Homework 10

- **1.** 试说明如何扩展 Rabin-Karp 算法用于处理以下问题: 在一个 $n \times n$ 的二维字符数组中搜索一个给定的 $m \times m$ 的模式。(该模式可以在水平方向和垂直方向移动,但是不可以旋转。)
- **3.** 描述解决这一问题的算法,并对算法效果与复杂度进行分析(不用完成 oj 上的题目!!!) https://202.38.86.171:1443/problem/E6-1
- **4.** 对于在无向图中寻找最长简单回路这一问题,给出其形式化的定义并给出其相关的判定问题。另外,给出与该判定问题对应的语言。