵，並選擇"安裝Curtain e-locker客戶端程式"。



3. 可以用電腦名稱或IP地址範圍來添加需要安裝Curtain客戶端的電腦。
4. 按開始安裝按鈕，系統會開始安裝程序。
5. 完成安裝後，請重啟用戶電腦。

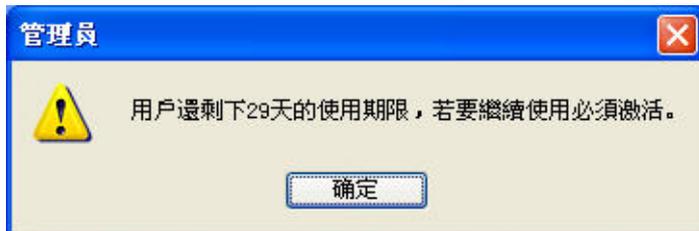
4 - 產品激活

4.1 - 什麼是產品激活?

Curtain e-locker應用了產品激活技術來控制軟件的使用證。如果沒有進行產品激活，客戶只可以使用Curtain e-locker三十天。期間，客戶可以隨意使用軟件，以達至評估軟件功能的目的。在三十天後，如果客戶想延長測試期限，客戶可以向我們或我們的代理商作出申請。

對於已經是Curtain e-locker的客戶，客戶應該於安裝系統時進行產品激活。並且需要每年進行一次產品重新激活，以控制軟件的使用證。我們會協助客戶進行每年的重新激活而不收取任何費用(包括沒有購買軟件維護的客戶)。關於產品激活的步驟，請參考相關文件。

當需要進行產品激活時，每當用戶開啟Curtain客戶端或Curtain管理員時，系統會彈出提示信息。以下是相關提示信息。



於激活限期前三十天，系統會開始彈出提示信息。如果到激活限期時還未進行激活，用戶將不能開啟Curtain客戶端和Curtain管理員，直至產品重新激活。

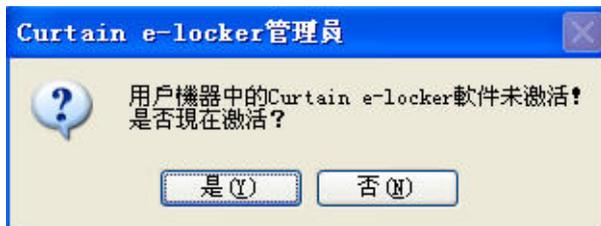
備註: 管理員只需要在Curtain管理員上進行產品激活，當Curtain管理員被成功激活後，所有Curtain客戶端也會自動被激活。

4.2 - 激活Curtain e-locker

當需要進行產品激活時，每當用戶開啟Curtain客戶端或Curtain管理員時，系統會彈出提示信息。請按以下步驟進行產品激活。

激活Curtain e-locker的步驟:

1. 開啟Curtain管理員。接著，系統會要求進行產品激活。



2. 按"是"開始產品激活(或按"否"跳過激活)。

如果你是初次進行產品激活，請輸入25個位的產品鑰匙。
如果這是每年的產品重新激活，請跳到步驟4繼續。

3. 輸入產品鑰匙(請注意大小寫)和公司資料，完成輸入後按確定繼續。
接著，系統會顯示以下對話框。

4. 按"生成激活請求文件"按鈕將"要求激活文檔"保存，並將該文檔發送給我們(registration@coworkshop.com)。我們收到要求激活文檔後，我們會把以下文檔發送回給你。
如果這是初次產品激活，你將會收到兩個文檔(確認碼和授權字符串)
如果這是每年的產品重新激活，你將會收到一個文檔(確認碼)

5. 當收到確認碼後，請按"導入確認激活文件"，並選擇確認碼文檔。按確定按鈕後，系統會顯示以下信息。

如果這是初次產品激活，請跳到下一個步驟繼續。
如果這是每年的產品重新激活，你已經成功完成了重新激活。

6. 在Curtain管理員，於菜單上選擇"檔案>設定"。接著，系統會顯示"設定"對話框。
請輸入授權字符串，並按確定。



恭喜! 你已經成功完成了產品激活。

5 - 設置

5.1 - 新增安全策略群組

管理員可以建立多個安全策略群組來管理不同的用戶電腦，以下是幾個安全策略群組例子以供參考。

- 高級管理人員: 對於他們的電腦，使用比較寬鬆的控制
- 手提電腦: 對於手提電腦，使用比較嚴謹的控制
- 工程師/銷售人員/設計師: 對於他們的電腦，使用恰當的控制

以下是新增安全策略群組的步驟:

1. 在Curtain管理員菜單，選擇"檔案>新建安全策略"。接著，系統會要求你輸入新建的安全策略名稱。



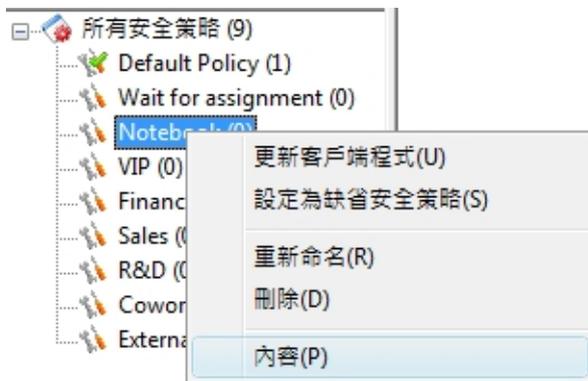
2. 輸入新建的安全策略名稱，並按確定。



5.2 - 修改安全策略群組的設定

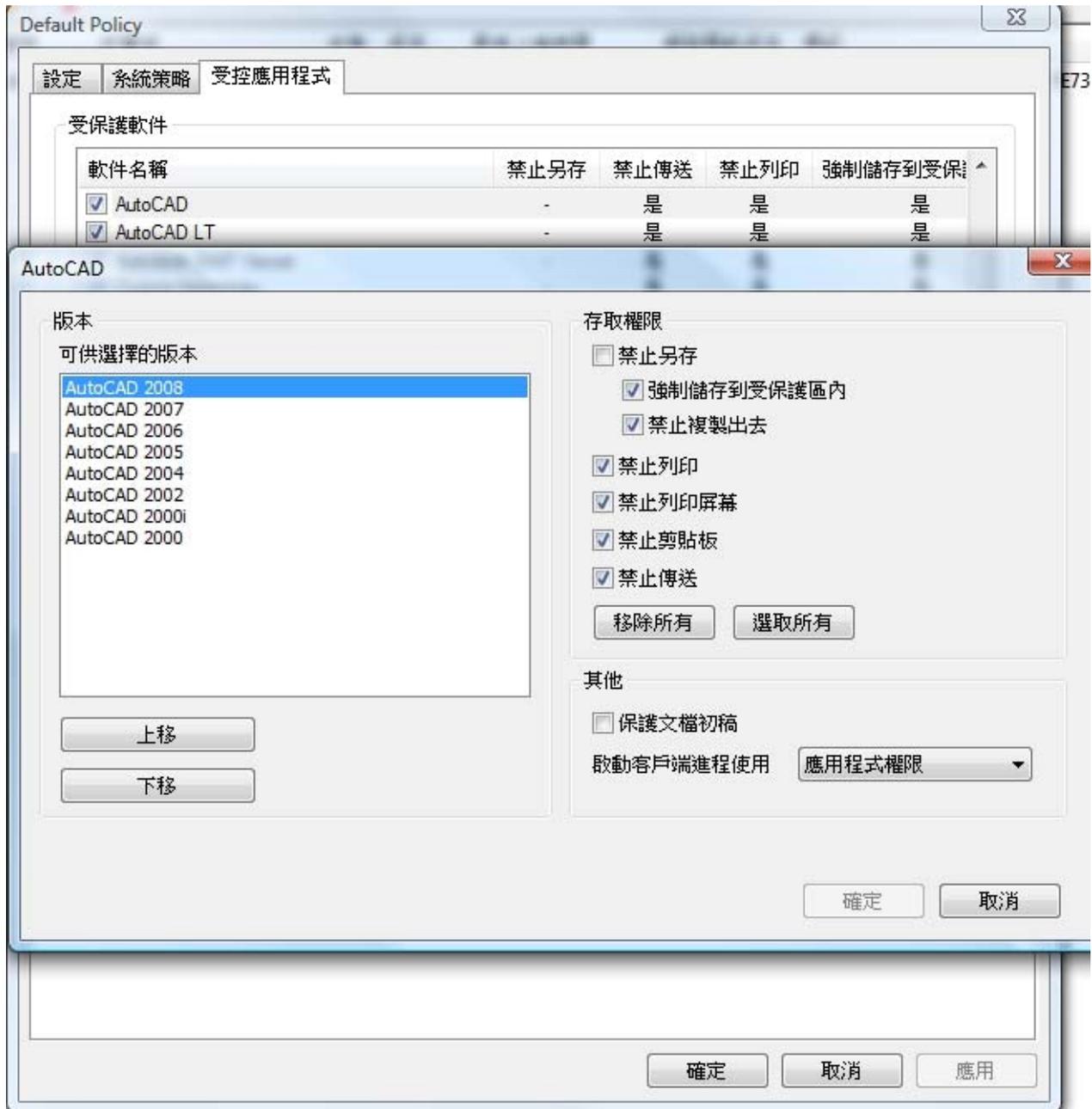
修改安全策略群組設定的步驟:

