

VB辅导:VB的2种循环结构 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_V_c97_285014.htm 1 . For.....Next循环

如果知道循环次数，可以使用For.....Next循环。For循环使用一个叫做计数器的变量，每重复一次循环之后，计数器变量的值就会增加或者减少。For循环的语法如下：参数Counter

、Start、end和increment都是数值型的。increment参数可正可负。如果increment为正，则Start必须小于等于end，否则将不执行循环内的语句。如果increment为负，则Start必须大于等于end，这样才能执行循环体。如果没有设置Step，

则increment缺省值为1。 Visual Basic执行For循环语句的过程

为： 设置COUnter等于start。 当increment为正时，测试COUnter是否大于end，若是，则退出循环；当increment为负时，测试COUnter是否小于end，若是，则退出循环。 执行语句。 COUnter增加1，如果指定了increment，则增加increment(increment为负时，COU_nte

减小)。 重复步骤

到步骤 。 循环可以嵌套，但要避免嵌套的交叉，因此Next后面的循环变量最好不要省略。 2 . Do...Loop循环 Do

循环与For循环的不同之处在于For循环指定了循环的次数，而Do的循环次数是不固定的，是否执行循环，取决于循环条件。此循环共有4种循环结构：

条件在前的“当”循环，语法为：执行这个Do...Loop循环时，首先测试condition，如果condition为False(零)，则跳过所有语句，如果condition为True(非零)，则执行statements语句块，然后退回到Do While语句再测试条件。因此，只要condition为True或非零，循环

就继续执行。如果condition一开始便为False，则不会执行一条语句。这个形式的Do.....Loop语句首先执行statements语句块，然后再测试condition，如果为true，则返回再次执行statements语句块，否则退出循环。这种形式保证statements至少被执行一次。 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