

方法: 不斷沿可能的 state 走下去, 直至盡頭仍未得到 solution

則回至前一 state, 走訪除已走過之 state 之其它 state, 若一樣無法得到 solution

再不斷回至前一 state, 繼續走訪, 直至得到解為止

其中: state 之 traverse 過程即為 DFS 走訪方式

可構建 - state space tree with backtracking

應用: ①. maze problem

②. 4-queen problem