

二级VB基础教程:4.4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_ti2020/244/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7VB_E5_9F_c97_244474.htm

4.4 循环结构 循环是在指定的条件下多次重复执行一组语句。VB中提供了两种类型的循环语句：计数循环语句和条件型循环语句

1. For循环语句（知道循环次数的计数型循环）语句形式：For 循环变量 = 初值 To 终值 [Step 步长] 语句块 [Exit For] 语句块 Next 循环变量

说明：1) 循环变量必须为数值型 2) 步长一般为正，初值小于终值；若为负，初值大于终值；缺省步长为1； 3) 语句块可以是一句或多句语句，称为循环体； 4) Exit For 表示当遇到该语句时，退出循环体；执行Next的下一句；循环次数= $\text{int}((\text{终值} - \text{初值}) / \text{步长} + 1)$ 5) 退出循环后，循环变量的值保持退出时的值； 6) 在循环体内对循环变量可多次引用，但不要对其赋值，否则影响结果。

2. Do.....Loop循环（不知道循环次数的条件型循环）是用于控制循环次数未知的循环结构，语法形式有两种：形式1：Do While Loop Do [While | Until 条件] 语句块 [Exit Do] 语句块 Loop 形式2：Do Loop While Do 语句块 [Exit Do] 语句块 Loop [While | Until 条件]

说明：1) 形式1为先判断后执行，有可能一次也不执行； 2) 形式2为先执行后判断，至少执行一次； 3) 关键字While 用于指明条件为真时就执行循环体中的语句，Until 刚好相反； 4) 当省略了While|Until 条件字句，即循环结构仅由 Do.....Loop关键字构成时，表示无条件循环，这时循环体内应该有Exit Do语句，否则为死循环； 5) Exit Do 语句表示当遇到该语句时，退出循环，执行Loop的下一语句。

3. 循环

的嵌套 指在循环体内又包含了一个完整的循环结构。循环嵌套对For 循环和Do.....Loop循环均适用。 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