

数据结构教程第二十五课单元测验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_8D\\_AE\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c98\\_138083.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E7_BB_93_E6_c98_138083.htm)

教学目的：复习前面所学的内容,检验学习效果,拾遗补缺教学重点：教学难点：

授课内容：测验题:一，填空：基本数据结构有\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_四种。存储结构可根据数据元素在机器中的位置是否连续分为\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。算法的基本要求有\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。

度量算法效率可通过\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_两方面进行。栈的定义：\_\_\_\_\_。

二，简答：举例说明数据对象、数据元素、数据项的定义。类C语言和C语言有哪些主要区别？线性表的基本操作有哪些？写出类C语言定义的线性表的静态分配顺序存储结构。三，算法设计：下面是线性表的存储结构和插入算法，请补充算法中空缺部分。

```
#define LIST_INIT_SIZE 100 #define LISTINCREMENT 10 typedef struct{ElemType *elem. //存储空间基址int length. //当前长度int listsize. //当前分配的存储容量以一数据元素存储长度为单位}SqList. status ListInsert(List *L,int i,ElemType e) {_____
```

```
*p,*q. if (iL->length 1) return ERROR. q=&amp;(L->elem[i-1]).
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)