

2025/11/11 <生成式人工智慧與異質平台整合應用>

——國立勤益科技大學 資訊系兼任

智慧網路最佳化實驗室 楊振坤教授

△生成式人工智慧運算耗資源

- 1. 能保留人事物相對位置、關係
↓
相對性準確
- 2. 存在數據邏輯性 → 有缺陷但無法根治

△資料處理 ⇒

1. 1950年代'初:

DATA $\xrightarrow[\text{(資料前處理)}]{\text{程式語言}}$ <code> → 教電腦依規則理解 → 例外產生大數據

2. 1980年代末至今

BIG 演算法 $\xrightarrow[\text{(計算模型)}]{\text{資料呈現的趨勢}}$ DATA → 以統計機率表現 → 教電腦找出合理的語義特性 ⇒ 心理學家、股票市場

△ Generative Adversarial Networks (GAN):

Real examples — Discriminator → Judges which images are real/fake

Fake image/noise → Generator → Fake generated example

優勢: 1. 針對已有部份資料產生不存在的資料
2. 擴充原有功能

△ 決策方法分類

