

# 臺灣區塊鏈新創推出 Email 上鏈工具 ChkSender 防堵商業電郵詐騙

- 臺灣新創團隊利用區塊鏈 釋出相容 Gmail 電子郵件真偽驗證服務 ChkSender

展望 2020 年，AI、Cloud 技術熱度持續發燒，加上 5G 在臺灣即將開通，金融資料大開放和新式數位身分驗證將上路，資安專家也預估今年會是資安威脅大躍進的一年。隨著創新應用爆發，資訊安全作為技術應用發展的前提，除了將重點放在防毒及對抗惡意軟體，國內有業者運用區塊鏈技術確保 email 資料真實性，並開發出可以辨別可疑寄件人的 webmail 擴充功能。

## 電郵詐騙手段升級 數個字母變化造成上百萬損失

BEC ( Business Email Compromise ) 是近年最受注目的資安威脅之一，詐騙集團甚至不用接觸到真人，透過一般電子郵件就能讓對方上當，造成鉅額損失。有心人士藉由窺探企業郵件往來，並在產生帳單交易時以相似的 email 帳號寄信，提供假帳戶，一般員工只要稍有不查，就會將帳款匯入假帳戶中，直到真正客戶催款才驚覺受騙。

美國聯邦調查局 ( FBI ) 統計自 2016 年 6 月至 2019 年 7 月，共有 16 萬多件 BEC 詐騙回報，預估損失總金額高達 260 億美元。2019 年 8 月日本汽車大廠豐田的子公司亦遭到商業郵件變臉詐騙攻擊，估計財務損失可達近 40 億日圓。而台灣至 2019 年九月底止，就接獲 37 起電郵詐騙案件，損失金額達到台幣 4 千多萬元。海內外 BEC 案件層出

不窮，而有了新的 email 驗證工具之後，使用者收信時僅需花費不到 10 秒的時間，就有機會避免平均每案件 15 萬美元的詐騙損失。

## **臺灣區塊鏈新創團隊瞄準國際市場 自主研發 Email 驗證比對工具**

成立不到兩年的臺灣區塊鏈資安應用新創「區塊鏈科技 Blockchain Security」，創辦人黃

敬博先前在資安鑑識與數位證據領域耕耘多年，許多企業客戶都遇到過 BEC 案件。

他看見 BEC 猖獗的問題，因此引進瑞典區塊鏈底層架構 Postchain，並整合科技法律

專家的見解，利用區塊鏈資料不可否認、不可篡改、永久保存等特性，帶領團隊自主

研發適用個人、企業機敏往來資料的資安解決方案，並在 2020 年 1 月初搶先釋出

ChkSender 區塊鏈電子郵件真偽驗證工具，鎖定全球 Webmail 使用者提供服務。

## **專利加持 Email 驗證工具揪出可疑寄件來源 一鍵上區塊鏈存證自保**

ChkSender 是瀏覽器擴充功能套件，訴求為不改變使用者習慣的同時，確認寄件者來

源與郵件內容未遭竄改，寄件者可存證郵件數位指紋至區塊鏈或是用密碼加密傳送郵

件，收件者可驗證郵件來源真實性，並標示出真偽郵件的差異處，來確認該封郵件是

否可信，降低 email 詐騙案件發生的機率，而這項技術也正在申請各國國際專利中。

目前 ChkSender 已經在 Google Chrome Web Store 上架開放前 1000 名公開測試者免

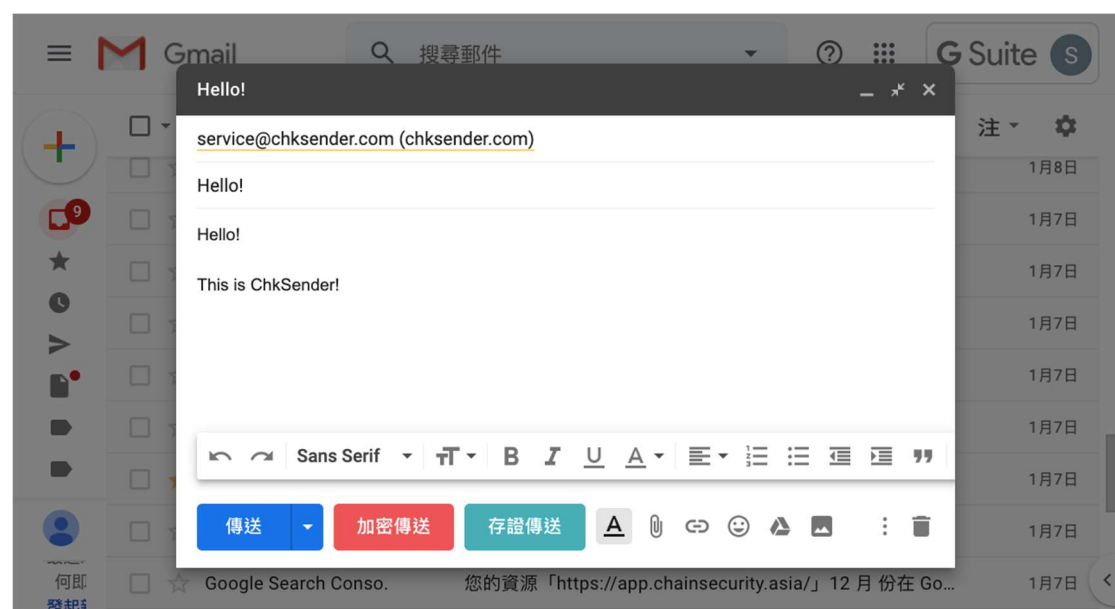
費使用，Gmail 用戶可以在官網或到 Chrome 線上應用程式商店下載安裝，技術團隊

也同步公開徵求使用者蒐集反饋，並祭出抽獎活動鼓勵使用者回報漏洞和使用建議，

期許提供更準確有效的工具守護郵件與資訊安全。

官網：<https://chksender.com/>

下載連結：<https://chksender.pse.is/addon>



驗證結果差異

郵件已被竄改

#	原信件	寄件人資訊
主旨	✓	✓
寄件人	emma@chainsecurity.asia	emma@chainsecurity.asia
收件者	✓	✓
郵件內容	✗	✗
附件檔名	✓	✓

將此驗證信件之寄件者加入 黑名單 白名單

ChkSender powered by 區塊科技股份有限公司 © 2019 版權所有