



第5章 数组

本章导读

主讲：胡畅霞



目录

- ◆ 1、本章概述
- ◆ 2、学习目标
- ◆ 3、重点难点
- ◆ 4、学习计划

VB
程
序
设
计

一、本章概述

- ◆ 编程时把前面章节用过的各种变量都称为简单变量，它代表在程序执行过程中其值可以改变的存储单元。由于变量在一个时刻只能存放一个值，所以当数据不太多时，使用简单变量就可以解决问题。但在有些复杂的问题上，需要处理的数据太多，而简单变量个数有限，难以表达，这就需要构造新的数据结构——数组。
- ◆ 本章结合实例主要学习数组的一些基本操作和应用。

二、学习目标

- ◆ (1) 理解数组的概念，区分数组和数组元素；
- ◆ (2) 掌握数组的常用定义方法，理解二维数组的表示方式；
- ◆ (3) 掌握静态数组和动态数组的使用；
- ◆ (4) 理解数组元素的下标和循环变量之间关系的使用；
- ◆ (5) 了解自定义数据类型的定义及其使用。

三、重点难点

- ◆ 1. 本章重点
 - ◆ (1) 静态数组的声明；
 - ◆ (2) 控件数组；
 - ◆ (3) 几种常用算法：数组元素的排序、数组元素的插入等。
- ◆ 2. 本章难点
 - ◆ (1) 控件数组的使用；
 - ◆ (2) 数组在实际问题中的应用。

四、学习计划

- 教材---视频---环境，大约需7小时
 - 5-1 数组概述及静态数组（建议： 1小时）
 - 5-2 动态数组（建议： 1小时）
 - 5-3 控件数组（建议： 1小时）
 - 5-4 数组相关函数及语句（建议： 30分钟）
 - 5-5 自定义数据类型（建议： 30分钟）
 - 5-6 数组排序（建议： 1小时）
 - 5-7 数组应用（建议： 1小时）
 - 5-8 部分习题讲解（建议： 1小时）

VB
程
序
设
计





- ◆ 接下来将学习
- ◆ 5-1： 数组概述及静态数组