

课前任务单

第 2 章第 1 次

完成日期：2021-9-23

班级					
学习目标	1. 能够阐明线性表的定义、线性表的逻辑结构特性和基本运算 2. 能够用代码实现线性表顺序存储结构中的基本运算 3. 能够用算法描述线性表的经典应用				
本节学习路径	学习内容		时间要求		考核要素
	复习 C 语言数组的相关知识				主题讨论
	在 SPOC 平台完成课程 视频内容的学习				完成课前任务单
	自学超星平台拓展资源				学习进度
慕课内容思考问题	1. 线性表的特性 2. 线性表的逻辑结构？ 3. 线性表的顺序存储和链式存储各自的特点？ 4. 顺序结构的实现方法？				
慕课内容思考问题答案	1、除了头部和尾部的数据，线性表当中的数据总是首尾相连的 2、线性表的逻辑结构为线性结构 3、顺序结构：元素的位置相邻，可以随机存取，但是不便于元素的插入和删除；线性结构：元素不是在相邻的内存中存储，通过指针链接，有利于数据的增删添改，但是却失去了随机访问的优点，总是需要指针来寻找各个元素。 4、通过对一个已知大小的数组的增删添改实现，可以用数组的索引和指针访问各个元素				
慕课预习总结					
	是否学完全部视频	是	是否达到学习目标	是	学习时长 50min
你的疑惑问题	实现顺序结构除了对数组的访问是否还有其余的方法？				