

系級：大氣二

學號：B08209006

姓名：謝晉維

Resource: <https://openhome.cc/Gossip/AlgorithmGossip/EightQueen.html>

1. What is your way to reduce the number of trial-and-error?

邊填皇后的當下，紀錄哪些是不能被填的，用三個矩陣紀錄（row, slash, backslash），row紀錄同一個row當中哪些已經被填過皇后了，slash紀錄從左上到右下方向哪些因為其他地方有皇后而不能被填，backslash紀錄從右上到左下方向哪些因為其他地方有皇后而不能被填。