1. 在Curtain管理員，點選一個安全策略，按滑鼠右鍵，並選擇"內容"。



2. 於"受控應用程式"頁，雙擊你想修改設定的應用軟件。

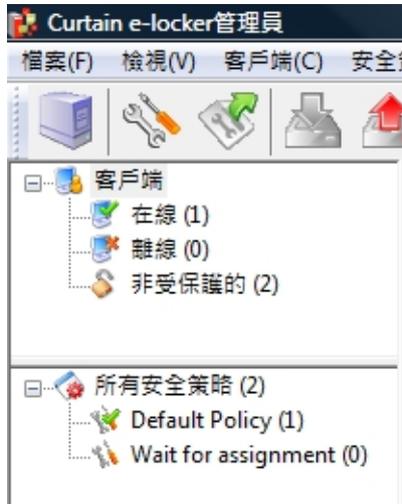
3. 修改Curtain權限控制，並按確定鍵確認。



4. 重覆步驟2至步驟3去修改其他應用軟件的設定。

5.3 - 設定默認策略

當一個安全策略群組被設定為默認策略時，所有新安裝的Curtain客戶端會自動被指派到該安全策略。系統會在默認策略上加上綠色勾號以作識別。當在剛剛完成安裝後第一次開啟Curtain管理員，默認策略是"Default Policy"。



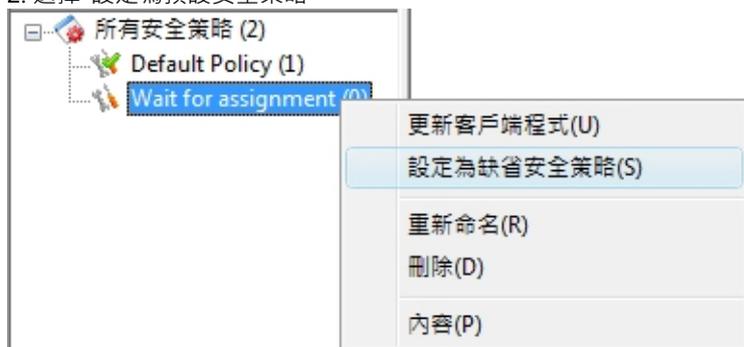
系統有兩個預設的安全策略群組。

- Default Policy: 這個策略群組的預設控制是比較嚴謹的。用戶可以如常使用受保護區內的機密文檔，但是他們不能將文檔帶出受保護區。
- Wait for Assignment: 這個策略群組的預設控制是完全不容許用戶閱讀或修改受保護區內的機密文檔。

所有新安裝的Curtain客戶端都會先連接到Curtain管理員，並自動被指派到默認安全策略。如果管理員想先確認Curtain客戶端然後才容許它們閱讀或修改受保護區內的機密文檔，管理員可以將"Wait for Assignment"設定為默認策略。設置後，所有新安裝的客戶端都需要管理員指派它們到合適的安全策略才能使用機密文檔。

將一個安全策略群組設定為默認策略的步驟:

1. 在Curtain管理員，點選一個安全策略，按滑鼠右鍵。
2. 選擇"設定為預設安全策略"



3. 完成

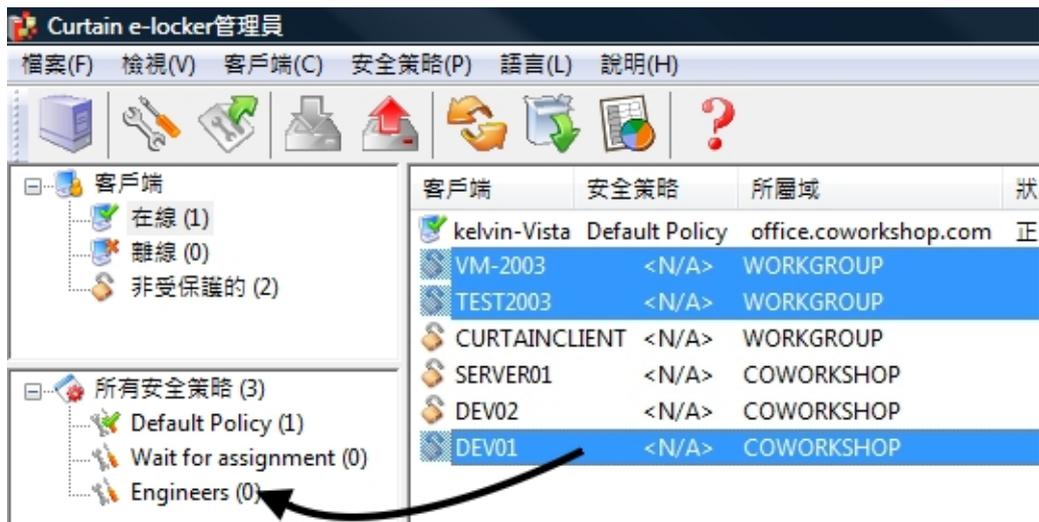
5.4 - 指派Curtain客戶端到合適的安全策略

指派Curtain客戶端到合適的安全策略的步驟:

1. 在Curtain管理員左手面的控制板，點選"在線"或"離線"。



2. 選擇用戶電腦(按Ctrl鍵可選擇多台電腦)。
3. 將選擇好的用戶電腦拖放到合適的安全策略。



4. 重覆步驟2至步驟3，將其他Curtain客戶端指派到合適的安全策略。
5. 完成

5.5 - 設定服務器上的受保護區

Curtain e-locker可以用來保護不同服務器上的資源(如:Windows文件服務器上的共享文件夾、網站、甚至自己開發的應用或後台系統)。請按以下的步驟來設定服務器上的受保護區。

