

Statistician in Data Center

王泰期

國家高速網路與計算中心
創新與應用組 助理研究員

摘要

國家高速網路與計算中心（簡稱國網中心）成立於 1991 年，隸屬科技部下之國家實驗研究院。目前擁有各式高速計算與大資料分析主機，並搭配高效能異地（北中南三地）儲存與高品質學術研究網路 TWAREN，提供官、產、學、研界各類計算、網路與儲存服務。目前已支援國內多個公務門計算應用，包含腦科學、基因演算、防災、地科、氣候變遷等重要研究計畫，另也有多項公司產業技術服務與合作計畫。

在此演講，將介紹國網中心在國家資訊領域所扮演的角色與提供的服務，同時也介紹統計學家在國網中心這樣的國家資訊單位所扮演的角色，接觸的一些實際計畫與未來將要投入的人工智慧規劃項目，包含智慧製造、影像應用、文字探勘、路徑偵測等等分析系統建置，藉此除了分享講者在這個領域的經驗外，同時也期待透過國網中心提供的計算環境與資源，整合出產官學研共同的開發社群，以便加速台灣在人工智慧應用的發展。