

Homework 10

Deadline: May 22, 2022

- ① CLRS, **Page 529**, 翻译版第 304 页, **Problems 19-3**。
- ② CLRS, **Page 1012**, 翻译版第 594 页, **Exercises 32.4-8**。
- ③ **实验**: 实现并测试**Brute-Force**、**KMP**、**BM**这三种字符串匹配算法并提交实验报告。字母表至少含有 26 个英文字母, 0—9 数字以及若干英文标点符号。要求有方便测试的界面, 程序可输入 txt 文件做测试, 能够处理含有一百万个字符的纯文本文件。