

Assignment 1

提交要求：

- (1) 截止日期: **2025/3/25 23:59**;
- (2) 可以使用电子版文档 or 手写拍照, 但最终应转换为 pdf 格式;
- (3) pdf 命名格式: 学号-姓名-asg1.pdf;
- (4) 提交链接: <https://docs.qq.com/form/page/DREFhcmFiR0d2V3Nm> 。

1、构造一个 DFA, 它接受 $\Sigma = \{0, 1\}$ 上所有满足如下条件的字符串: 每个 1 都有 0 直接跟在右边。

- (1) 写出正则表达式;
- (2) 构造 NFA;
- (3) 构造 DFA;
- (4) 最小化 DFA。