

非監督式學習 (Unsupervised Learning)



K-MEANS 分群

一般

K-means 演算法的概念很簡單也非常容易實作，僅加減乘除就好，不需複雜的計算公式。

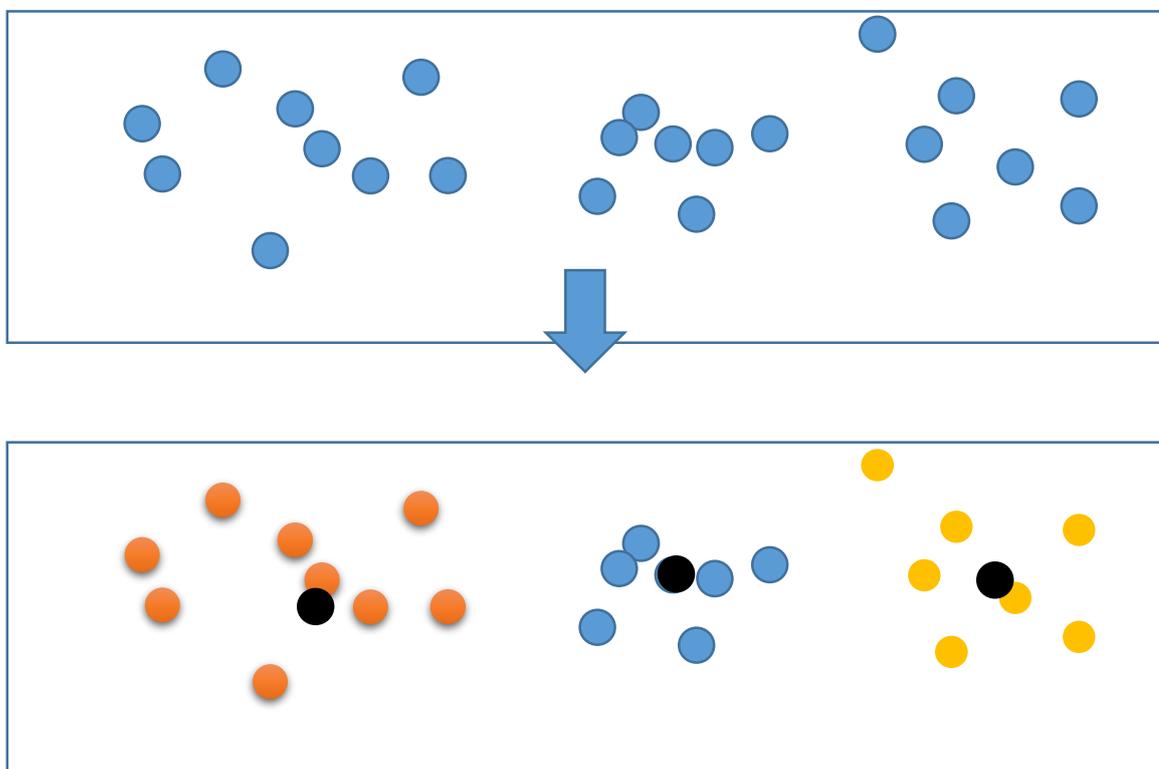
初始化: 指定 K 個分群，並隨機挑選 K 個資料點的值當作群組中心值

分配資料點: 將每個資料點設為距離最近的中心

計算平均值: 重新計算每個分群的中心點

計算平均值: 再次重新計算每個分群的中心點

直到中心點固定



物以類聚

監督式學習 (Supervised learning)

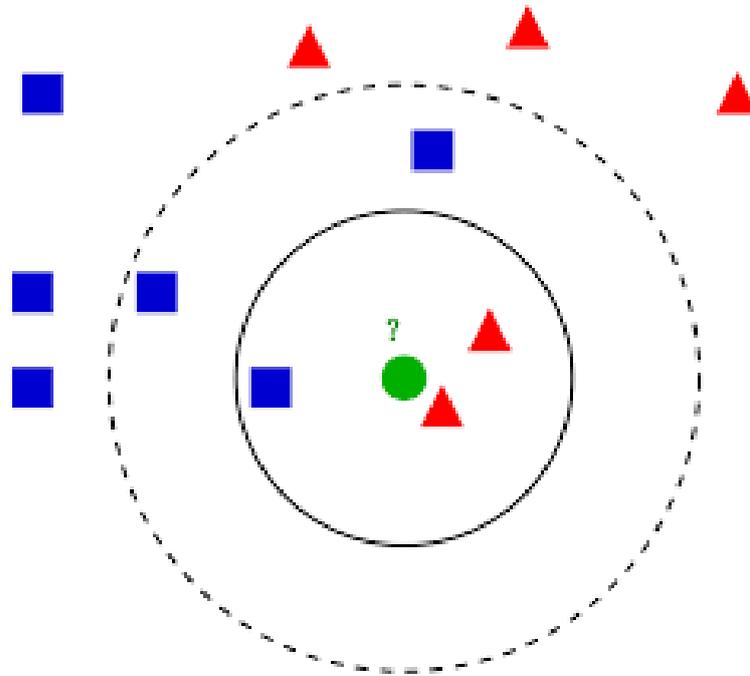
KNN

最鄰近規則分類 (K Nearest Neighbor)



KNN 算法

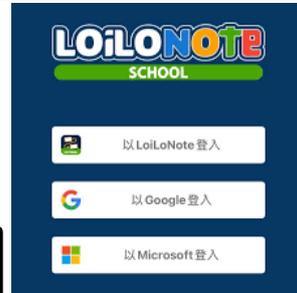
KNN 的全名 K Nearest Neighbor 是屬於機器學習中的 Supervised learning 其中一種算法，顧名思義就是 k 個最接近你的鄰居。分類的標準是由鄰居「多數表決」決定的。



近朱者赤

複習影片

學習如何使用



如何語音辨識



平台介紹