

实例解析VB的事件驱动编程 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E5_AE_9E_E4_BE_8B_E8_A7_A3_E6_c67_255787.htm 本文我们将通

过Visual Basic和 BetterState For Visual Basic来设计一个简单的例子。这个例子的主要目的是在BetterState环境下设计状态图。

对于用户来说，就是建立设计的Visual Basic前端部分。在这个例子中我们使用VB代码生成器，因为这种代码生成器是每个版本的BetterState Pro都提供的。

考虑一个简单的例子：一个VB窗口，包含一个标准的Visual Basic定时器控件，命名为Timer1；

和一个自定义图片控件，用来表示一个交通灯，命名为Light1。它可以是绿色或红色。假设我们希望信号灯在每次Timer事件发生时，在红绿之间变换。

这种行为很容易用状态机来模拟，并可视化地表现为一张状态图，如图1所示。

图1 简单的两个状态的交通灯控制器 状态机从Green状态开始，每次Timer1_Timer事件（固定时间间隔）发生，状态机

在Red Green两个状态间交替转换，因此适当地改变Light1的Color属性。

很显然，我们可以在Timer1_Timer事件中使用简单的VB代码来达到同样的结果，编写子程序，使用一个变量，命名为LightState，

它的值为0或1，使用if-then-else语句交替的改变变量的值。 If (LightState=0) Then LightState = 1
Light1.Color = 1 ‘ RED Else LightState = 0 Light1.Color = 0

‘ GREEN End If 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