

1. 请构造“由 0 和 1 组成的不包含 010 子串的所有字符串集合”对应的正则表达式。
2. 请构造“由 0 和 1 组成的首尾字符不同的字符串集合”对应的正则表达式。
3. 请构造“由 0-9 组成的不含 7 的奇数数字字符串集合”（字符串允许以 0\* 开头）对应的正则表达式。