

三、字符串匹配-课后实战题

1. HZOJ-278: 循环的字符串
2. HZOJ-279: 项链的主人
3. HZOJ-281: 前缀统计
4. HZOJ-282: 最大异或对
5. HZOJ-283: 拨号

6. P3370: 【模板】字符串哈希
7. P5410: 【模板】扩展 KMP
8. P1470: 最长前缀
9. P8306: 【模板】字典树
10. P2292: L 语言

字符串的最小表示法

是指在所有循环同构字符串中，字典序最小的那个字符串

c	e	h	a	b	a
e	h	a	b	a	c
h	a	b	a	c	e
a	b	a	c	e	h
b	a	c	e	h	a
a	c	e	h	a	b

字符串的最小表示法


是指在所有循环同构字符串中，字典序最小的那个字符串

c	e	h	a	b	a
e	h	a	b	a	c
h	a	b	a	c	e
a	b	a	c	e	h
b	a	c	e	h	a
a	c	e	h	a	b

字符串的最小表示法

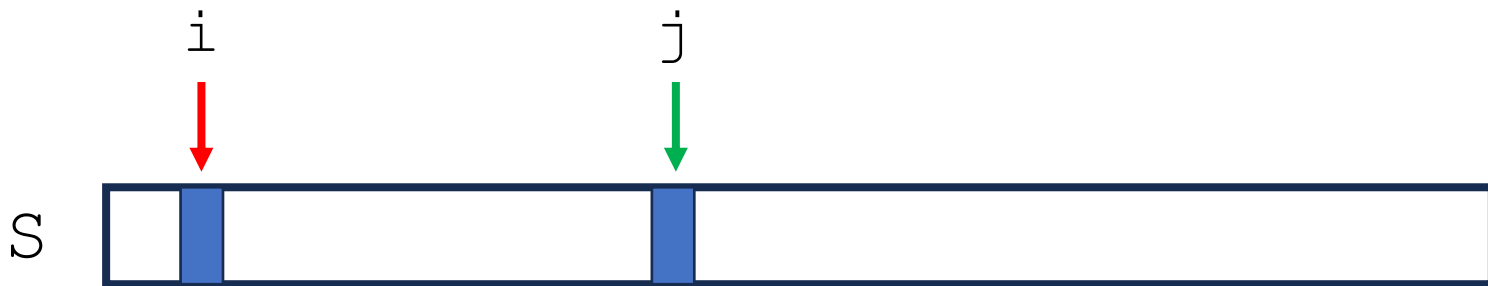
是指在所有循环同构字符串中，字典序最小的那个字符串

c e h a b a



