

VB辅导：VB集合对象 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/285/2021\\_2022\\_VB\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_AF\\_BC\\_EF\\_BC\\_c97\\_285017.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_VB_E8_BE_85_E5_AF_BC_EF_BC_c97_285017.htm) (1)内部集合 集合对象由一系列相关项构成。Visual Basic中最常用的集合对象见表

集合	描述
Forms	包含当前装载的所有窗体
Controls	包含窗体上的控件
Printers	包含可用的打印机对象

集合对象有自己的属性和方法，如Forms集合具有窗体的属性，Controls集合具有控件的属性。集合中的对象作为集合的成员被引用。集合中的每个成员从0开始顺次编号，即是成员的索引号。例如，控件集合包含已给定窗体上的所有控件。如果对集合中的所有对象都执行相同操作，则可用集合来简化代码。

(2)创建自己的集合对象 可以用Collection类来定义自己的集合对象，例如在类模块中声明一个集合对象：`Dim colEmployees As New Collection` 声明集合对象后，可以使用集合对象的属性和方法，插入、删除和检索该集合中的项。如表所示列出了集合对象的属性和方法。

属性或方法	描述
Add方法	给集合添加项
Item方法	通过索引或关键字，返回项
Remove方法	通过索引或关键字，从集合中删除项
Count属性	返回集合中项的数目，只读

集合中的增加(Add)、删除(Remove)和检索(Item)方法需要使用关键字和索引。关键字是一个String值，索引是长整型。

(3)基于0和基于1的集合 集合是基于0还是基于1取决于开始索引是哪一个。前者第一项的索引为0，后者第一项的索引为1。Visual Basic中旧的内部集合大多是基于0的，如Forms和Controls，而新添加的集合大多基于1。基于0的集合，索引范围从0到Count - 1；基

于1的集合索引的范围是从1到Count，其中，Count是集合中项的数目。 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)