

對網路要變得聰明起來 #CyberMonth



2021年網路安全宣導月： 儘到您的責任。#BECYBERSMART

多重身份驗證

您是否注意到這幾天安全漏洞、數據被盜和身份盜竊經常成為頭版新聞？也許您或您認識的某個人是網絡犯罪分子竊取個人資訊、銀行憑據或更多事件的受害者。隨著這些事件變得越來越普遍，您應該考慮使用多重身份驗證，也稱為強力身份驗證或雙重身份驗證。您可能已經熟悉這種科技，因為許多銀行和金融機構需要密碼和以下其中一項才能登入：電話、電子信件或包含代碼的簡訊。通過將這些驗證原則應用在您的更多個人帳戶，例如電子信件、社交媒體等，您可以更好地保護您的線上資訊和身份！

那是什麼

多重身份驗證 (MFA) 被定義為一個保障安全的過程，需要來自獨立來源的多種身份驗證方法來驗證用戶的身份。換句話說，只有在提供唯一能識別該人的兩條或更多條訊息之後，才允許希望使用該系統的個人獲准使用。

這怎麼運作

憑證分為三類：您所知道、擁有或特徵的東西。以下是每個類別中的一些例子。

您所知道的事情

- 密碼/密碼短語
- 個人識別號碼

您有的東西

- 安全令牌或應用程式
- 驗證簡訊、電話、電子信件
- 智慧卡

您專有的特徵

- 指紋
- 面部識別
- 語音識別

為了取得使用權限，您的憑證必須至少來自兩個不同的類別。最常見的方法之一是使用您的用戶名和密碼登入。然後將生成一個唯一的一次性代碼並將其發送到您的手機或電子信件，然後您將在規定的時間之內輸入該代碼。這個唯一的代碼是第二個因素。

什麼時候應該使用

MFA 應該用於在包含敏感資訊的網站周圍添加額外的保護層，或者在需要強化保護的任何時候。MFA 使未經授權的人更難以以帳戶持有人的身份登入。根據美國國家標準與科技研究院 (NIST) 的規定，應盡可能使用 MFA，尤其是在涉及您最敏感的數據時，例如您的主要電子郵件、財務帳戶和健康記錄。有些組織會要求您使用 MFA；對於其他單位，它是可選的。如果您可以選擇啟用它，您應該主動這樣做以保護您的數據和您的身份。

立即在您的帳戶上啟動MFA

想要瞭解如何在您的帳戶上啟動 MFA，請前往[鎖定您的登入網站](#)，該處提供了有關如何將這種更強而有力的保護形式應用於您可能使用的許多常見網站和軟體產品的說明。如果您的任何帳戶未在該資源網站上列出，請查看您的帳戶設置或用戶配置文件並檢查 MFA 是否是一個可用的選項。如果您在那裡看到它，請考慮立即執行它！用戶名和密碼不再足以保護具有敏感資訊的帳戶。通過使用多重身份驗證，您可以保護這些帳戶並降低線上欺詐和身份盜竊的風險。還可以考慮在您的社交媒體帳戶上啟動此功能！

聯繫CISA的網路安全宣導月團隊

感謝您對網路安全宣導月的持續支持與承諾，同時幫助所有美國人保持在線安全和可靠。請發電子郵件給我們的團隊到 CyberAwareness@cisa.dhs.gov 或造訪 www.cisa.gov/cybersecurity-awareness-month 或 staysafeonline.org/cybersecurity-awareness-month/ 以瞭解更多。