

计算机等级二级 VB辅导:VB基本数据类型 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/284/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c97\\_284440.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_284440.htm)

VB 6 . O提供的基本数据类型主要有：字符型数据、数值型数据、货币类型、字节类型、布尔类型、日期类型、通用类型、无符号类型、对象类型等9种数据类型。

1 . 字符型数据 字符型数据(String)用以定义一个字符序列。在内存中一个字符用一个字节来存放。

2 . 数值型数据 数值型数据包括：整型、长整型、浮点型(单精度和双精度)4种。

(1)整型数 整数(Integer)：是不带小数点、范围-32 768到3 2 767之间数，在内存中用2个字节(1 6位)来存储一个整数。在-32 678 ~ 32 767之间的一个数字在尾部加一个“ % ”符号也表示一种整型数据，如1 345% ， -67%。 ’

(2)长整型数 长整型数(Long)：是超过-32 768~32 767范围，而在-2 147 483 648~2 1 47 483 647之间的不带小数点的数，一个长整数在内存中占4个字节(32位)。在-2 1 47 483 648 ~ 2 1 47 483 647之间的数字在尾部带一个“ &”符号，也表示为一个长整数。

(3)浮点数 单精度数(Single)：是带小数点的实数，有效值为7位。在内存中用4个字节(32位)存放一个单精度数。通常以指数形式(科学记数法)来表示，以“ E”或“ e ”表示指数部分。

双精度数据(Double)：也是带小数点的实数，有效值为1 5位。在内存中用8个字节(64位)存放一个双精度数。双精度数通常以指数形式(科学记数法)来表示，以“ D”或“ d ”表示指数部分。

3 . 货币类型 货币类型(Currency)：是为计算货币而设置的定点数据类型，它的精度要求高，规定精确到小数点后4位。在内存中占8个字节(64位)。取值范围在-922

337 203 685 477 . 5805到922 337 203 685 477 . 5807之间。 4 . 字节(Byte)类型 字节(Byte)类型：是一种数值类型，以1个字节的无符号二进制数存储，取值范围为0~255。 5 . 布尔类型 布尔类型(Boolean)：布尔型数据是一个逻辑值，也称逻辑类型，用两个字节存储，它只取两种值，即 ' True(真)或False(假)。

6 . 日期类型 日期类型(Date)：用以表示日期，在内存中一个日期型数据用8个字节来存放。 7 . 通用类型 通用类型(' Variant)，也称变体类型，是一种通用的、可变的数据类型，它可以表示上述任何一种数据类型。假设定义a为通用型变量。 Dim a As Variant 在变量a中可以存放任何类型的数据，例如： a : --BASIC ' - -存放一个字符串 a=10 -存放一个整数 a=20 . 5 -存放一个实数 a=--08 / 15 / 2003 ' ' 存放一个日期型数据 一 根据赋给a的值的类型不同，变量a的类型不断变化，这就是称之为变体类型的由来。当一个变量未定义类型时，VB自动将变量定义为Variant类型。不同类型的数据在Variant变量中是按其实际类型存放的(例如将一个整数赋给a，在内存区中按整型数方式存放)，用户不必作任何转换的工作，VB自动完成。 8 . 无符号类型 无符号类型(Decimal)：变量存储96位(12个字节)无符号的整数形式，并除以一个10的幂数，称为变比因子。这个变比因子决定了小数点右面的数字位数，其范围从0~28。说明：目前Decimal数据类型只能在变体类型(Variant)中使用，也就是说，不能把一个变量声明为Decimal . 类型。 9 . 对象类型 对象类型(Object)：用来表示图形、OLE对象或其他对象，用4个字节存储。 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)