2025/10/14 < A study of Efficient GNSS Coordinate Classification Strategies for Epidemic Management) CYUT朝陽科技大學 質訊與黃通系 黃訊和拔與網路技術實驗室 陳忠信 副教授 △ PIP (Percentage in point) >判斷點在多邊形内: { Yay casting number △KNN (K-Neavest Neighbors): 特研存資料點標識,得到新資料後。 K-近鄰演算法 W蓝云东即塘坞。 得到新資料後。 從舊有各樣的百貨料中找出與現在負料最接近之 變數大(大筆質料),再做質料歸類。 △ PIP-the vay casting method:從節點(最為多)畫一條熟課,該數碼學過 邊鎖交判斷在圖形內或外(ex.1個交點>在內) △ KNN: 評描所有測試資料, 找出最近節點→有多個無點用投票機制決定 → 需先移資料較值化 △ Traditional KNN (1)資料特徵化 2、計算每一點到特徵點之距離 3. 排序排出最近3個點 4.投票决定歸類 △ Proposed Strategies: PIP Implementation > 有個節語就有日間 △ KNN Classification Implementation > 正規化: gcc = arg (max & I(g'pc=i)) 東映版 i gchbos [王高佳 = d(ga,gb) = (gax-gbx) - (gay-gbx) 义. 權重不一定代表品項好球品項壞。資料及為時權重效率較不太; 越近價值越高 個處鄉海東的神學時,權重能稍微提升準確度 越遠價值越低

傳統KNN失去全部距離再做排序 改定KNN先搜專一遍,在區域內找接近值一一一老指定區域不夠太等,增加一倍

D適性擴張直至找出且標

2. 我出且標後將距離當權重加至每一個節點

3.排序款定目操值,挑出前长個 —> 找到的值不见得是最接近的静默

义主要改良:全部節點做排序>只針對少數節點做排序

△ Proposed Strategy: Analysis → 時間複雜度: m×nmax で良宝最大貢獻: n²>n

△ Conclusions: > 放良後裔 KM 適合用來處理大量資料
²時間加速 > 比傳統方式 快了 500 多倍
³. 損失準確度只差一點點

※ 資料不值錢, 要做成資訊才值錢