

**问题描述：**8皇后问题：在8\*8格的棋盘上放置彼此不受攻击的8个皇后。按照国际象棋的规则，皇后可以攻击与之处在同一行或同一列或同一斜线上的棋子。8后问题等价于在8\*8格的棋盘上放置8个皇后，任何2个皇后不放在同一行或同一列或同一斜线上。

**要求：**

- 1) 实现算法，并给出文档注释；
- 2) 分析算法的性能，并简单介绍性能分析使用的工具。

## 问题描述：掷筛子游戏

要求：

- 1)不需要界面，不限定语言
- 2)完成课堂上掷筛子的功能即可