

# 【H5】上机作业：4月15日23:59前提交

## › 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。