
嵌入式开发

指针函数

创客学院 小美老师

▶ 1 / 掌握指针函数的用法

2 / 总结与思考

指针函数

指针函数是指一个函数的返回值为地址量的函数

指针函数的定义的一般形式如下

```
<数据类型> * <函数名称>(<参数说明>) {  
    语句序列; }
```

返回值：全局变量的地址/static变量的地址

/字符串常量的地址/堆的地址

指针函数

下面程序是否有问题，若有问题，如何修改？

```
#include <stdio.h>
char * mystring( ) {
    char str[20];
    strcpy(str, "Hello" );
    return str;
}
int main(void)
{
    printf( "%s\n" , mystring());
    return 0;
}
```

指针函数

- 例：编写一个指针函数, 删除一个字符串中的空格
- 例：编写一个指针函数, 实现字符串连接



总结与思考

主要介绍了指针函数的概念以及指针函数的编写

思考

- 指针函数中可以返回什么样的指针？
- 编写一个指针函数，把整数123转化成字符串“123”。

扫一扫，获取更多信息



THANK YOU