



2/3 [编程题]字符串解析

时间限制：C/C++ 1秒，其他语言2秒

空间限制：C/C++ 32M，其他语言64M

以下函数解析字符串str是否合法的C语言字符串字面值定义(不考虑八进制和十六进制字符编码)，如果是，则将解码后的内容保存到buf中，并返回0，否则返回-1。比如，"hello \sangfor"解码后结果为hello "sangfor"，请完成该函数代码：

```
int unescape_c_quoted(char *buf, const char *str)
{
}
}
```

框架代码：

```
int main()
{
    char str[10000];
    char buf[10000];
    int len;
    int ret;

    if (fgets(str, sizeof(str), stdin) == NULL) {
        fprintf(stderr, "input error\n");
        return 0;
    }
    len = strlen(str);
    while (len > 0 && isspace(str[len - 1])) {
        str[len - 1] = '\0';
        --len;
    }

    ret = unescape_c_quoted(buf, str);
    if (ret < 0)
        printf("error\n");
    else
        printf("%s\n", buf);
    fprintf(stderr, "input:%s\noutput:%s\n", str, buf);
    return 0;
}
```

输入描述:

字符串

输出描述:

解码后的字符串

输入例子1:

```
"\"hello world\\n\\\"too\""
```





"hello world\n\n"too"

C++11(clang++ 3.9) ▾



重置



自测



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <malloc.h>
3 #include <string.h>
4 #include <ctype.h>
5
6 int unescape_c_quoted(char *buf, const char *str)
7 {
8     //TODO:
9 }
10
11 int main()
12 {
13     char str[10000];
14     char buf[10000];
15     int len;
16
17     if (fgets(str, sizeof(str), stdin) == NULL) {
18         fprintf(stderr, "input error\n");
19         return 0;
20     }
21     len = strlen(str);
22     while (len > 0 && isspace(str[len - 1])) {
23         str[len - 1] = '\0';
24         --len;
25     }
26
27     unescape_c_quoted(buf, str);
28     printf("%s\n", buf);
29
30     fprintf(stderr, "input:%s\noutput:%s\n", str, buf);
31     return 0;
32 }
```

提交运行

提前交卷

下一题

* 交卷即可查看全部答案和解析，完成所有题目有机会获得企业内推

收藏本题

标记一下

场外求助

提交结果有问题?

收起答题卡 ▾

编程题31页

1 2 3





扫一扫，把题目装进口袋



公司地址：北京市朝阳区大屯路东金泉时代广场3单元北京牛客科技有限公司

联系方式：010-60728802(电话) admin@nowcoder.com

牛客科技©2020 All rights reserved

京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证

京公网安备 11010502036488号

