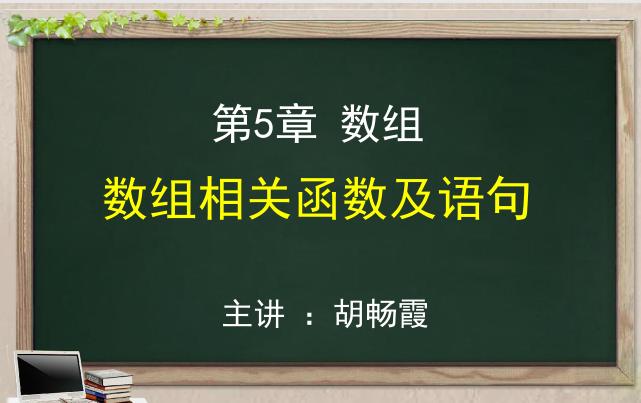


网络精品课程



◎目录

- ◆ 1、使用Array函数创建数组
- ◆ 2、UBound和LBound函数
- ◆ 3、Split函数生成一维字符串数组
- ◆ 4、Option Base语句
- ◆ 5、单元小结



网络精品课程

◎1、使用Array函数创建数组

- ◆ Array函数可以创建一个数组,并返回一个Variant数据类型的变量
- ◆ 语法格式: Array(arglist)
- ◆ 其中:arglist表示一个数值表,各数值之间用", "分开
- ◆ 例: 使用Array函数给数组a赋值1~5
- ◆ Dim a() As Variant '或写成Dim a As Variant
- a=Array (1, 2, 3, 4, 5)



网络精品课程

◎2、UBound和LBound函数

- ◆ 功能: 获取数组的下界、上界
- Lbound(数组名[,维数])
- Ubound(数组名[,维数])
- ◆ 例如: Dim a(2,3) As Integer
- ◆ Print Lbound(a, 1) '结果是a数组的第一维的下界0
- ◆ Print Ubound(a, 2) '结果是a数组的第二维的上界3



网络精品课程

◎2、UBound和LBound函数

- Dim a(5) As Integer
- For i=0 to 5
- a(i)=i
- Next I
- ◆ 为了程序的通用灵活和自适应,可修改循环变量的初值和终值,代码如下:
- Dim a(5) As Integer
- For i=Lbound(a) to Ubound(a)
- a(i)=i
- Next i



网络精品课程

◎3、Split函数生成一维字符串数组

- ◆ Split函数返回一个 可选参数,要返回的子 字符串数,-1表示返回 l, 其中包 所有的子字符串
- ◆ 格式为:
- ◆ Split(<表达式>[,<字符>[,count[ompare]]])
- a = Split("abc. def. ghi", ".", -1)
- ◆ 则a(0)、a(1)、a(2)分别是"abc"、"def"、"ghi"



网络精品课程

◎4、Option Base语句

- ◆ 功能: 改变数组下标的缺省下界
- 说明: n为数组下标的下界,只能是0或1。该语句在程序中只能使用一次,且必须放在数组声明语句之前。

Option base 1 '将缺省的数组下标设为 1 Dim Array1(20), Array2(3, 4) '声明数组变量



网络精品课程

◎5、单元小结

- 掌握Array函数的使用规则
- 掌握Lbound和Ubound的功能及用途
- ◆ 理解split函数的功能
- ▶ 理解option base n语句的功能



网络精品课程