

4.6 字符串相关操作函数 1_物联网 / 嵌入式工程

慕课网慕课教程 4.6 字符串相关操作函数 1 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。

6. 字符串相关操作函数 1

头文件 : #include <string.h>

```
strcpy(char dest[], char src[]) -----string copy
```

功能：把src数组中'\0'之前的所有字符，连同'\0'一起拷贝到dest中去。

要求在定义dest的时候, 要足够大.

参数:

@ dest 目标数组

@ src 源数组----「数组首地址或字符串」

例如：

```
char buf[20] = {0};
```

```
strcpy(buf, "hello");
```

```
printf("buf = %s\n",buf);
```

示例代码：

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

int main()
{
    char buf[20] = {'h','e','l','l','o','\0'};
    int i = 0;

    strcpy(buf, "QQ");

    for(i = 0; i < 20; i++)
    {
        printf("%c : %d\n", buf[i], buf[i]);
    }

    printf("buf = %s\n", buf);

    return 0;
}
```

运行结果：

```
Q : 81
Q : 81
  : 0
l : 108
o : 111
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
  : 0
```

```
: 0
buf = QQ
```

头文件: #include <string.h>

```
strcat(char dest[], char src[]);
```

功能:把src数组'\0'之前的字符串追加到dest字符串后,若是dest中有'\0',会把dest中的'\0'给覆盖掉,然后新组成的dest字符串会重新添加'\0'

参数:

```
@ dest  目标数组
@ src   源数组  [字符数组或字符串]
```

例如:

```
char buf[] = "hello";
```

```
strcat(buf, " world");
```

示例代码:

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

int main()
{
    char word[20];
    char explain[20];
    char sql[50];

    printf("please input you select word : ");
    gets(word);

    printf("please input word explain : ");
    gets(explain);

    strcpy(sql,word);
    strcat(sql,explain);

    printf("%s\n",sql);
    return 0;
}
```

运行结果:

```
please input you select word : hello
please input word explain : This a hello
helloThis a hello
```

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

