
嵌入式开发

字符指针与字符串

创客学院 小美老师

▶ 1 / 字符指针与字符串-掌握

2 / 总结与思考

字符指针与字符串

- C语言通过使用字符数组来处理字符串
- 通常，我们把char数据类型的指针变量称为字符指针变量。字符指针变量与字符数组有着密切关系，它也被用来处理字符串。

字符指针与字符串

- 初始化字符指针是把内存中字符串的首地址赋予指针，并不是把该字符串复制到指针中
 - `char str[] = "Hello World" ;`
 - `char *p = str;`
- 在C编程中，当一个字符指针指向一个字符串常量时，不能修改指针指向的对象的值
 - `char * p = "Hello World" ;`
 - `*p = 'h' ;` // 错误，字符串常量不能修改

程序举例

不利用任何字符串函数，编程实现字符串连接函数的功能。



总结与思考

主要介绍了如何用字符指针操作字符串以及字符串常量相关内容

思考

- 字符指针操作字符串有什么注意事项？

扫一扫，获取更多信息



THANK YOU