

数据结构教程第一课数据结构的基本概念和术语 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E7_BB_93_E6_c98_137973.htm

本课主题：数据结构

的基本概念和术语

教学目的：了解数据结构的基本概念，理解常用术语

教学重点：基本概念：数据与数据元素

教学难点：数据元素间的四种结构关系。

授课内容：一、数据、数据元素、数据对象、数据结构的定义

1、数据的定义

定义一：数据是客观事物的符号表示。

学号姓名语文数学C语言

6201001张三8554926201002李四9284646201003王五8774736201004 ...

例：张三的C语言考试成绩为92分，92就是该同学的成绩数据。

定义二：能输入到计算机中并被计算机程序处理的符号的总称。

例：图像、声音等。

总结：现实世界信息的分析、复制、传播首先要符号化，这样才便于处理，尤其是便于计算机的处理。

家长、社会要了解一个学生的学习成绩和能力，要看他的学习档案，而学习档案即是说明该学生学习情况的数据。

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