設定服務器上受保護區的步驟:

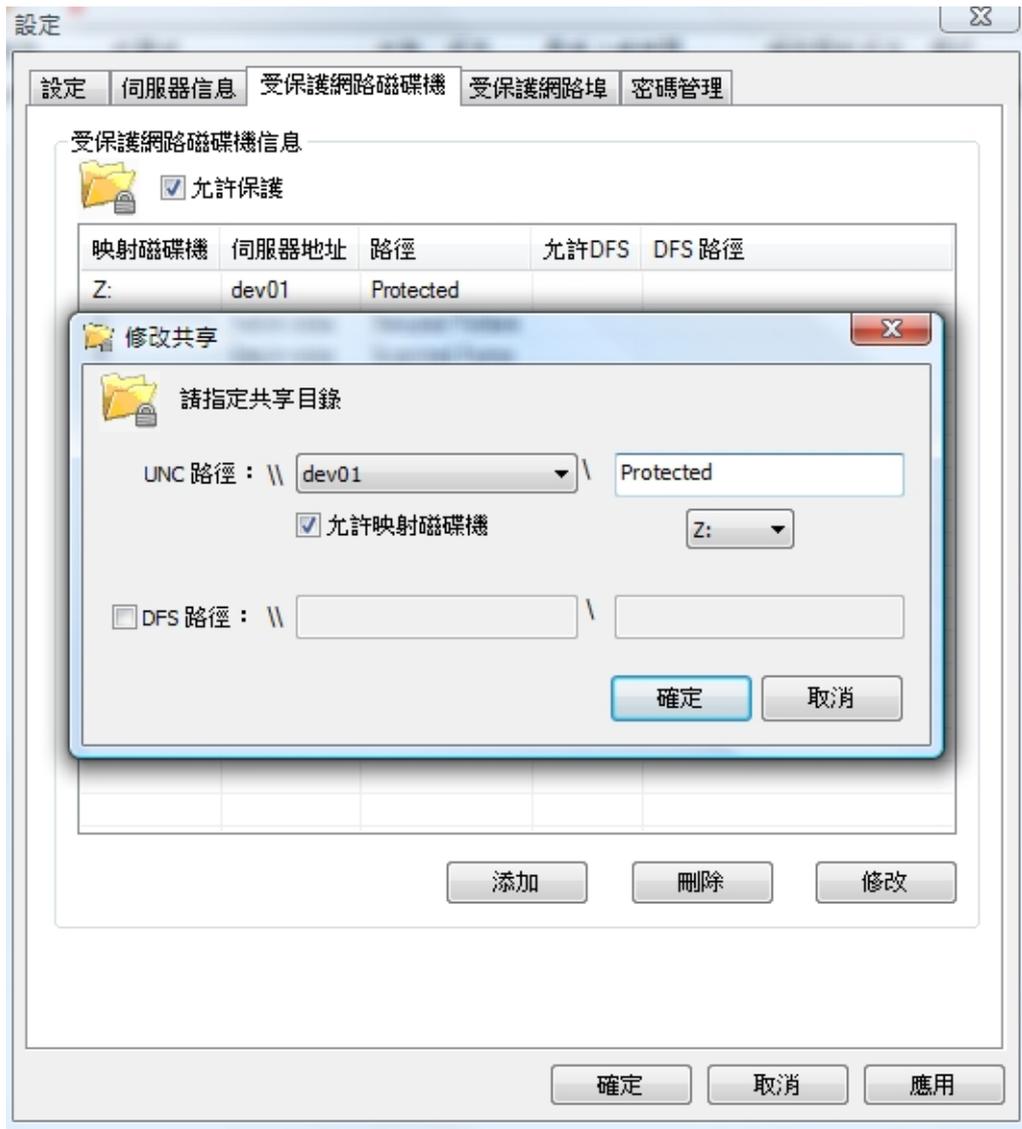
1. 在Curtain管理員，於菜單上選擇"檔案>設定"。



2. 於"服務器信息"頁，按"添加"按鈕來新增服務器。舉例:如果你想保護兩台Windows文件服務器上的共享文件夾和一個應用網站，你需要將那三台服務器添加在此頁。

服務器地址: 服務器的電腦名稱或IP地址。

埠: 默認的埠是8443(用作Curtain管理員和Curtain服務器插件之間的溝通)。



UNC路徑: \\伺服器\分享名稱

- 伺服器 - 選擇伺服器(電腦名稱或IP地址)
- 分享名稱 - 輸入分享名稱(不是文件夾名稱，除非你使用文件夾名稱來命名分享)

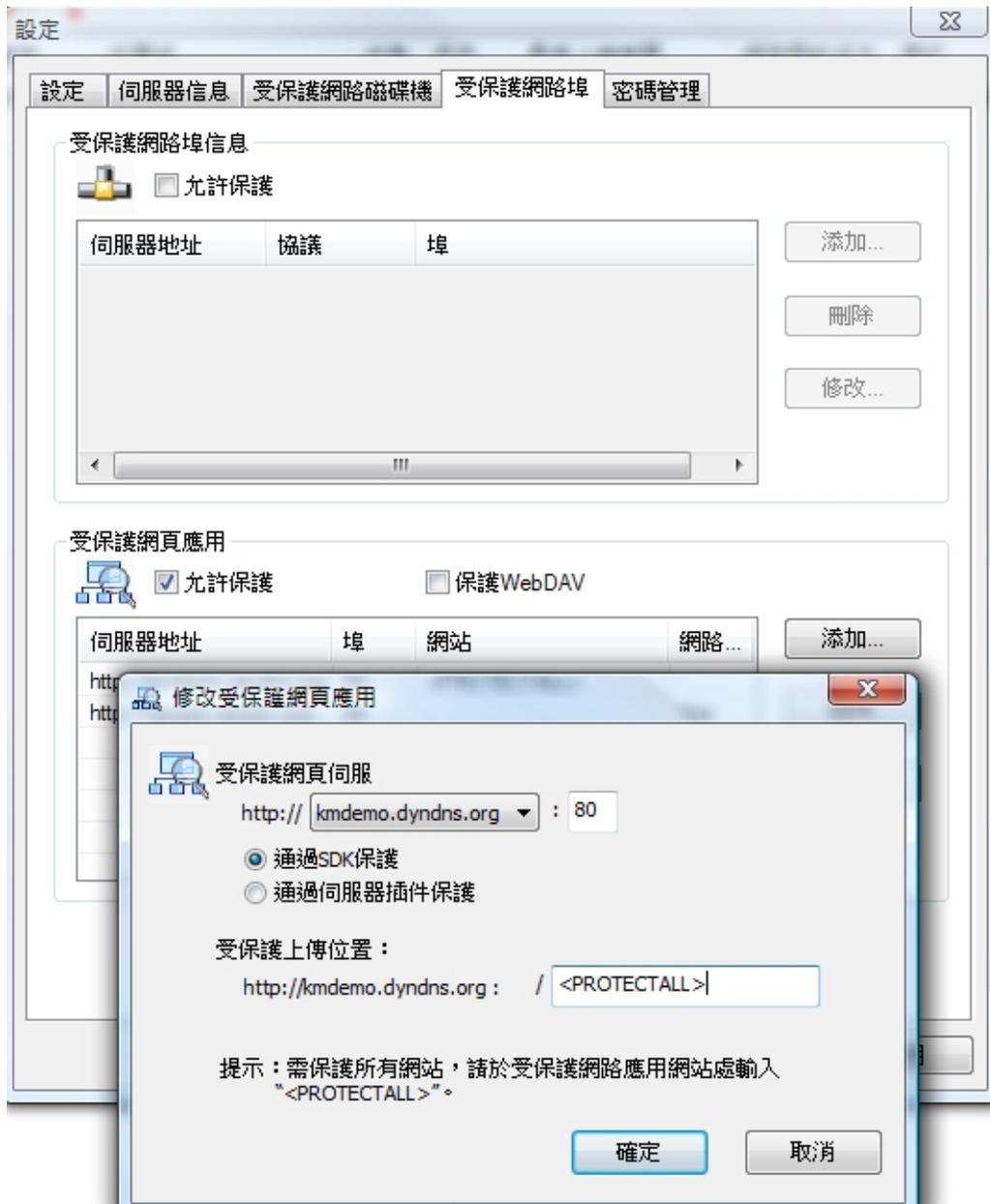
允許映射磁碟機: 如果你想Curtain客戶端於啟動時自動映射到指定的磁碟機，請點選此選項並選擇磁碟機。要不然，用戶需要手動進行磁碟機映射。

