

Sentinel LDK 解決方案說明

Sentinel LDK 是 SafeNet 軟體貨幣化方案中的一個旗艦產品，是一套可以提供了高度安全保護又能靈活的軟體授權機制。您可以依照專案需求，挑選使用強度嚴密的硬體鎖的軟體保護產品系列，或是包含高靈活度且便於管理的軟體鎖產品。它不僅能滿足在軟體保護階段上的需要，亦能滿足在後期實施授權和版權管理上的需求。無論是桌面軟體、嵌入式軟體或是雲端服務，您都可以找到可對應的支援。



【什麼樣情況下需要 Sentinel LDK ?】

有自主研發的軟體產品或服務的企業或單位，且他們有如下列所述任一需求：

1. 需要在產品發行之前對核心程式碼、智慧財產權進行高強度保護，確保產品收益。
2. 需要將應用程式與硬體進行綁定。
3. 需要為使用者提供靈活的許可模式，進一步拓展業務收益。
4. 需要硬體鎖或軟體鎖兩種授權方式，且兩者可以在同一平臺上操作和管理。
5. 需要適合嵌入式方案。
6. 需要詳細的軟體授權許可報表，瞭解產品的使用狀況。
7. 需要高效管理授權流程。
8. 希望一套方案可以支援桌面軟體，又能支援雲端服務需要。

【Sentinel LDK 的效益是什麼？】

1. 保護軟體核心智慧財產權，防止盜版與阻止逆向工程運行

採用 AES-128 金鑰演演算法，具有超強的防盜版效能。提供了：防逆工程保護、程式碼混淆、防範動態偵錯執行和防偵錯程式執行。在軟體保護的安全性上，SafeNet 的 Sentinel 系列產品一貫是業內的領導者。雄厚的研發實力，確保技術的創新性。

2. 將應用程式與硬體裝置綁定

如果您希望使用者只能在特定的硬體終端上使用軟體，您可以通過 LDK 將程式與硬體資訊綁定，防止軟體被傳遞使用或者硬體裝置被替換。企業採用在 Server 端用硬鎖保護程式，同時用軟體鎖的方式綁定使用者端程式和特定授權的硬體終端，將認證機制鎖在使用者端的硬碟積餘空間裡。

3. 保護鎖授權機制分開，提供不同單位作靈活控制軟體的授權和發行，層級控管可以層層分明

研發部門使用 Developer Key 實施軟體保護作業後，產品部門運用 Master Key 定義產品名稱(或是稱金鑰授權)、作客戶版權分發燒錄授權，且可以和銷售部門設定多種軟體許可模式，針對所需使用時間、週期、次數、功能模組等方面來挑定 UserKey 作計費和發行軟體。豐富的軟體許可模式可以說明軟體企業從單一、死板的銷售模式中跳脫出來，按照不同使用者的需求和特性，靈活配置軟體產品或服務，從而獲得更多客戶。

4. 提供軟體鎖與硬體鎖兩種不同產品型式作授權

目前只有 Sentinel LDK 可以做到同時支援硬鎖和軟體鎖兩種授權方式。可以依照專案需求(時間、週期、次數、功能模組、機台環境空間)，挑選使用強度嚴密的硬體鎖產品，或是包含高靈活度且便於管理的軟體鎖產品。

軟體鎖授權：軟體啟動平臺（網上註冊服務）提供基於許可證的保護方式。靈活的授權管理機制與基於網路的軟體啟動平臺將軟體保護與銷售服務模式緊密結合，使用者購買軟體後可以通過網路獲得許可證授權、啟動產品。

硬體鎖授權：僅允許當加密鎖連入電腦才可以對被保護的軟體進行訪問讀取和執行，防止盜版和非法使用的。

5. 提供適應嵌入式系統的軟體保護和授權方案

作為嵌入式軟體發展商或者電子裝置開發商，您可以從中選擇外形最小的 USB 鎖或者晶片鎖整合到主機板，抑或配合軟體鎖的形式來保護軟體與發送授權，有效達到防止被盜版和複製的危機。Sentinel LDK 出色的穩定性和領先的安全性，是您最放心的選擇。

6. 提供詳細的軟體許可授權報表

在授權過程中，會通過系統自動生成的許可授權報表，您可明確地瞭解到產品授權狀況，進而得知產品功能中哪些是熱銷款哪些是冷門系列，為決策者提供了明確、真實的參考資料。

7. 同時滿足桌面軟體和雲服務對軟體許可的需要

如果您的產品既有桌上出版本，又提供基於雲端的服務（或者未來計畫推出雲端服務），那麼 Sentinel LDK 是最佳的選擇，因為它一套方面可以支援兩種模式，可從容地在傳統和新業務模式中解決應對軟體許可授權的問題。啟動軟體平臺（網上註冊）提供 License 授權許可的保護方式。靈活的授權管理機制與基於網路的軟體平臺，將軟體保護與銷售服務模式緊密結合。使用者購買軟體後可以通過網路就可獲得授權、啟動產品，整個過程快捷、方便、簡單並且不需要任何費用。

8. 對軟體許可的製作、發行和使用進行自動化的高效管理

Sentinel LDK 提供一套精簡型的、基於 web 的集中式許可管理平臺（Sentinel EMS）。通過單一的介面，軟體商可以很輕鬆地建立、執行、管理產品和最終使用者的許可權，從而掌握住最大程度優化軟體產品生命週期的管理流程。