

Name:

Kun Liu

No.:

APRIL SECOUND, 2026

Class:

CS: Data Structure
Homework 3rd: KMP Alogrithm

- (1) 已知模式串 $t = 'abcaabbabcb'$ 写出用KMP法求得的每个字符对应的next和nextval函数值。
- (2) 设目标为 $t = 'abcaabbabcabaacbacba'$,模式为 $p = 'abcabaa'$
- ①计算模式p的naxtval函数值;
 - ②不写出算法,只画出利用KMP算法进行模式匹配时每一趟的匹配过程。