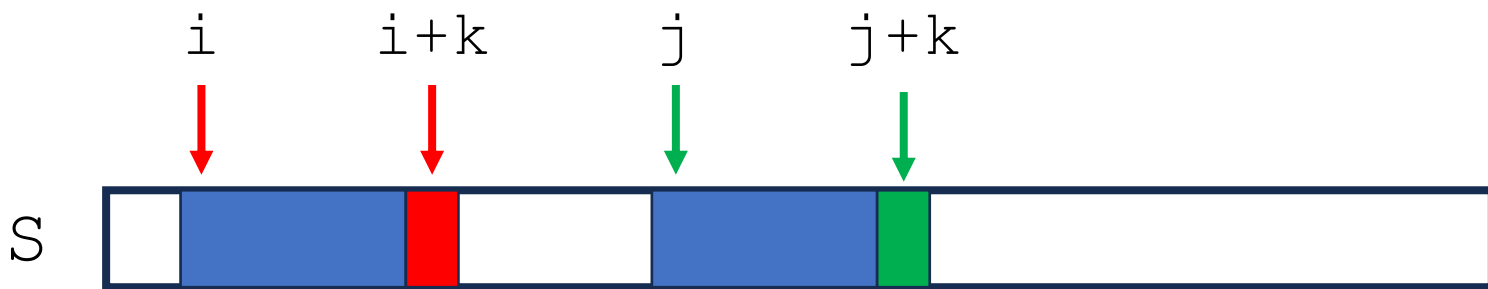
字符串的最小表示法

是指在所有循环同构字符串中，字典序最小的那个字符串



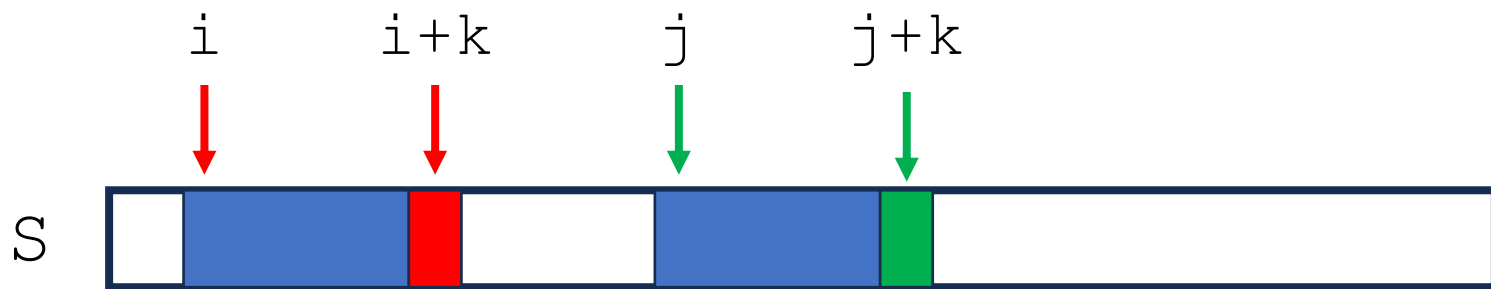
字符串的最小表示法

是指在所有循环同构字符串中，字典序最小的那个字符串



字符串的最小表示法

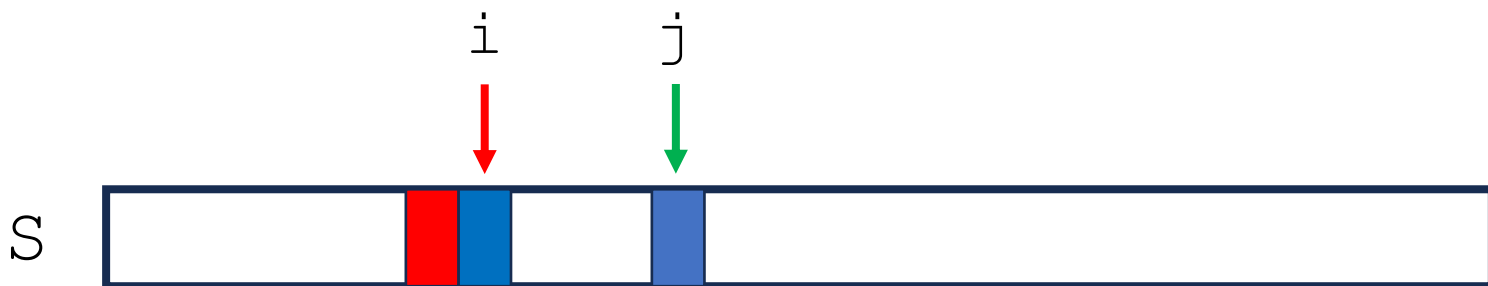
是指在所有循环同构字符串中，字典序最小的那个字符串



若： $S[i+k] > S[j+k]$ ，则最字符串的最小表示不会出现在 $[i, i+k]$

字符串的最小表示法

是指在所有循环同构字符串中，字典序最小的那个字符串



若： $S[i+k] > S[j+k]$ ，则最字符串的最小表示不会出现在 $[i, i + k]$

则：可将 i 指针调整到 $i+k+1$ 位置

字符串的最小表示法

判断两个字符串是否循环同构？

S

a	c	e	h	a	b
---	---	---	---	---	---

T

c	e	h	a	b	a
---	---	---	---	---	---

字符串的最小表示法

判断两个字符串是否循环同构？

