講稿Clustering

課程內容：

Clustering 是屬於 Unsupervised learning 的一種

介紹非監督式學習(Unsupervised learning)

可以理解為沒有標準答案，不會有已知輸出，只有輸入資料，演算法會從這些資料取出知識。

▸ 不易評估機器是否學習到知識，因為資料沒有輸出標籤，完全不知道正確的輸出是什麼。

▸ 因此，非監督式學習常被用來了解資料的特性，而非自動化系統的一部分

▸ 有時候也將非監督式學習當作監督式學習的預先處理步驟，透過預先的資料分析與了解，可以讓之後的監督式學習效能更好Import mglearn

(何謂mglearn)