



把握黃金五法則 安訊教你如何選擇安全可靠的 SSL 憑證

1. 加密密鑰的質量

幾乎每個網路相關產業都和 SSL 憑證脫離不了關係，所以加密的質量相形之下更顯重要，至少要擁有 2048 位元的加密密鑰，否則將無法避免潛在的威脅。而能夠提供加密功能更強大的 SSL 憑證，代表憑證授權機構(Certificate Authority, 以下簡稱 CA)能夠提供其客戶更大且更安全的保障。當然，若能支援橢圓曲線密碼學 EEC 256 位元或 RSA 2048 位元以上長度的加密密鑰將具備更強的保護能力；而 SSL.com 提供的加密能力不僅相容於 EEC，加密密鑰可達 2048 位元以上，相對地能提供客戶更具安全性的保障。

2. CA 本身需具備高度可靠性

執行 SSL 憑證需要經過驗證並完成安裝的程序，而驗證的過程可能會觸及到客戶商業機密資料，所以 CA 的責任包括符合法定要求的資訊安全認證資格，才能協助個別客戶取得並管理不同的 SSL 憑證。

SSL.com 通過由全球兩大著名註冊會計師協會 AICPA(美國註冊會計師協會; American Society of Certified Public Accountants)和 CICA(加拿大註冊會計師協會; Canadian Institute of Chartered Accountants)共同制定的安全審計標準的 WebTrust 認證，此認證對網際網路服務商的系統及業務運作邏輯安全性、保密性等共計七項內容進行嚴謹的審查和評鑑，唯有經過此認證的機構才能瀏覽器廠商根證書植入專案，可視為 CA 運營服務相當重要的國際標準。此外，SSL.com 所頒發的憑證亦符合用於個別身分識別健康資訊的使用、披露和保護需求的健康保險流通與責任法案(HIPAA, The Health Insurance Portability & Accountability Act)，以及符合支付卡產業資料安全標準(PCI, Payment Card Industry)，保障客戶於使用 SSL 憑證的安全性、機密性和隱私政策。

3. 能提供簡單且有效的客戶體驗

SSL.com 所頒發的憑證適用超過 99.9% 的瀏覽器，無論平板電腦或移動裝置都無相容問題。安訊內部的管理系統會針對即將到期的憑證於到期日 30 天前通知客戶，同時提供客戶完成續訂與重新驗證的程序和指引。

Source: (Accessed: 30052021)

- «Six Golden Rules for Selecting an SSL or TLS Certificate», A Frost & Sullivan White Paper, <https://frost.com>
- <https://www.ssl.com/>



4.CA 在各地皆有分布或合作夥伴。

SSL.com 自成立以來穩健成長且逐步拓展，目前已和全球 180 多個國家各種不同規模的組織建立合作關係，提供企業各式受信任的數位憑證和受管理的 PKI，也提供政府和物聯網(IoT)相關的解決方案。同時作為 CA / 瀏覽器論壇會員與雲端簽名協會(Cloud Signature Consortium)執行委員，SSL.com 相當積極關注 PKI 技術和產業標準。

5.CA 本身的可靠度

CA 在 SSL 憑證的申請、頒發、安裝與後續維護的過程中扮演重要的腳色。特別是當客戶需要技術協助時，CA 的價值更顯重要。此外在 SSL 憑證的生命週期間，包括安裝、撤證、續約、漏洞檢測、技術維護和帳戶管理等包羅萬象的工作，妥善地網路資產保護能力要達到讓客戶安心託付的程度。

安訊與 SSL.com 於客戶購買與到安裝與後續維護的過程，皆能提供客戶 24 小時全年無休的諮詢與技術服務，由於深受客戶信任且肯定，自 SSL.com 於 2002 成立以來已累積獲得 120 多個標竿國家企業和政府組織採用。

[SSL.com](https://www.ssl.com) 是受到全球信賴的憑證機構(CA)，其拓展加密技術和身份驗證的極限，深受世界各地消費者的信賴。

安訊在與 SSL.com 經過多年合作後，於 2020 年起正式擔任 SSL.com 中繼憑證授權機構，協助 SSL.com 簽發數位憑證，並提供更完整且優質的客戶支援。

The banner features a blue background on the left with a glowing padlock icon and a hand pointing at it. On the right, there's a circular graphic with a handshake and a cityscape. Text in the center reads 'SSL憑證' and '安訊是全球知名的SSL憑證機構SSL.com的中繼憑證授權機構。' At the bottom, there are two call-to-action buttons: '優惠活動 低於7折' and '歡迎批發經銷商合作洽談'.