

从TColor对象中解析出红、绿、蓝的亮度 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/253/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BB\\_8ET](https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E4_BB_8ET)

Color\_E5\_c97\_253803.htm 使用API函数GetRValue,GetBValue及GetGValue。这里有一个以析取红绿蓝来改变窗口背景色的例子。(注意：在使用下面的例子代码前，请将窗口的Color设为clBlue,clNavy或其它任何一种非系统颜色，诸如clBtnFace)

```
void __fastcall TForm1::Button1Click(TObject *Sender) { BYTE  
nRed = GetRValue(Color). BYTE nBlue = GetBValue(Color).  
BYTE nGreen = GetGValue(Color). nRed =10. nBlue -=10. nGreen  
*= 1.05. Color =(TColor) RGB(nRed, nGreen, nBlue). } 注意：Get  
系列函数返回一个0~255的亮度值。因为单个亮度值为一个字节所以返回类型为BYTE。当你把亮度值设为小于0或大于255时，RGB宏将截去多余的字节(它只取低8位)。注意：从技术上讲，这三个Get函数实际上不是函数，它们是C风格的宏。你可以在Include\Win32\wingdi.h中看到它们的实现。使用宏的一个结果是：函数不是类型安全的。你可以将char *传给宏而不会得到任何警告。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
```