

# 【H7】

## › 实现 UnorderedList的如下方法:

append, index, pop, insert

用于列表字符串表示的\_\_str\_\_方法

用于取元素的\_\_getitem\_\_方法, 类似python列表lst[i]

## › 将 OrderedList作为UnorderedList的子类来实现

## › 采用链表来实现ADT Stack和ADT Queue

## › 目前我们链表采用的是“单链表”结构, 其缺点我们也遇到了, 就是无法访问到当前节点的“前驱”节点, 请实现“双链表”结构的UnorderedList

在节点Node中增加prev变量, 引用前一个节点

在UnorderedList中增加tail变量, 引用列表中最后一个节点。