

计算机二级DELPHI基础:程序结构与流程控制语句计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_556178.htm

选择语句与分支程序 选择语句也称为条件语句，条件语句有if与case两种语句，主要用于实现分支结构。 1. if语句 if语 (1) (2) 句主要实现了判断的功能，语法格式如下： if gt.thengt. ; if gt.thengt. elsegt. ; (3)if语句可以嵌套，形成多重选择结构，形式如下：

ifgt.thengt. else ifgt.thengt. else ifgt.thengt. 例2. 2 建立分支结构的程序，分析执行结果 序步骤如下。 创建目录以下 E：

\ delphi \ program \ example22。 执行菜单File | New打开New Items对话框，选解嵌套形式的条件语句的含义。建立过程中New标签中的Console Application项，按下OK按钮。 通过菜单File | Save All将工程文件保存在目录E： \ delphi

\ program \ exampl比—2中。保存时只保存工程文件，名称修改文件为Project22。 Project22 . program Project22 ; dpr中的程序清单如下： {\$APPTYPE CONSOLE} Var money

```
: t~urrency : / ^ ' begin writeln( ' 请输入你的钱数： ' );  
readln(money); ' f moneygt.= writeln( ' 买个随身听 ' ) else if  
moneygt.=1 000 then writeln( ' 买本书 ' ) else writeln( ' 存钱吧!  
' ) readln ; // writeln()函数在屏幕上显示文本 // readln()
```

函数从键盘输入数字 end . 编译、链接和运行程序，执行Run | Run菜单命令，测试效果 注意：在if语句的第(2)种情况下，“语句1\”的最后不需要分号“；\”。“语句1\”和“语句2\”可以是复合语句，如果“语句1\”是一个复合语句，则该复合语句的end后面也不需要分号。因为分号表示if语句结束

，因此else前没有分号，否则系到与之匹配的if语句，从而产生语法错误。2. case语句统认为if语句已经结束，再看到else则找不case语句对一个结果的多种情况进行判断，语法格式如下：
Casegt.of gt. : gt. ; gt. : gt. ; gt. : lt.语句n 1lt.常量1>.，
则依次向下判断。如果所有罗列出来的数值都不满足，就执行else语句后面的语句。例用case语句根据输入的年份(year)和月份(month)，程序的步骤同前面的例题，工程文件project23放在文件夹E：程序代码如下：
program Project23
; {\$APPTYPE CONSOLE} {\$R木.res} var year, month, days
: Integer; begin writeln(' 请输入年份： '); readln(year);
days :=0; for month :=1 to 12 do 10 begin case month of 决定
该月的天数(days)。建立 \ delphi \ program \ example23中。 1
, 3, 5, 7, 8, 10, 12 : days :=31; 2 : if(year mod
400=0)or not(year mod 100=0)and(year mod 4=0) , then days
:=29 else days :=28; 4, 6, 9, 11 : days :=30; else writeln(
' 月份出错! '); end; ' writeln(mOBth, ' 月 ' , days, ' 天 '); end; writeln(' 按回车结束 '); readln; end. 运行
程序，输入一个表示年份的整数，屏幕上将显示该年每月的天数。注意：case语句中，常量出现的先后顺序不受限制。但常量值不能重复，否则会出现语法错误。
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