

VB神童教程第二章第十二节综合示例五 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_E7_A5_9E_E7_AB_A5_E6_95_c97_137713.htm 有如图一这样一个应用程序，分别拖动红、绿、蓝三个滚动框来决定文本框的背景色，另外还有一个竖向滚动条，可以用来控制文本框的大小。

图一 一、图像的着色问题：自然界中千变万化的色彩，在电脑上可以用红绿蓝三种原色组合而成，这也正是图像处理软件中 RGB 模式的原理所在，如黑色是由皆为 0 的红绿蓝三种颜色组成，白色为皆为 255 的三原色合成，等等。在 RGB 模式中，每种色彩最多有 255 种变化，也就是说，只要 R、G、B 三种色彩都在各自的 255 范围内，这种色彩就是有效的。在 VB 中，也用 RGB 来作为色彩的描述，如文本框的背景色为白色，则表示为：`Text1.BackColor = RGB(255, 255, 255)`。

二、VB 中对象的初值储存问题：在 VB 中，常常会对某个对象进行位置移动，或者动态改变对象的尺寸，一般情况下，都会在程序调入后先对原始数据进行一些存储，以便发生位移或改变大小后能恢复原样，而这一功能，是通过初值储存来完成的。方法是，将原始数据，如坐标值、原始长宽高，等等，赋值给某个变量，最后通过变量的调用就能完成默认状态的恢复。三、程序设计：1、创建如图一的程序界面。

文本框的属性：Name：TxtContent Text：None 三个表示色彩的标签：红色标签，Name：LblRed Caption：红色 绿色标签，Name：LblGreen Caption：绿色 蓝色标签，Name：LblBlue Caption：蓝色 三个表示色彩的横向滚动条：Min：0 Max：255 SmallChange：1 LargeChange：5 显示“大小”字样的标

签 : Name : LblSize Caption : 大小 对文本框大小进行控制的
竖向滚动条 : Name : VsbSize Min : 0 Max : 100 SmallChange
: 1 LargeChange : 5 用于显示大小变化尺寸的标签 : Name
: LblShow Caption : None 2、双击红色滚动条 , 在弹出的程
序代码窗口中输入 : Private Sub HsbRed_Change()
TxtContent.BackColor = RGB(HsbRed.Value, HsbGreen.Value,
HsbBlue.Value) End Sub 另外 , 就 HsbRed 的 Scroll 事件也输入
上面的代码 : Private Sub HsbRed_Scroll()
TxtContent.BackColor = RGB(HsbRed.Value, HsbGreen.Value,
HsbBlue.Value) End Sub 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