



# 知识点总结



- 注释用于对代码进行解释说明，属于**非执行语句**。
- 在C语言中，有两种注释方式：
  - 1.单行注释：以“//”开头，例如：//这是一行注释内容
  - 2.多行注释：以“/\*”开头，以“\*/”结尾，例如：

```
/*  
    这是第一行注释内容  
    这是第二行注释内容  
    ...  
*/
```
- 注意：在C语言中，多行注释不可以嵌套！
- 注释不会被C编译器编译成机器语言指令，不占用程序的运行时间。
- 注释应简洁明了、准确无误，避免冗长模糊的表述。



题目1、在 C 语言中，以下哪种是合法的单行注释方式？ (B)

A. /\* 这是注释 \*/ 多行注释

B. // 这是注释 单行注释

C. # 这是注释

D. -- 这是注释



{ 标识函数体的开始, } 标识函数体的结束

C程序总是从main函数开始执行

C程序中的注释不可以嵌套

题目2、以下选项中叙述正确的是（ A ）。

- A. 函数体必须由{开始
- B. C程序必须由main语句开始
- C. C程序中的注释可以嵌套
- D. C程序中的注释必须在一行完成



题目3、以下四个程序中，完全正确的是（B）。

A.

```
#include <stdio.h>
int main();
{
    /*/programming*/
    printf("programming!\n");
    return 0;
}
```

B.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    /*programming*/
    printf("programming!\n");
    return 0;
}
```

C.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    /*/*programming*/
    printf("programming!\n");
    return 0;
}
```

D.

```
include <stdio.h>
int main()
{
    /*programming*/
    printf("programming!\n");
    return 0;
}
```



题目4、在 C 语言中，若要对一段较长的代码逻辑进行详细解释，通常采用多行（单行 / 多行）注释。



注释不会被C编译器编译成机器语言指令，不占用程序的运行时间。

题目5、C语言中，注释可以写在程序的任意位置，并且不会影响程序的运行结果。（√）

题目6、C语言中的每条可执行语句和非执行语句最终都将被转换成二进制的机器指令。（×）