

## 4.8 指针函数\_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 4.8 指针函数涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

### 8. 指针函数

本质：是一个函数，只不过返回值是一个地址。

思考：如何定义一个指针函数？

返回值类型 \* 函数名称 （类型 1 参数 1, 类型 2 参数 2 ,...）；

例如：

```
int * fun (int a, int b):
```

（也就是说，指针函数其实和普通的函数一样的，只不过返回值是一个指针类型。并且它必须用同类型的指针变量来接受）

```
#include <stdio.h>
```

```
/
```

### 运行结果

- (1)要求大家是设计一个design\_arary()函数,自己定义返回值和参数。  
要求design\_array()函数中定义一个,static char a[100] = {0};,然后把数组首地址和长度返回。
- (2)设计一个input\_array()函数,自定义返回和参数,要求用户从键盘输入任意的字符串,存放到a数组中
- (3)设计一个output\_array()函数,要求输出a数组中的每个一字符,以空格作为区分. w u h a n s h a n g h a i
- (4)设计一个cout\_space()函数,自定义返回和参数,要求用户统计数组a中用户输入的空格个数,并返回值给main函数。
- (5)main () 函数调用以上函数,并输出空格个数。

---

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化,用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta, 点击查看详细说明

