

ai_tables_#1.1. 監督式學習、非監督式學習、強化學習的不同點

特點	監督式學習	非監督式學習	強化學習
輸入數據	具有標籤	不具有標籤	具有狀態和動作
輸出數據	標籤	聚類中心	回報
學習目標	預測輸出	發現數據中隱藏的結構	學習最佳策略
應用場景	分類、回歸、預測等	聚類、降維、數據可視化等	遊戲、機器人控制、自駕等

ai_tables_#1.2. 監督式學習、非監督式學習、強化學習的比較

特點	監督式學習	非監督式學習	強化學習
輸入數據	具有標籤	不具有標籤	具有狀態和動作
輸出數據	標籤	聚類中心	回報
學習目標	預測輸出	發現數據中隱藏的結構	學習最佳策略
優點	準確率高	適用於大量數據	適用於複雜的環境
缺點	標籤數據的獲得成本高	難以確定聚類中心的數量和類型	需要大量的探索和試錯