

C 库函数 - atoi()



描述

C 库函数 **int atoi(const char *str)** 把参数 **str** 所指向的字符串转换为一个整数（类型为 int 型）。

声明

下面是 atoi() 函数的声明。

```
int atoi(const char *str)
```

参数

- str** -- 要转换为整数的字符串。

返回值

该函数返回转换后的长整数，如果没有执行有效的转换，则返回零。

实例

下面的实例演示了 atoi() 函数的用法。

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

int main()
{
    int val;
    char str[20];

    strcpy(str, "98993489");
    val = atoi(str);
    printf("字符串值 = %s, 整型值 = %d\n", str, val);

    strcpy(str, "runoob.com");
    val = atoi(str);
    printf("字符串值 = %s, 整型值 = %d\n", str, val);

    return(0);
}
```

让我们编译并运行上面的程序，这将产生以下结果：

```
字符串值 = 98993489, 整型值 = 98993489
字符串值 = runoob.com, 整型值 = 0
```