

Sentinel 雲端授權

以用戶身分為單位的軟體授權

可以隨時隨地在任何設備上安全存取軟體

Sentinel 雲端授權



Sentinel 雲端授權是一款以用戶身為單位的軟體授權方案。它可以讓軟體商透過在雲端部署授權服務的方式，對運作在實體主機、虛擬化、機器化與雲端環境上的軟體進行保護和許可授權，從而為最終用戶存取軟體提供更為便捷的體驗。它同時支持連線、離線兩種授權方式。

雲端授權與傳統授權的區別

傳統軟體授權是以用戶設備為單位的授權，軟體在運作時驗證本機設備的許可。通常，這類方案包括硬體鎖授權和軟體授權兩種方式。硬體鎖授權即軟體在運作時會與連結的硬體鎖進行通訊和驗證，驗證通過則可運作；軟體授權是一種授權檔的形式，通過將硬體設備多項指紋綁定，當軟體與許可驗證成功即可存取軟體。

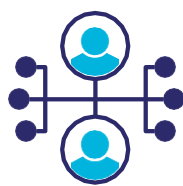
在區網環境下，傳統軟體授權可以控制設備或程式的同時運行數量，這類授權稱為網路授權。

Sentinel 雲端授權是將軟體的許可，部署在公有雲端或私有環境中的雲端許可服務器上，用戶可以通過連線實時校對許可的方式來使用軟體，或將雲端許可租借到本機，進行離線使用。連網情況下，雲端許可可在被存取時會與客戶的身份識別碼進行驗證，是一種以用戶身份為單位的授權形式；在離線情況下，被租借到本機的軟體許可會以加密檔案的形式存在設備中，並與機器的實體或虛擬指紋綁定，當該許可失效時，可通過連結到雲端進行許可更新。開發商可以設定本機許可與雲端服務器的連結周期，以實現許可的自動更新或定期驗證。



本機授權

- 部署在運作軟體的主機上
- 綁定運作軟體主機的機器指紋



網路授權

- 部署在客戶區網環境下
- 用戶連結區網獲取許可
- 可以從區網租借網路許可到本機離線使用



雲端授權

- 部署在公有雲或私有雲
- 用戶連接外網或區網使用
- 可以從外網或內網租借雲端許可到本機離線使用
- 存取過程通過身份識別碼做用戶身份控制
- 授權的實體由設備轉移到人

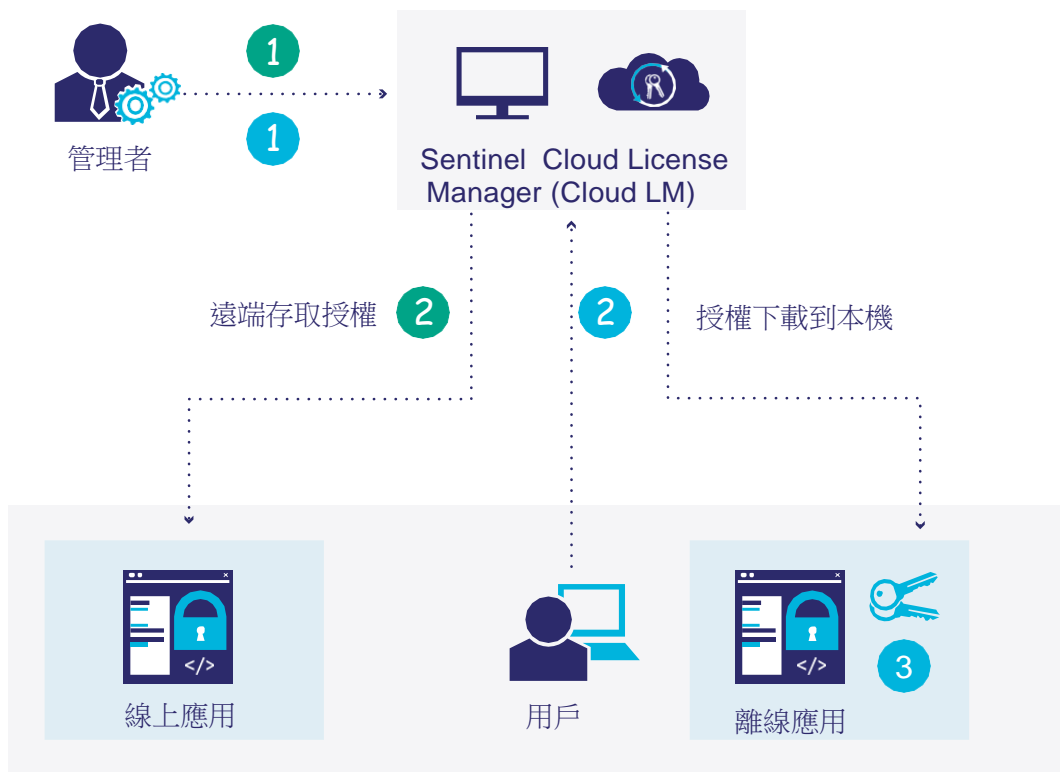
優勢與好處

- 針對 LDK 現有客戶，無需重做程式碼整合即可使用雲端授權；
- 開發商可自行部署雲端許可服務與實時開關許可權限，無需依賴廠商且安全易控管。
- 開發商可在最終客戶私有環境中部署雲端許可服務，滿足特定大客戶的網路規範要求。
- 用戶端輸入 User ID 即可存取軟體，且不受綁定設備的限制，更加便捷。
- 支援 Android、Linux ARM、APPLE M1 等作業系統環境。
- 開發商可以通過雲端許可服務器集中管理用戶和許可，並對使用狀況一目了然，增強對數據的掌握。
- 開發商可通過收集到的用戶使用數據，更好地優化產品規劃與業務決策。
- 軟體許可的存取不受操作系統重裝、硬體更換、雲端主機遷移、虛擬機熱遷移、機器重啟等情況的影響。
- 適用場景更加廣泛：離線/連線；公有雲端/私有雲端。
- 實時的連線許可校對，進一步提升了許可的安全性（針對連線場景）。

