2017/01/05

專利權

[日本]

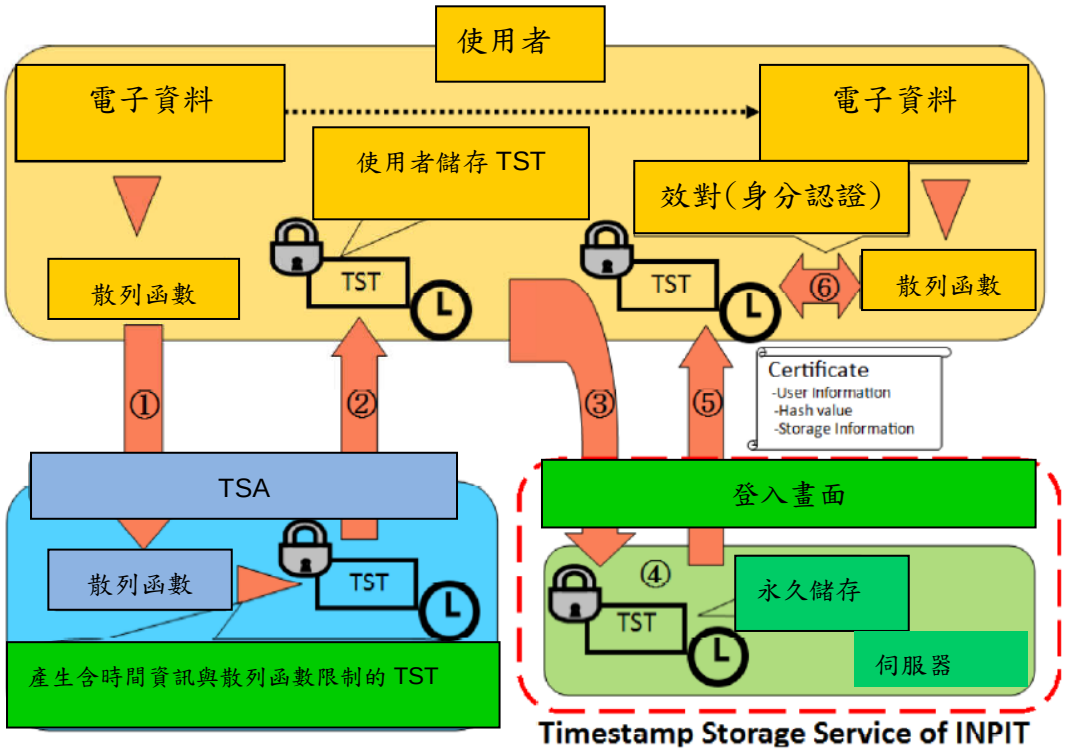
日本將於 2017 年推出時間戳儲存服務 (Timestamp Storage service, TSS)

時間戳儲存服務為一種確認電子資料於某特定時間確實存在的方法，且該資料於某特定時間後並未被更改過。當談到智慧財產權策略時，往往包含專利的獲得與商業秘密之維護，而且在爭訟準備過程中，對於證明該技術資料的存在為相當重要的，也因如此，時間戳儲存服務在智慧財產權界可說是越來越受到重視。

時間戳儲存服務概要

此服務為日本工業財產資料與訓練中心 (National Center for Industrial Property Information and Training, INPIT) 研發，預定在 2017 年啟用。

使用者產生原始資料的散列函數 (hash value)，向時間戳機構 (Time Stamping Authority, TSA) 提出將前述資料時間戳的請求。爾後 TSA 將產生含散列函數及時間資訊的約束條件之時間戳標記 (Timestamp token, TST)，將 TST 傳送給使用者，並將資料備份且長期儲存。當使用者需要 TSS 時，INPIT 會提供 TSS 與憑證給使用者，使用者會比對原始資料、TST、憑證以確認其身分。TSA 會針對產生 TST 酌收費用，價格則依據 TSA 服務供應商與使用頻率，每次的費用約為 7 到 8 日元，至於 INPIT 所提供的儲存 TSS 服務則為免費。



先用權之使用

就專利領域來說，時間戳儲存服務大多會被使用於證明先用權，例如某些企業會為保護其核心技術，預防資料外洩、寧願不申請專利，也不要因申請專利後須經歷公開與公告。就這類情況而言，即使未來某一方獲取的專利權與前述機密技術相同，持有該機密技術之一方於能證明其有先用權下，便得以不須支付授權金情況，繼續使用該發明。然而，前述狀況的前提是建立於其於該專利申請前，

已有使用或準備所請發明。而為了能夠證明有先用權，企業須要留存實驗記錄、研究手冊、研發報告等。所以，對於能夠證明前述文件的存在的時間戳儲存服務越來越廣為人重視。

使用時間戳儲存服務情境

1. 專利、設計、商標與侵權爭訟來說，被指控侵權者主張先用權，以證明其在原告前已有開拓準備所請發明或證明有先使用該商標。
2. 就由第三方提出發明或設計專利權有效性之上訴或爭訟，原告證明該專利於專利申請前便已為人知。
3. 就商標廢止審理情況，商標權人用以證明曾使用該註冊商標的記錄。
4. 有關商業秘密洩漏之爭訟，該商業秘密所有者證明於洩密者洩漏該商業秘密之時或更早前持有該商業秘密。

使用 INPIT 服務的益處

1. 預防原始資料被改寫與永久備份。
2. 減輕舉證責任的負擔。

資料來源：“Timestamp Storage service Starting in March 2017,” Shiga IP News. Volume 46. 2016 年 12 月。