



知识点总结



- printf函数用于向标准输出设备（通常是计算机屏幕）输出格式化信息。
- printf函数位于stdio库（即标准输入输出库）中。
- 使用printf函数前，要在代码顶部加上`#include <stdio.h>`
- printf最简单的一种形式：`printf("要打印的内容");`
- printf简单应用的示例代码：

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("世界上最好看的人是你! ");
    return 0;
}
```

- 头文件是C语言程序中用于**声明函数**、**变量**、**常量**、**宏**等的文件，它通常以.h为文件后缀。



常见标准头文件表

stdio.h	标准输入输出头文件，包含输入输出函数，如 printf、scanf、fopen 等
math.h	数学函数头文件，包含数学函数，如 sin、cos、sqrt 等
string.h	字符串处理头文件，包含字符串处理函数，如 strlen、strcpy、strcmp 等。
ctype.h	字符类型头文件，包含字符分类函数，如 isalpha、isdigit 等
stdlib.h	标准库头文件，包含通用工具函数，如内存分配（malloc）、程序退出（exit）、随机数（rand）等



 printf函数在stdio标准输入输出库里，使用printf函数前，要包含stdio.h头文件

题目1、在C语言中，要使用printf函数，需要包含的头文件是(**B**)。

A. math.h 数学函数头文件

B. stdio.h

C. string.h 字符串处理头文件

D. stdlib.h 标准库头文件

题目2、在C语言中，使用printf函数前，需要在文件开头使用#include指令包含stdio.h头文件。



题目3、若在程序中使用printf函数输出字符串"Hello, World!"，以下正确的是（C）。

- A. printf("Hello, World!");
- B. printf(Hello, World!);
- C. printf("Hello, World!");
- D. printf('Hello, World!');

题目4、以下哪种写法可以正确使用 printf 函数？（A）。

- A. printf("Hello, World!");
- B. #printf("Hello, World!");
- C. int printf("Hello, World!");
- D. void printf("Hello, World!");

题目5、要在C程序中输出字符串"Hello, C!"，可以使用printf函数，其函数调用语句为printf("Hello, C!");。



.h是最常见的C语言头文件后缀，但头文件还可以使用其他后缀名

题目6、头文件一定是以.h作为后缀名。 (✗)