DFS路徑: 如果在上述的共享文件夾是由DFS(Distributed File System)來管理的，請點選此選項。

- 伺服器 - 輸入伺服器名稱(用戶應該在我的網絡上看到該伺服器名稱)
- 路徑 - 輸入路徑(用戶應該在我的網絡上看到該路徑)

情況2 - 保護應用網站

- 於"受保護網頁應用"，點選"允許保護"。
- 按"添加"按鈕，系統會彈出對話框。



受保護網頁服務器: `http://服務器:埠`

- 服務器 - 選擇服務器(電腦名稱或IP地址)
- 埠 - 輸入埠(大部份的應用網站都是用80的)

通過SDK保護: 如果應用網站使用我們的SDK(software development kit)來跟Curtain e-locker作出整合, 請選擇此選項。

通過服務器插件保護: 如果應用網站並沒有專門跟Curtain e-locker作出整合, 請選擇此選項。

受保護上傳位置: `http://服務器/路徑`

- 路徑 - 輸入你想保護的路徑

例子1 - Microsoft SharePoint (如:`http://SharePoint服務器/Site`)

- 管理員可以於SharePoint上建立很多Site。如果管理員只想用Curtain e-locker來保護其中一些Site, 管理員可以於路徑上輸入Site名稱。設置後, 用戶需要使用受保護的Internet Explorer瀏覽器來訪問受保護的Site, 所有在這個Site內的資料都被Curtain e-locker保護起來。

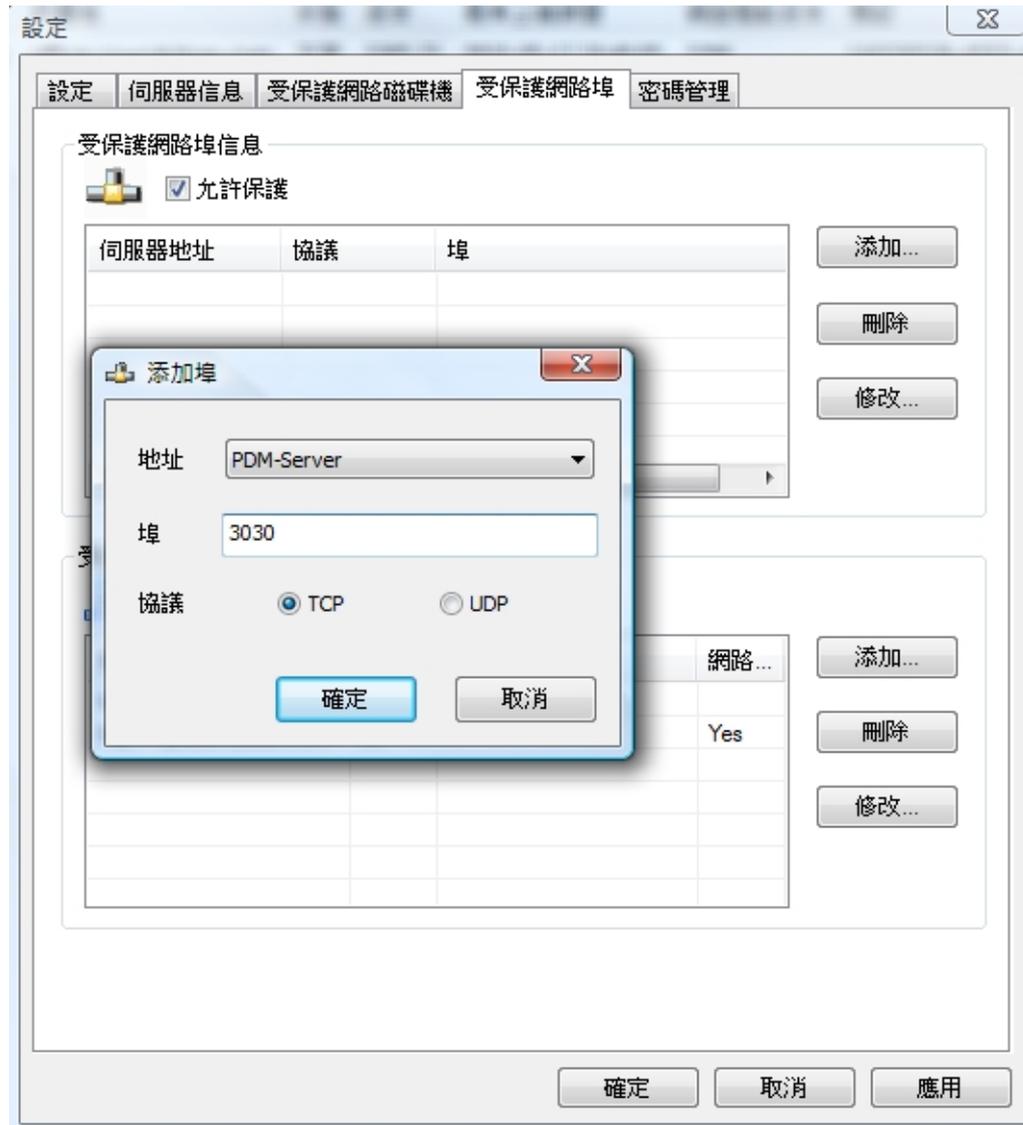
例子2 - IBM Lotus Quickr (如:http://Lotus Quickr服務器/Place)

- 管理員可以於Lotus Quickr上建立很多Place。如果管理員只想用Curtain e-locker來保護其中一些Place，管理員可以於路徑上輸入完整Place的路徑(如:quickr/place1.nsf)。設置後，用戶需要使用受保護的Internet Explorer瀏覽器來訪問受保護的Place，所有在這個Place內的資料都被Curtain e-locker保護起來。

如果管理員想保護整個應用網站，請輸入 "<PROTECTALL>"。

情況3 - 保護網路埠(用於SolidWorks PDMWorks)

- 於"受保護網路埠信息"，點選"允許保護"。
- 按"添加"按鈕，系統會彈出對話框。



- 地址 - 選擇服務器(電腦名稱或IP地址)
- 埠 - 輸入埠(PDMWorks的默認值是3030)
- 協議 - 選擇協議(PDMWorks的默認協議是TCP)

