7.请编程求解八皇后问题。要求在8\*8的棋盘上放置8个皇后（每个皇后只能占用一个格子）使得在每行、每列以及每条与对角线平行的斜线上分别至多只有一个皇后。要求输出所有可能的解。下面是其中一个解，以供参考。