

關於「根區域 DNSSEC 密鑰簽名密鑰 (KSK) 轉換」重要通知

互聯網名稱與數字地址分配機構 (“ICANN”) 將於 2018 年 10 月 11 日進行根區域密鑰簽名密鑰轉換 (root zone KSK rollover)。ICANN 為一獨立機構，肩負促進全球互聯網域名系統的安全及穩定，並致力保護最頂層的域名系統根部，以確保全球網絡安全。若貴司的解析器 (“resolver”) 系統已啟動域名系統安全擴展 (“DNSSEC”)，請盡快將此訊息廣泛通知 DNS 系統管理員及技術團隊，並檢查及更新系統，為 KSK 密鑰轉換作好準備，確保用戶瀏覽網頁過程不受影響。

ICANN於2017年開始策劃是次KSK密鑰轉換，乃自2010年推出域名系統安全擴展 (“DNSSEC”) KSK 以來首次作出轉換。當中包括在DNSSEC協議中，以最頂層DNS的位置作出密鑰加密 (俗稱「根區域 KSK」)。如果您已啟動DNSSEC驗證，請盡快透過新的KSK密鑰而進行轉換及更新系統，從而確保用戶瀏覽網頁過程不受影響。請參閱以下ICANN關於KSK密鑰轉換的簡介及重要日子：

<https://www.icann.org/en/system/files/files/ksk-rollover-quick-guide-prepare-systems-25apr18-en.pdf>

KSK 密鑰轉換是網絡驗證的重要過程，透過一組組的密鑰加密形成新部份，並分散在 DNSSEC 系統上；每次運用 DNSSEC 於網上進行查詢時，便會通過根區域 KSK 來驗證其所在地。當新的 KSK 密鑰形成後，各互聯網服務供應商便需要使用 ICANN 提供的新密鑰更新其解析器系統。若您從未啟動 DNSSEC，您的解析器系統將不會受到是次 ICANN KSK 密鑰轉換影響。如欲了解更多關於「根區域 KSK」的資訊及技術指南，請瀏覽 <https://www.icann.org/kskroll> 以及：

查看 DNS 驗證解析器中的當前信任錨

<https://www.icann.org/dns-resolvers-checking-current-trust-anchors>

使用最新的信任錨更新 DNS 驗證解析器

<https://www.icann.org/dns-resolvers-updating-latest-trust-anchor>

KSK 轉換全面指南

<https://www.icann.org/en/system/files/files/ksk-rollover-expect-17sep18-en.pdf>

如有任何查詢，歡迎電郵 info@hkirc.hk 或致電 +852 2319 2303 與我們聯絡。

香港互聯網註冊管理有限公司 謹啟