4. 按確定鍵確認

6 - 其他功能

6.1 - 保護文件初稿

保護文件初稿這個功能，是用作保護新建立的文檔。當此功能啟動後，用戶必需要將新建立的文檔保存在受保護區之內，Curtain e-locker確保機密文檔從一開始便受到嚴密的保護。

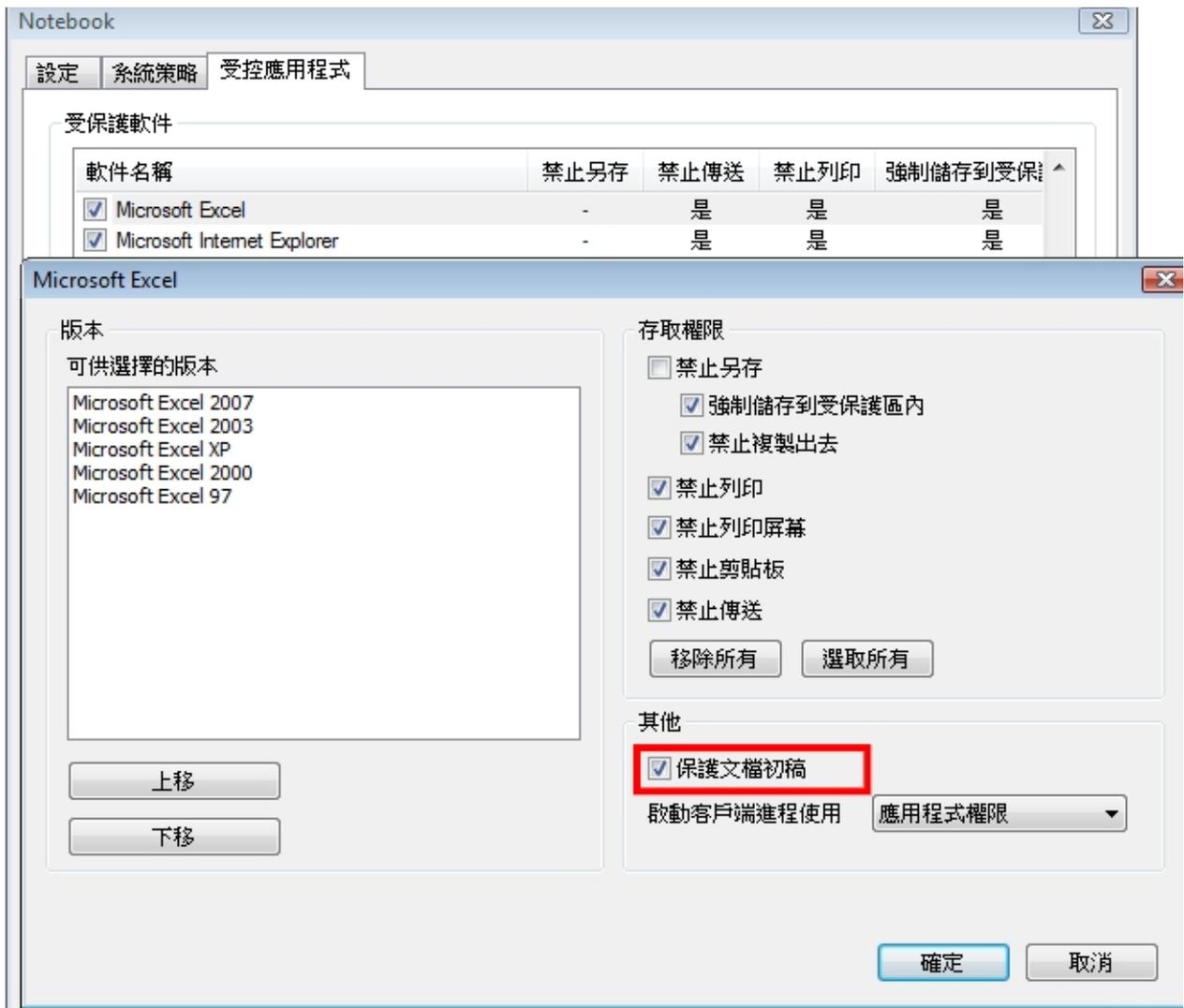
這功能可以針對個別安全策略群組和應用軟件來啟動的。以下是使用此功能的例子。
- 限制工程師只可以將所有新建立的AutoCAD和Photoshop文檔保存在受保護區之內。

為個別應用軟件啟動"保護文件初稿"的步驟:

1. 在Curtain管理員，點選一個安全策略，按滑鼠右鍵，並選擇"內容"。
2. 於"受控應用程式"頁，雙擊你想啟動"保護文件初稿"的應用軟件。
3. 選擇"保護文件初稿"，並按確定鍵確認。

"啟動客戶端進程使用>應用程式權限" - 此選項被選取時，代表保護文件初稿只針對此應用程式。

"啟動客戶端進程使用>父進程權限" - 此選項被選取時，代表保護文件初稿會保護此應用程式及其所有子進程(如: 從AutoCAD下開啟的Excel程式)。



備註: 當個別應用軟件的"保護文件初稿"已被啟動(如:MS Excel)·代表該應用軟件只容許在Curtain控制下使用。在這個例子·用戶不能開啟非受控的Excel·如果他們嘗試開啟非受控的Excel·Curtain e-locker會自動將該應用軟件關閉。用戶只可以開啟受控的Excel來建立新的文檔·所有新的Excel文檔只可以保存到Curtain保護區之內(故此這功能稱之為"保護文件初稿")。對於在非受保護區下的文檔·用戶必需要先將文檔複製到保護區之內才能打開·可以用複製粘貼或拖拉的方法將文檔移到保護區之內。

6.2 - 在線/離線保護

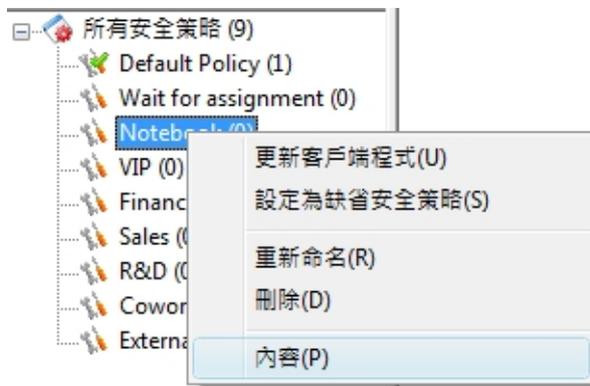
在線/離線保護是一個控制用戶使用已下載文檔的功能。

此功能的主要目的:

- 當電腦離開公司後(意思是指當電腦不能連接Curtain管理員)·公司不想用戶繼續使用已被下載到本地受保護區內的機密文檔。

啟動"在線/離線保護"功能的步驟:

