第4章 字符串

4.1 假设以链表结构 LString (定义如下) 作为串的存储结构, 试编写判别给定串 S 是否具有对称性的算法, 并要求算法的时间复杂度为 O(StrLength(S))。

- 4.2 写出一个线性时间的算法,判断字符串 T 是否是另一个字符串 T' 的循环旋转。例 T 如 T arc 和 T car 是彼此的循环旋转。
- 4.3 请证明教材中 KMP 数组(优化和非优化两种)算法正确性。