適用場景



雲端授權工作流程



工作模式

連線模式：

- 1、管理者在 Cloud LM 上安裝授權，並且配置User ID ；
- 2、用戶端應用連結到 Cloud LM 上，通過User ID 取得授權用於應用程式。

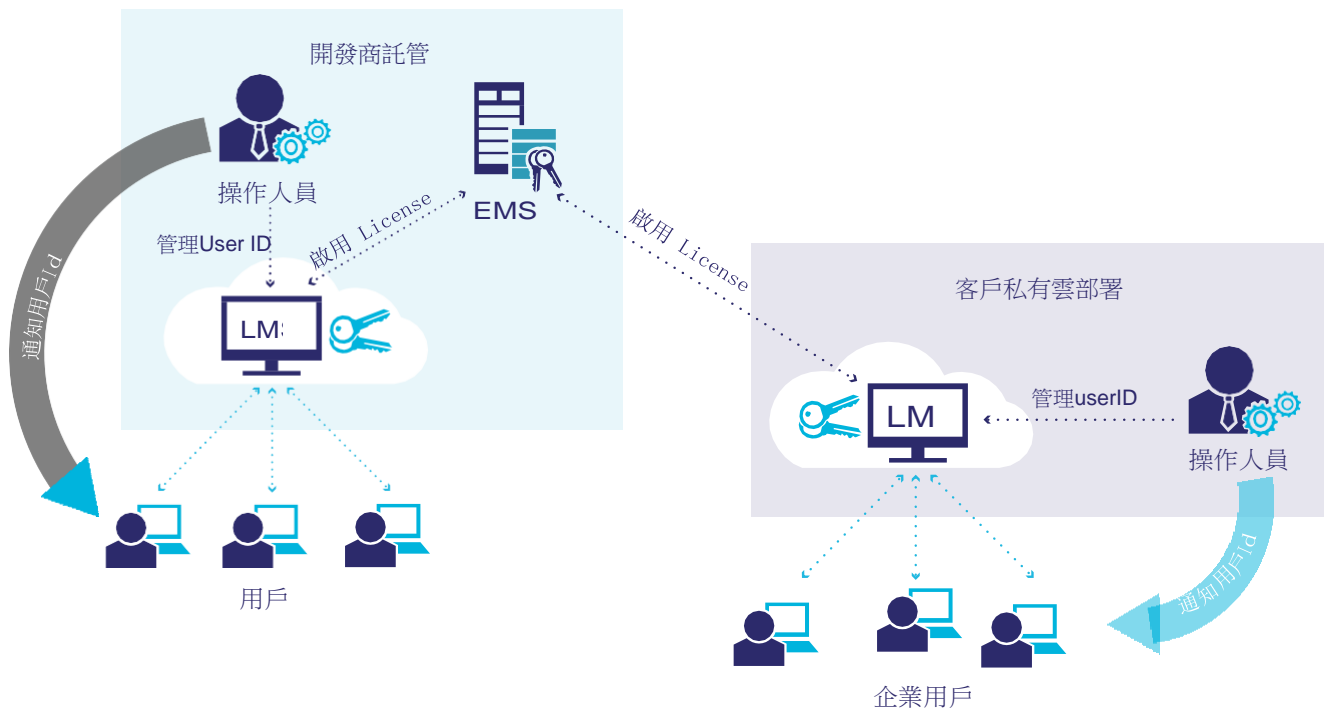
離線模式：

- 1、管理者在 Cloud LM 上安裝授權，並且配置User ID
- 2、用戶端在有網路連結時，從 Cloud LM 下載授權到本機（可通過 API 自動實現）
- 3、離線狀態時，用戶端在本機離線使用授權。

混合模式：

用戶端下載授權以供離線使用，並且預設定期（如 2 小時）用戶端本機必須連線回Cloud LM，在授權失效前更新。

雲端授權部署模式



支持的操作系統與軟體平台

Cloud LM 服務端

- Windows
- Linux Intel x86_64
- Linux ARM 32 and ARM 64
- MAC

客戶端

- Windows
- Linux Intel x86_64
- Linux ARM 32 and ARM 64
- MAC
- Android

客戶端編譯語言與編譯工具：絕大部分的編譯語言與編譯工具；與Sentinel LDK API / 加殼支援的語言與工具一致。

THALES

聯絡我們 | 產品諮詢 | 申請試用

PRONEW
TECHNOLOGIES

WWW.PRONEW.COM.TW

台灣代理商 正新電腦

408台中市南屯路二段290號7F-1
電話 04-24738309 傳真 04-24738311