1. 在Curtain管理員·點選一個安全策略·按滑鼠右鍵·並選擇"內容"。

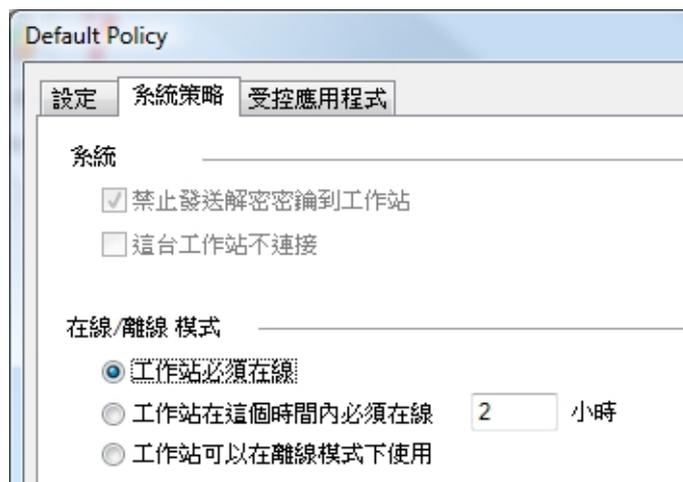


2. 於"系統策略"頁的"在線/離線模式"下·有3個選項。

"工作站必需在線" - 此選項被選取時·如果用戶電腦不能連接Curtain管理員·用戶是不能開啟Curtain客戶端的。

"工作站在這個時間內必需在線[]小時" - 此選項被選取時·如果用戶電腦超過指定的時間內依然不能連接Curtain管理員·用戶是不能開啟Curtain客戶端的。

"工作站可以在離線模式下使用" - 此選項被選取時·無論用戶電腦能不能連接Curtain管理員·用戶依然可以開啟Curtain客戶端的。



6.3 - 自動清理

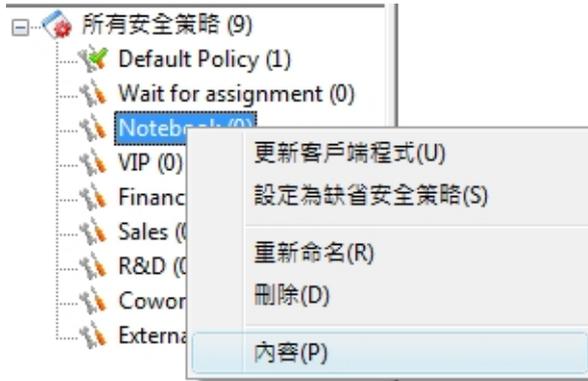
"自動清理"是一個自動清除用戶電腦上本地受保護區內文檔的功能。

這功能主要有兩個目的:

- 不想用戶永久保留機密資料於本地受保護區內。
- 清除本地受保護區內的暫存文檔，騰出硬盤空間。

啟動"自動清理"功能的步驟:

1. 在Curtain管理員，點選一個安全策略，按滑鼠右鍵，並選擇"內容"。



2. 選擇清除方法，並按確定。



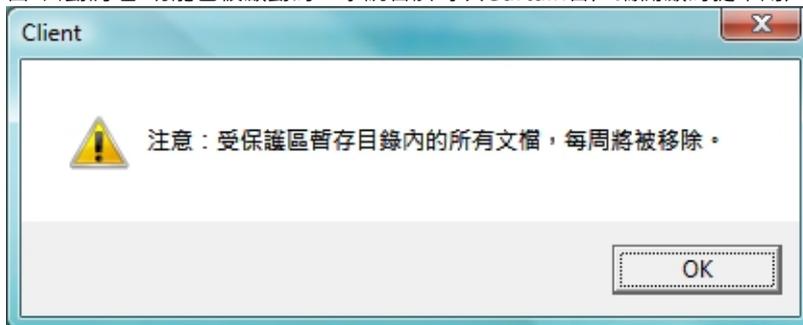
"清理本地受保護區" - 此選項被選取時，所有於本地受保護區內的文檔都會被清除。

"清理本地受保護區暫存目錄" - 此選項被選取時，所有於本地受保護區內的暫存文檔都會被清除。

"啟動" - 此選項被選取時，系統會於用戶電腦每次啟動時，自動進作清理工作。

"每週" - 此選項被選取時，系統會於選取了的日子，自動進作清理工作。

當"自動清理"功能已被啟動時，系統會於每次Curtain客戶端開啟時提示用戶。



6.4 - 截屏控制

Curtain e-locker很聰明地處理截屏這個功能:

- 使用截屏時，系統會聰明地將顯示敏感資料的窗口變成灰色;
- 對於普通的資料，用戶依然可以利用截屏功能帶來的方便;
- 截屏軟件同樣被系統堵住。



6.5 - 智能複製粘貼

Curtain e-locker很聰明地處理複製貼上這個功能:

- 在受保護區的文檔之間複製貼上是容許的;
- 從受保護區以外複製資料並貼到受控文檔內也是容許的;
- 但是，從受控文檔內複製資料並貼到受保護區以外是絕對不容許的。

這方法既不影響正常操作，亦可以確保資料的安全，Curtain e-locker在方便性和資料保安之間取得很好的平衡。

6.6 - 安全生成PDF文檔

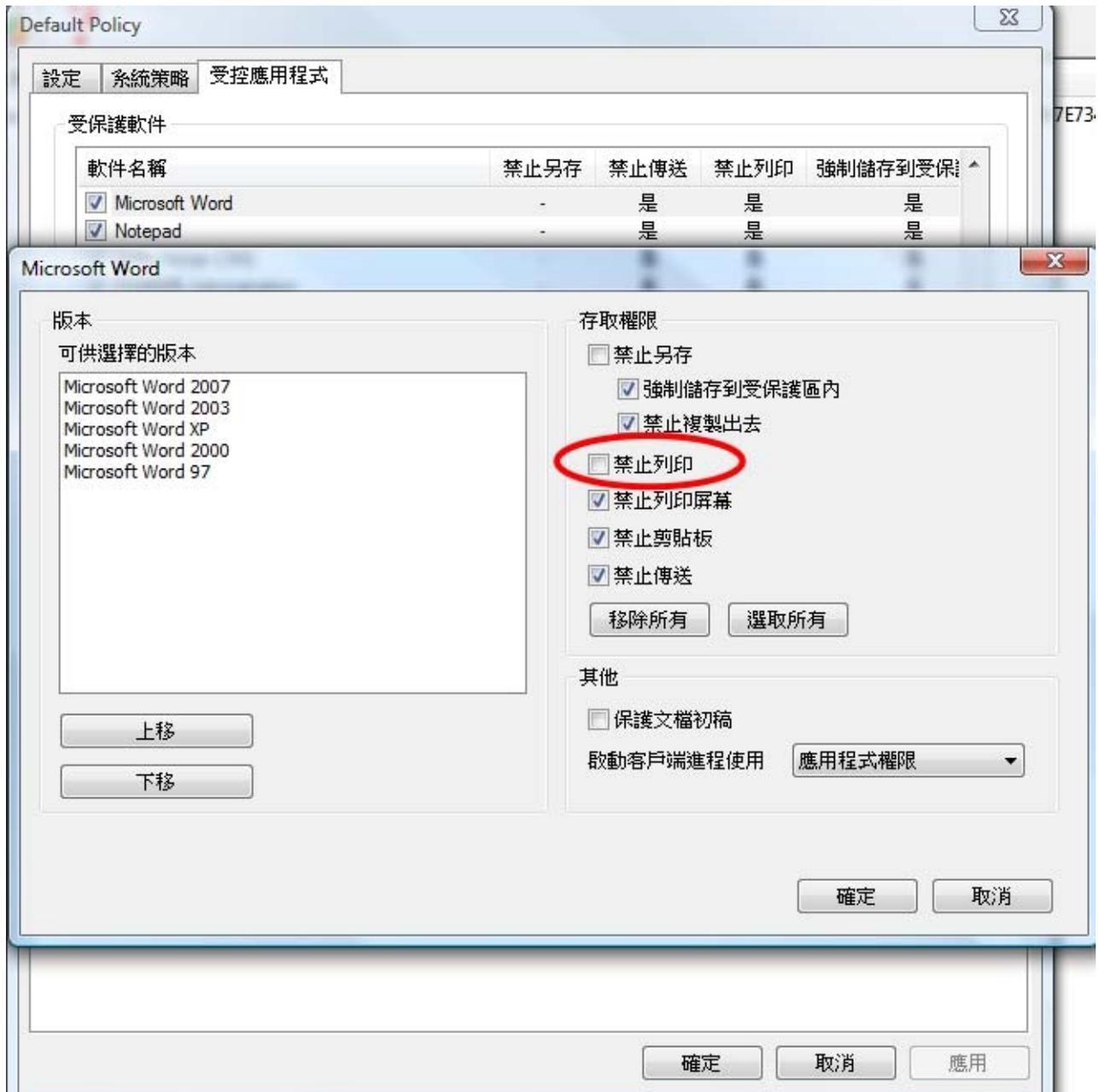
"安全列印成PDF文檔"這個功能容許用戶將敏感資料以"列印成PDF"的方法，將文檔轉成PDF格式，而又不構成資料外洩的問題。

此功能的主要目的:

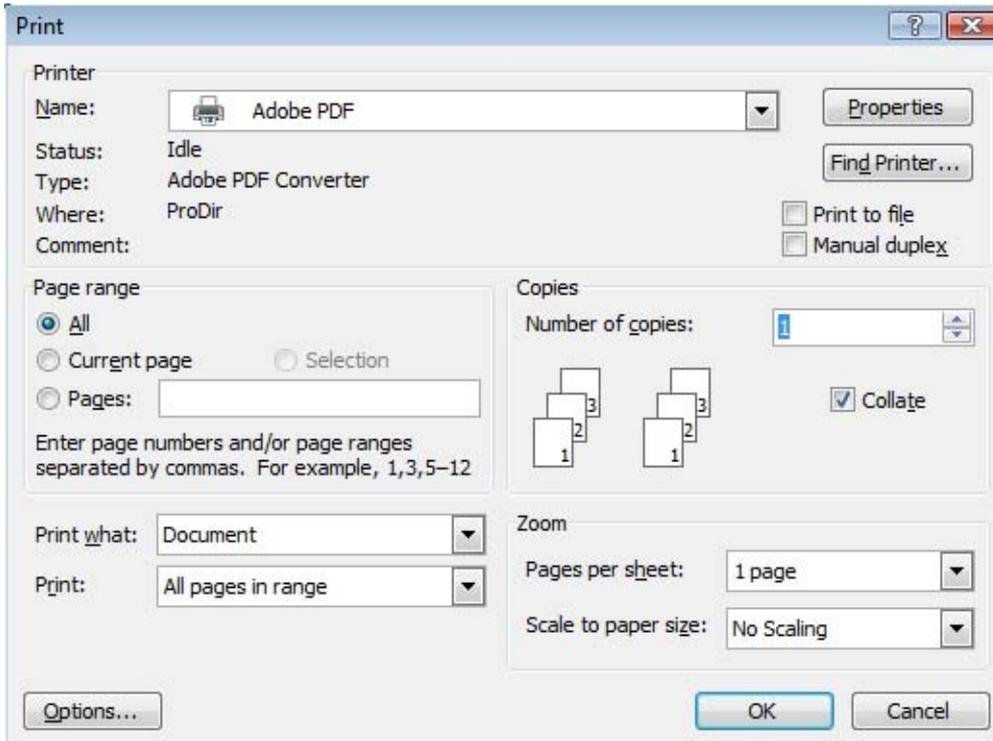
- 用戶可以將敏感資料以"列印成PDF"的方法，將文檔轉成PDF格式。但生成的PDF文檔只可以保存在受保護區內。此功能在方便性和保護機密資料中間取得很好的平衡。用戶可以將文檔轉換成PDF格式的時，機密資料又不能被帶走。

例子: 容許用戶將受保護的Word文檔轉成PDF格式

如果管理員容許用戶將受保護的Word文檔(即是在受保護內的Word文檔)轉成PDF格式，管理員應該先在Word的安全策略上容許"打印"。設定後，用戶便可以打印受保護的Word文檔，並將它們轉成PDF格式。所有生成的PDF文檔只可以保存在受保護區內。



先容許用戶打印Word文檔



以"列印成PDF"的方法，將文檔轉成PDF格式

6.7 - 安全分享受保護文件

主要有三種情況:

- (1) 授權用戶可以與其他人分享原文件(不需加密)
- (2) 授權用戶可以與其他人分享加密文件，被加密的文件只可以在受保護區下使用
- (3) 授權用戶可以與其他人分享用密碼來加密的文件，只需輸入正確密碼，文件可以解密到任何地方

情況1:

如果用戶授權可以"保存到任何地方/發送/複製文件到任何位置"，用戶就可以與其他人分享原文件(不需加密)。由於文件是沒有加密，用戶可以在沒有Curtain保護下使用文件。"保存到任何地方/發送/複製文件到任何位置"這三個控制的主要分別是: Curtain會就"發送/複製文件到任何位置"作日誌記錄，但"保存到任何地方"是沒有日誌記錄的。

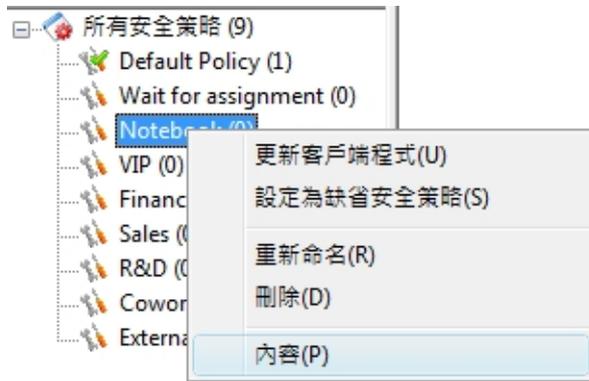


情況2:

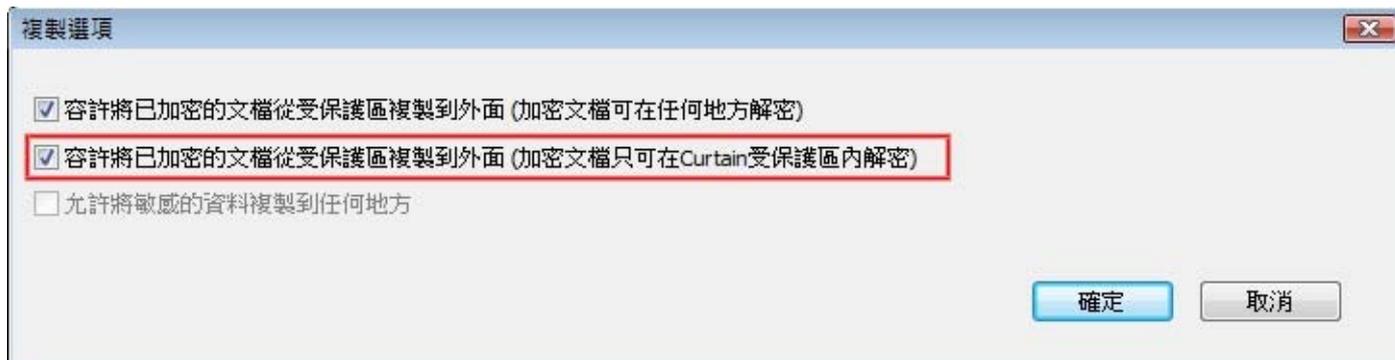
如果用戶授權可以"加密到(只由Curtain解密)"，用戶就可以與其他人分享已加密的受保護文件。當其他用戶收到加密文件，他們的電腦必需安裝了Curtain客戶端(並屬於同一台Curtain管理員)才可以解密文件，用戶只需雙擊文件，文件會自動解密到本地受保護區內。

