

DELPHI的结构体共用体和位域的等效实现计算机二级考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/581/2021\\_2022\\_DELPHI\\_E7\\_9A\\_84\\_E7\\_c97\\_581844.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022_DELPHI_E7_9A_84_E7_c97_581844.htm)

结构体：就是DELPHI的packed record，packed必须要，不然不是按byte对齐。共用体：其实也就是absolute关键字的使用，如下 procedure

```
TForm1.Button2Click(Sender: TObject). type TRGB = packed record //结构体 R: Byte. G: Byte. B: Byte. A: Byte. end. var rgbPack: TRGB. rgbData: Integer absolute rgbPack. //共享内存单元 begin rgbData := $AA0080FF. ShowMessage(IntToStr(rgbPack.R), IntToStr(rgbPack.G), IntToStr(rgbPack.B)). end. 位域就没辙了，没有简单的方法，还是写shr,shl然后再用and去进行位与来实现吧。特别推荐：2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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
```