作業八 強化學習

強化學習作業 Q-Learning for Maze Problem (範例程式請到公告區下載)

1. 修改給定範例程式，實作Q-learning 演算法來實作迷宮問題 (Maze Problem)。

2. 迷宮大小設為為5 \*5

3. 中間的阻隔設定為任選7個，要注意必須能夠從最左上角S0走到最右下角S24。

4. 試以三種學習率0.01, 0.1, 0.2 來訓練，其餘參數與範例程式相同。請顯示訓練後的所對應的Q-table 與最後路徑。

截圖說明並完成報告，附上程式碼上傳。