**1.C语言中的接续符**

(1)编译器将反斜杠剔除,跟在反斜杠后面的字符自动接续到前一行

(2)在接续单词时,反斜杠之后不能有空格,反斜杠下一行之前也不能有空格

(3)接续符适合在宏定义代码块时使用

#include <stdio.h>

#define SWAP(a,b) \

{ \

int temp = a; \

a = b; \

b = temp; \

}

int main()

{

int a = 1;

int b = 2;

int c = 3;

SWAP(a,b);

printf("a = %d, b = %d\n", a, b);

SWAP(b,c);

printf("b = %d, c = %d\n", b, c);return 0;

}

**2.C语言中的转义符**

C 语言中的转义符(\)主要用于表示无回显字符,也可用于表示常规字符。当反斜杠(\)作为转义符使用时必须出现在单引号或双引号之间

|  |  |
| --- | --- |
| \n | 回车换行 |
| \t | 横向跳到下一制表位置 |
| \r | 回车 |
| \\ | 反斜杠符“\” |
| \' | 单引号符 |
| \ddd | 1~3 位八进制数所表示的字符 |
| \xhh | 1~2 位十六进制数所表示的字符 |

#include <stdio.h>

int main()

{

char enter = '\n';

char\* p = "\141\t\x62"; //141 为 a 的 ASCII 的 8 进制数

//62 为 b 的 ASCII 码的 16 进制数

printf("%s", p);//输出:a b

printf("%c", enter); //换行效果

return 0;

}

可以看出C 语言中的反斜杠(\)同时具有接续符与转义符的作用，但是当接续符或转义符是有限定条件的

(1)作为接续符使用时可直接出现在程序中

(2)作为转义符使用时需出现在单引号或双引号之间