

Title : 隱私強化技術之概覽

Date : 2023-11-13 2:00~4:00 pm

Location : 銘珠講堂

Speaker : 陳昱圻 副教授 國立臺北科技大學資訊工程系

Hosted by : 王銘宏助理教授

Abstract :

隱私強化技術(PETs)是透過最大限度地減少個人資料使用、最大限度地提高資料安全性和增強個人能力來體現基本資料保護原則的技術。PETs保護由授權服務或應用的使用者個人資料的隱私。他們使用技術來最大限度地減少資訊系統對個人資料的擁有，而不會失去功能。然而，PETs沒有統一定義來量化隱私，因為目的和場景取決於實際應用。在本次演講中，我們從隱私的動機出發，然後透過現實生活中的事件來說明 PETs是必要的。進而介紹一些現有隱私解決方案的技術概覽，包括聯邦學習、安全多方計算、同態加密、差分隱私和零知識證明。

歡迎蒞臨聽講

