



石家庄铁道大学  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

VB  
程序  
设计

## 第3章 VB语言基础

# 基本数据类型

主讲：韩立华



# 目录

1. 案例引入
2. 数据类型
3. 案例解析
4. 课堂练习
5. 单元小结

VB  
程序  
设计

# 1、案例引入

通常，每个学生都有如下基本信息：

- ◆ 学号、姓名、性别、班级、入学日期、入学成绩、是否党员、照片

问：各自用什么数学类型表示比较合适？

VB  
程序  
设计



## 2、数据类型 (1)

数据类型	关键字	表示形式	占字节数	举例
整型	Integer	$\pm n[\%]$	2	345,-345%
长整型	Long	$\pm n\&$	4	56&,-678&
单精度型	Single	$\pm n.n, \pm n!$ $\pm nE \pm m$	4	345.12、345.12! -0.345E+3
双精度型	Double	$\pm n.n\#,$ $\pm nD \pm m$ $\pm nE \pm m\#$	8	345.12# 0.345D-2 0.123E+4#
货币型	Currency	$\pm n@, \pm n.n@$	8	
字节型	Byte		1	二进制数

 VB  
 程序  
 设计

## 2、数据类型 (2)

数据类型	关键字	表示形式	占字节数	举例
日期型	Date	#日期形式#	8	#2007-3-20# #12/20/2006#
逻辑型	Boolean	True\False	2	
字符型	String	“任何字符” \$	与字符串长度有关，一个汉字也占一个字 节	“12345”、 “abc”、“ ” “你好 ”
对象型	Object		4	
变体型	Variant		按需分配	

 VB  
 程  
 序  
 设  
 计


## 2、数据类型 (3)

- ◆ 归纳—VB提供的基本数据类型有6种：
  - 字符型
  - 数值型
  - 布尔型
  - 日期型
  - 变体型
  - 对象型

VB  
程  
序  
设  
计

### 3、案例解析

- ◆ 学号、姓名、性别、班级、入学日期、入学成绩、是否党员、照片

问：各自用什么数学类型表示比较合适？

- ✓ 学号：**字符型**，Dim xh As String或xh1 As String\*12
- ✓ 姓名：**字符型**，Dim xm As String\*5
- ✓ 性别：**字符型**，Dim xb As String\*1
- ✓ 班级：**字符型**，Dim bj As String\*20
- ✓ 入学日期：**日期型**，Dim rxrq As Date
- ✓ 入学成绩：**整型**，Dim rxcj As Integer或Dim rxcj1%
- ✓ 是否党员：**布尔型**，Dim sfdy As Boolean
- ✓ 照片：**对象型**

VB  
程  
序  
设  
计



## 4、课堂练习 (1)

### ◆ 说出下列常量的数据类型：

(1) 100.0      单精度型

(2) 100      整型

(3) 123E3      单精度型

(4) 123D3      双精度型

(5) "1234"      字符型

(6) #2015/1/27#      日期型

VB  
程  
序  
设  
计



## 4、课堂练习 (2)

◆ 说出下列常量的数据类型：

(7) 123456&      长整型

(8) 345.22      单精度型

(9) 345.22#      双精度型

(10) 567.89@      货币型

(11) “计算机123”      字符型

(12) #2015-1-29#      日期型

VB  
程序  
设计



## 5、单元小结

- ◆ 掌握字符型、数值型、日期型三种常见数据类型及其定义和表现方法；
- ◆ 了解布尔型、变体型、对象型；

本单元结束，谢谢！