

字体大小: 大 中 小

转载▼

<http://blog.csdn.net/Louka/article/details/5710156>

Syntax:

```
#include <cstring> char *strtok( char *str1, const char *str2 );
```

The `strtok()` function returns a pointer to the next "token" in *str1*, where *str2* contains the delimiters that determine the token. `strtok()` returns NULL if no token is found. In order to convert a string to tokens, the first call to `strtok()` should have *str1* point to the string to be tokenized. All calls after this should have *str1* be NULL.

For example:

```
char str[] = "now # is the time for all # good men to come to the # aid of  
their country";
```

```
char delims[] = "#";
char *result = NULL;
result = strtok( str, delims );
while( result != NULL ) {
    printf( "result is /"%s/"\n", result );
    result = strtok( NULL, delims );
}
```

The above code will display the following output:

```
result is "now "
result is " is the time for all "
result is " good men to come to the "
result is " aid of their country"
```

关注人气: 10

相关博文

- 2012年01月30日
张语恬

- 杀敌八百却自损一千，丢弃防守
火箭大帝
-
- 最让男人欲罢不能的六种女人
健康达人
-
- 《饥饿游戏》成为MTV票选2
小白杨
-
- 更多>>

- 推荐博文
-
- 2012年的第一场大雪
新大陆
-
- 说说日本人过新年温泉混浴等风
日本新華僑報總編蔣豐
-
- 怎么在网上赚钱，网上赚钱的方
温迪投票平台
-
- 同方电视微电影标榜幸福就像猫
尘尘
-
- 冬季食用生姜的小禁忌
郑珂如
-
- 肖艳琴“死而复生”是喜剧还是
李金磊
-
- “2012问题”逼迫日本走向移民
日本新華僑報總編蔣豐
-
- 人们对生育的认识有着很迷茫的
马晓年
-
- 我是shuffler 不论别人怎样看我
简简单单的生活、
-
- 衣冠难掩的肮脏
孔庆东
-
- 查看更多>>

谁看过这篇博文

.....

 加载中...

下面是查到的网络文章对源码的解释：

原型：char * strtok(char * s,const char * ct)

用途：在s中找出以ct中的字符为分隔的字符串，即是源串中除去了含有分隔串中的所有字符后余下的一段段的字符串，每调用一次找到一串，找不到则返回空串。第一次调用必须传给它有效的字符串，第二次传NULL就可以了，每次调用返回找到的子串的时候都会把源串中该子串的尾部字符（原来是搜索串中的某一字符）修改成’/0’字符返回值为每次调用得到的字串。

下面看一下它的使用

```
char sbody[] = "Presetptz/r/nPreset1=hello/r/nPreset2=ttttt/r/nend/r/n";  
//char *pbody= "Presetptz/r/nPreset1=hello/r/nPreset2=ttttt/r/nend/r/n";//error  
char except[] = "12/r/n";  
char *ptoken = NULL;  
ptoken = strtok(sbody,except);  
while(NULL!=ptoken)  
{  
    printf("%s/n",ptoken);  
    ptoken = strtok(NULL,except);  
}
```

输出为：

```
Presetptz  
Preset  
=hello  
Preset  
=ttttt  
end
```

下面我们看一下它的源码：

```
char * __strtok;//关键这个全局指针变量  
char * strtok(char * s,const char * ct)  
{  
    char *sbegin, *send;  
  
    sbegin  = s ? s : __strtok;//不等于NULL用原始字符串, 否则用__strtok  
    if (!sbegin) {  
        return NULL;//结尾  
    }  
    sbegin += strspn(sbegin,ct);//  
    if (*sbegin == '/0') {  
        __strtok = NULL;  
        return( NULL );  
    }  
    send = strpbrk( sbegin, ct);  
    if (send && *send != '/0')  
        *send++ = '/0';  
    __strtok = send;  
    return (sbegin);  
}
```

其中： ssize_t strspn(const char* s,char*accept)// 返回accept中任一字符在s中第一次出现的位置
char * strpbrk(const char * cs,const char * ct)//返回指向ct中任一字符在cs中第一次出现的位置
这个函数不难分析，__strtok指针指向除去第一个有效字串后面的位置，到这里我们应该清楚为什么第二次调用时只要传NULL就可以了，当然这里也暴露了它的缺点，就是说不能有两个线程同时使用strtok否则就会出现错误。还有就是我在使用这个函数时碰到的问题，如上面的代码如果我把sbody换成 pbody，则编译没有问题，运行时就会出错，为什么？还是自己的基本功不扎实，pbody在是个静态字符串，说白了，它是在编译时就已经赋值而且相当于是一个const常量，不能被修改，而strtok是需要修改字符串的，所以产生问题不足为奇。

分享

分享到新浪Qing

顶

阅读 | 收藏 | 转载 | 顶▼ | 打印 | 举报

已投稿到： 排行榜 圈子

前一篇：[为Ubuntu 8.0.4 配置SSH服务](#)

后一篇：[求大数阶乘的思路 --数组](#)

新浪BLOG意见反馈留言板 不良信息反馈 电话：4006900000 提示音后按1键（按当地市话标准计费） 欢迎批评指正
新浪简介 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 招聘信息 | 网站律师 | SINA English | 会员注册 | 产品答疑

Copyright © 1996 - 2012 SINA Corporation, All Rights Reserved
新浪公司 版权所有