DS Homework 6

注:请使用 A4 纸作答,写上姓名学号,并于下一次上课时提交。

1、给出字符串"abacabaaad"在 KMP 算法中的 next 数组

```
next 数组: 011123121231
```

- 2、若 s 和 t 是用结点大小为 1 且不带头结点的单链表存储的两个串,设计算法,找出 s 中第一个不在 t 中出现的字符。
- 注: 先简要描述算法思想, 然后再写出伪代码。

基本思想是: 从头到尾扫描 s,对于 s 的每个结点,判定其值是否在 t 中出现,若出现则继续扫描,否则返回结点的值。算法如下: