

函数

函数的样例：

```
函数返回值类型  函数名称  （参数的类型  参数的名称） {  
  
    return 函数的返回值;  
  
}
```

可以有多个参数，每个参数之间由逗号隔开

函数没有返回值时，函数返回值类型为 void

- 比如下面就是一个函数
 - 返回值为 int 类型
 - 函数名为 f
 - 参数类型为 int，参数名称为 a

```
int f(int a){  
    return a + 1;  
}  
//返回值就是a + 1
```

```
//函数也可以没有参数没有返回值，没有参数的话括号里面就什么都不写  
//没有返回值return后面也不写  
void f(){  
    return ;  
}
```

在函数里面也可以干很多事

```
#include<stdio.h>  
//定义函数  
void dog(int x){  
    for(int i = 0; i < x; i++){  
        printf("汪");  
    }  
    return ;  
}  
  
int main()  
{  
    int a = 3;  
    dog(a); //调用函数  
    return 0;  
}
```

```
//程序输出：汪汪汪
```