

VB基础教程：第四章第六节VB程序调试 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\\_VB\\_E5\\_9F\\_B](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_VB_E5_9F_B)

A\_E7\_A1\_80\_E6\_95\_c97\_137867.htm

#### 4.6 程序调试

##### 1. VB的调试工具

(1) 设置自动语法检查 打开工具菜单 单击选项命令 选择 编辑器 页面 将自动语法检测 勾上。(2) 利用VB调试工具栏 利用该工具栏可以运行程序、中断运行、在程序中设置间断点、监视变量、单步调试、过程跟踪等操作。

##### 2. VB的三种模式

(1) 设计模式 在设计模式下可以进行程序的界面设计、属性设置、代码编写等，标题栏上显示“设计”，在此模式下不能运行程序，也不能使用调试工具。(2) 运行模式 执行“运行”菜单中的“启动”命令或单击工具栏上的启动按钮或按F5键，即由设计模式进入运行模式，标题栏显示“运行”，在此阶段可以查看程序代码，但不能修改。若要修改，必须单击工具栏上的“结束”按钮，回到设计模式，也可以选择“中断”按钮，进入中断模式。(3) 中断模式 当程序运行时单击了“中断”按钮，或当程序出现运行错误时，都可以进入中断模式，在此模式下，运行的程序被挂起，可以查看代码、修改代码、检查数据。修改结束，单击“继续”按钮可以继续程序的运行，也可以单击“结束”按钮停止程序的执行。

##### 3. 常见错误

(1) 编辑时错误 当用户在代码窗口编辑代码时，VB会对程序进行语法检查，当发现语句没有输完、关键字输错等情况时，系统会弹出对话框，提示出错，并在错误处加亮显示，以使用户修改。(2) 编译时错误 是指用户单击了“启动”按钮，VB开始运行程序前，先编译执行的程序段时产生的错误，此错误是由于用户未

定义变量、遗漏关键字等原因而产生的。发现错误时系统会停止编译，提示用户修改。（3）运行时错误指VB在编译通过后，运行代码时发生的错误，一般是由于指令代码执行了非法操作引起的，如：数据类型不匹配、试图打开一个不存在的文件等。系统会报错并加亮显示、等候处理。（4）逻辑错误如果程序运行后得不到所希望的结果，则说明存在逻辑错误。如：运算符使用不正确，语句的次序不对、循环语句的起始、终值不正确。这种错误系统不会报错，需要用户自己分析判断。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)