授權用戶可以"加密到(只由Curtain解密)"的步驟:

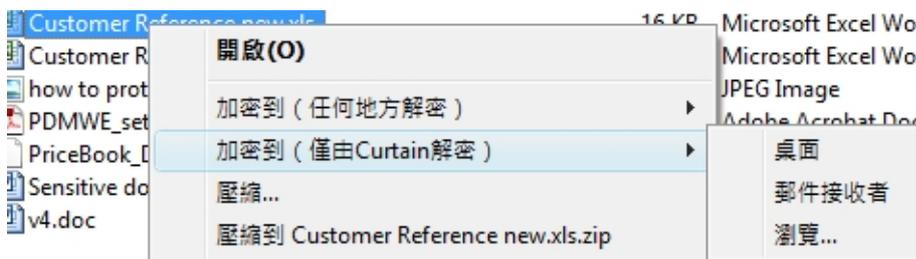
1. 在Curtain管理員，點選一個安全策略，按滑鼠右鍵，並選擇"內容"。



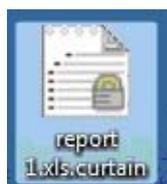
2. 按"複製選項"按鈕，如下圖選擇第二個選項。

**與其他人分享加密文件的步驟:**

1. 在Curtain客戶端，點選受保護文件，按滑鼠右鍵，並選擇"加密到(只由Curtain解密)"，文件會被加密並保存到選擇的位置。



2. 發送文件給其他人，由於文件已被加密，在傳送過程中(如:USB盤或電郵)，文件是非常安全的。



3. 當收到加密文件後，用戶只需雙擊加密文件，文件會自動解密到本地受保護區內。

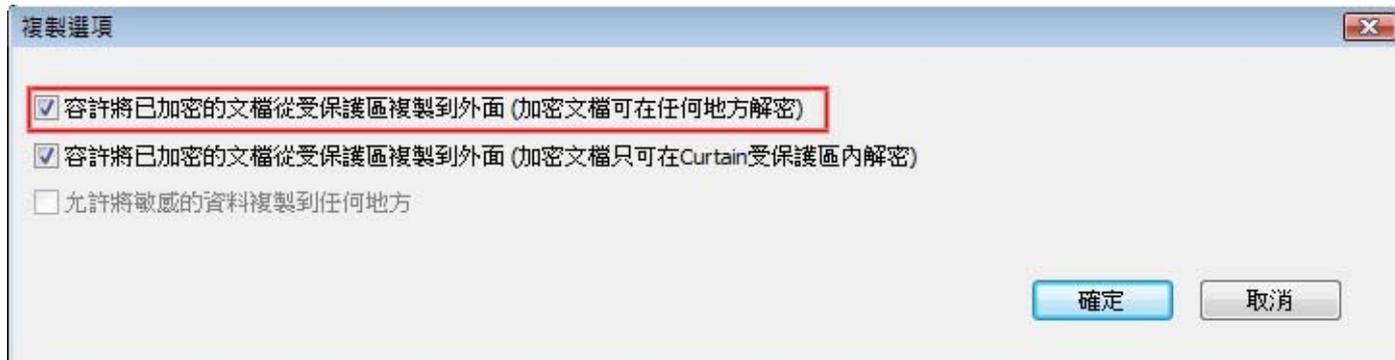
情況3:

如果用戶授權可以"加密到(任何地方解密)"，用戶就可以與其他人分享用密碼來加密的受保護文件。當其他用戶收到加密文件，他們只需輸入正確密碼後就可以將文件解密。

(備註: 此解密是不需要Curtain客戶端的，文件被解密成原文件後就再不受Curtain保護。)

授權用戶可以"加密到(任何地方解密)"的步驟:

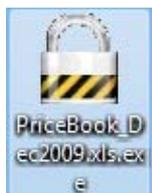
1. 在Curtain管理員，點選一個安全策略，按滑鼠右鍵，並選擇"內容"。
2. 按"複製選項"按鈕，如下圖選擇第一個選項。

**與其他人分享用密碼來加密的文件的步驟:**

1. 在Curtain客戶端，點選受保護文件，按滑鼠右鍵，並選擇"加密到(任何地方解密)"。
2. 設定密碼，文件會被加密並保存到選擇的位置。



3. 發送文件給其他人，由於文件已被加密，在傳送過程中(如:USB盤或電郵)，文件是非常安全的。



4. 當收到加密文件後，用戶只需雙擊加密文件，在輸入正確密碼後，文件會自動解密到電腦桌面上。

6.8 - 補丁的管理

系統管理員可以從我們的網站下載最新補丁，然後將補丁安裝在Curtain管理員上，所有Curtain客戶端的程式便會自動被更新，系統管理員不需要在每一台用戶電腦上安裝最新補丁。

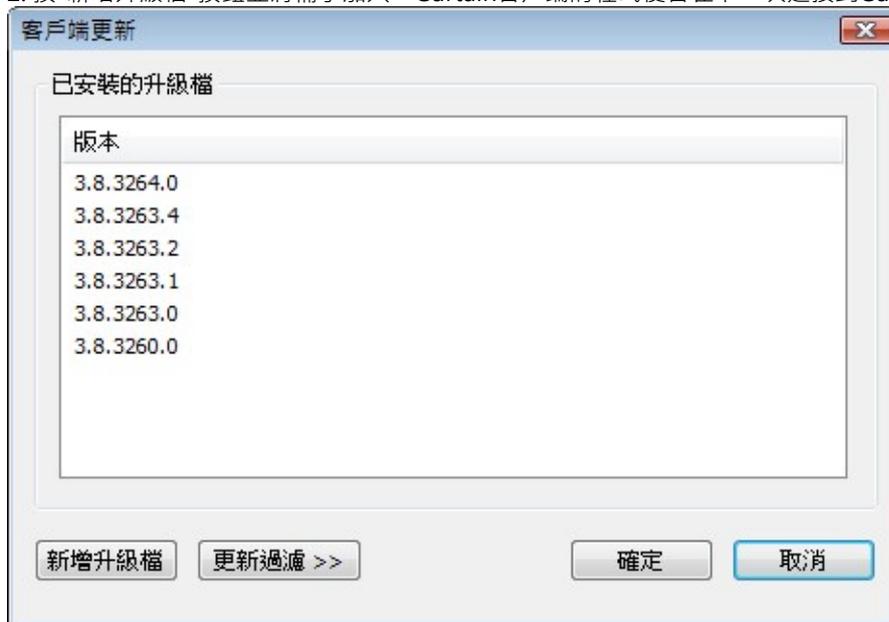
安裝補丁方法:

1. 按"更新程式"按鈕 或 選"檔案>客戶端更新"



按"更新程式"按鈕

2. 按"新增升級檔"按鈕並將補丁加入，Curtain客戶端的程式便會在下一次連接到Curtain管理員時自動被更新。



6.9 - 活動記錄

有的，Curtain e-locker是有活動記錄的。

[查看活動記錄的步驟:](#)

1. 開啟Curtain管理員。
2. 於工具列上按"活動記錄"按鈕，或於菜單上選擇"檔案>活動記錄"。接著，系統會顯示活動記錄。

