

VB辅导:VB数据类型概述 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_VB_E8_BE_85_E5_AF_BC_V_c97_287863.htm 以下表格显示所支持的数据类型，以及存储空间大小与范围。

数据类型	存储空间大小	范围
Byte	1 个字节	0 到 255
Boolean	2 个字节	True 或 False
Integer	2 个字节	-32,768 到 32,767
Long (长整型)	4 个字节	-2,147,483,648 到 2,147,483,647
Single (单精度浮点型)	4 个字节	负数时从 -3.402823E38 到 -1.401298E-45；正数时从 1.401298E-45 到 3.402823E38
Double (双精度浮点型)	8 个字节	负数时从 -1.79769313486232E308 到 -4.94065645841247E-324；正数时从 4.94065645841247E-324 到 1.79769313486232E308
Currency (变比整型)	8 个字节	从 -922,337,203,685,477.5808 到 922,337,203,685,477.5807
Decimal	14 个字节	没有小数点时为 /-79,228,162,514,264,337,593,543,950,335，而小数点右边有 28 位数时为 /-7.9228162514264337593543950335；最小的非零值为 /-0.00000000000000000000000000000001
Date	8 个字节	100 年 1 月 1 日到 9999 年 12 月 31 日
Object	4 个字节	任何 Object 引用
String (变长)	10 字节	加字符串长度 0 到大约 20 亿
String (定长)	1 到大约 65,400 字节	字符串长度
Variant (数字)	16 个字节	任何数字值，最大可达 Double 的范围
Variant (字符)	22 个字节	加字符串长度与变长 String 有相同的范围

用户自定义（利用 Type）所有元素所需数目每个元素的范围与它本身的数据类型的范围相同。注意任何数据类型的数组都需要 20 个字节的内存空间，加上每一数组维数占 4 个字节，再加上数据本身所占用的空间。数据所占用的内存空间可以用数据元数目乘上每个元素的大小加

以计算。例如，以 4 个 2 字节之 Integer 数据元所组成的一维数组中的数据，占 8 个字节。这 8 个字节加上额外的 24 个字节，使得这个数组所需总内存空间为 32 个字节。包含一数组的 Variant 比单独的一个数组需要多 12 个字节。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