

二级VB入门教程之三 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7VB\\_E5\\_85\\_c97\\_137352.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7VB_E5_85_c97_137352.htm) 第三章：VB语言 本章提要：VB语法与Basic的异同 注释语句 长语句的分行 条件语句 循环语句 运算操作 数据定义与赋值 函数和过程 一、VB与Basic VB之所以叫做“ Visual Basic ”就是因为它使用了Basic语言作为代码，所以它们之间有着千丝万缕的关系，如果学过Basic的话，看到VB的程序结构会感到很亲切。但VB作为新生物，也超越了Basic的限制，有了许多自己的特点：VB建立了一种新的变量类型 DD货币型变量，通过使用仅带有二位小数的货币变量，就能避免因使用实型变量而带来的数值积累误差问题。VB在调用函数（Function）时，必须在函数名后跟一对括号。VB对白兰地使用范围重新做了规范，在Basic里把隐含变量都当作全局变量，而在VB里对隐含变量都当作局部变量。VB里的说明语句（Declare），仅支持动态链接库（DLL）的子程序和无变量函数。使用数组，必须事先用Dim或Redim进行定义。二、注释语句 在使用注释语句之前必须先了解注释的作用，注释不仅仅是对程序的解释，有时它对于程序的调试也非常有用，譬如说可以利用注释屏蔽一条语句以观察变化，发现问题和错误。以后注释语句将是我们在编程里最经常用到的语句之一。在VB里，注释语句有两种，一种是用“ Rem ”关键字，这跟DOS里的批处理文件的用法一样，还有一种是利用单引号“ ’ ”，例如：‘ Dim a As String 与 Rem Dim a As String 的作用是一致的。三、长语句的分行 在比较早的版本中，因为没有象C等语言用“ ; ”隔

开语句与语句，VB的语句是必须写在一行里的，不过后来版本的VB里如许用分行符“\_”把一个长语句分成若干行来存放。

#### 四、条件语句

如果你学过任何一种编程的话，都会知道在程序里控制其流程的有两种语句，条件与循环，VB自然也不例外，其实不管哪种语言，条件和循环的样子都差不多，只不过各有各的规矩罢了。条件语句里，我们先来学习“ If .....Then..... ”语句。它的一般语法是： If Then ..... End If 与C语言不同，VB的条件语句更符合英语的语法，如果Then后面所跟的语句只有一条，可以写成： If Then 而不用End If。有时我们还会用到 If Then Else End If 更可以在Else里在嵌套If语句，如： If Then Else If Else End If 所有这些可以用一个表格表示：

条件1	True	False	语句 1
条件2	True	False	语句 2
条件3	True	False	.....
.....	.....	.....	.....
条件N	True	False	语句N
.....	.....	.....	语句N + 1

用了过多的Else后你会感到很不方便，而且程序结构也不清晰，所以大多数的语言还有Select语句帮助解决这个问题。VB里的Select语句的格式是这样的： Select Case Case ..... Case ..... Case ..... Case Else ..... End Select 例如： Select Case a% Case 1 Print “ a=1 ” Case 2 Print “ a=2 ” Case Else Print “ a does not equal to 1 or 2. ” End Select

#### 五、循环语句

循环结构是计算机语言里一种重要的结构，它的应用广泛，最简单的例子是累加器的作用，还可以用于穷举法，更直观的例子是把某件事重复指定的次数，这样就不用把要重复的语句输入多次，而通过循环结构完成，非常方便。C语言里有一个“ for ”循环语句，VB里也有“ For ”关键字，作用也差不多，只是VB的“ For ”语句更容易理解。它的格式是： For = To [Step ] ..... Next 在默认情况下

, Step被设为“1”, 可以省略, Step也可以设为负值, 例如:  
: Dim a=0 For I=1 To 10 a=a I Next I 这是一个最简单的累加器的例子, 把1到10累加在一起, 然后赋值给“a”这样的效果和上面是一样的, 只不过是倒着加罢了, 请看: 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)