

C语言基础教程（二）数据类型、变量和运算符(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/136/2021\\_2022\\_C\\_E8\\_AF\\_AD\\_E8\\_A8\\_80\\_E5\\_9F\\_BA\\_c97\\_136023.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E5_9F_BA_c97_136023.htm) 本节首先介绍Turbo C程序的基本组成部分. 然后介绍Turbo C的数据类型、变量类型、变量的初始化和赋值. 最后介绍Turbo C的有关操作。通过本节的学习, 可以对Turbo C语言有一个初步认识。 1.

Turbo C程序的一般组成部分 Turbo C 2.0 象其它语言一样按其规定的格式和提供的语句由用户编写应用程序。请看下面一段Turbo C源程序。 例1: /\*Example program of Turbo C\*/

```
/*包含文件说明*/ void lgc(void). /*子函数说明*/ char answer. /*定义全程变量*/ int main() /*主函数定义*/ { char a. /*定义局部变量*/ clrscr(). gotoxy(12,3). puts("Welcome to use Turbo C2.0!"). gotoxy(15, 13). printf("--Exit"). gotoxy(15, 15). printf("--Continue"). while(1) { a=getch(). if(a==27) break. if(a==13) { lgc(). if(answer== ' y ' ||answer== ' Y ' ) { gotoxy(23,14). puts("Please Write to the Company"). getch(). break. } } } return(0). } void lgc(void) { clrscr(). gotoxy(12,8). printf("The Excellent Selection!"). gotoxy(21,12). printf("Do you have any question?(Y/N)"). answer=getche(). }
```

由例子程序可以看出, Turbo C源程序主要有以下几个特点: 1. 程序一般用小写字母书写. 2. 大多数语句结尾必须要用"."作为终止符, 否则Turbo C不认为该语句结束. 3. 每个程序必须有一个而且只能有一个称作主函数的main()函数. 4. 每个程序体 (主函数和每个子函数, 如上例中的main()函数和sub()函数) 必须用一对花括号{"和"}括起来. 5. 一个较完整的程序大致包括:包含文件(一组#include

语句)、用户函数说明部分、全程变量定义、主函数和若干子函数组成。在主函数和子函数中又包括局部变量定义、若干个Turbo C库函数、控制流程语句、用户函数的调用语句等。

6. 注释部分包含在"/\*"和"\*/"之间,在编译时它被Turbo C编译器忽略。 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](http://www.100test.com)