

Register

题目描述

[刷新 ↻](#)

开发网站的时候，服务器处理用户传来的数据时需要有足够的鲁棒性，其中就包括对数据格式的检查。现在从网站前端传来了包含用户注册帐号时提交信息的字符串，请你完成后端检验代码，如果存在非法格式的数据，则输出报错信息；如果注册信息正确，则在屏蔽掉私密信息后输出注册信息。

格式要求

用户名username：长度4 - 15，由字母或数字或下划线_构成，且首字符必须为字母

密码password：长度8-20，为字母和数字的组合，且二者必须都有。

邮箱email: 本题只考虑满足正则表达式([\\w]+@[\\w.]+)的邮箱为合法邮箱地址。

输入数据

输入一行简单的json格式的字符串：字符串首尾为'{'、'}'，内部以"键": "值" 的格式记录信息。键和值中不会出现 " 和 :。不同的键值对之间使用 , 进行分隔。需要注意双引号之外可能存在多余的空格。题目保证在输入数据在json格式上不会出错。

样例

```
{"username": "wrongpass", "password": "abc", "email": "example@qq.com"}
```

```
{"username": "twoillegal?", "email": "test.thu.com", "password": "abc12345"}
```

```
{"password" : "abc12345", "username": "correct", "email": "a@b.c.com"}
```

输出要求

- 数据合法时：

用户名：保留开头三个字符，后续字符用*代替

密码：所有字符用*代替

邮箱：除了@与.外的其他字符用*代替。

- 数据不合法时：

根据三个字段的非法情况输出"Illegal [username],[password],[email]"

（由于后端只需要检验数据格式的合法性，因此不需要返回具体的错误原因）

样例

对应”输入数据“部分三个样例的输出：

```
Illegal password
```

解释：密码长度过短

```
Illegal username,email
```

解释：用户名中包含除了字母和密码以外的特殊字符?，邮箱不符合题给正则表达式（不含@）

```
Successfully registered.  
username: cor****  
password: *****  
email: *@*.*.***
```

解释：三个字段均合法，按照屏蔽规则输出屏蔽后的信息，注意第一行固定为“Successfully registered.”的提示信息。

提交要求

提交一个main.cpp，完成上述要求。

你应该将你的文件打包成一个zip压缩包并上传。注意：你的文件应该在压缩包的根目录下，而不是压缩包的一个子文件夹下。

语言和编译选项

| # | 名称 | 编译器 | 额外参数 | 代码长度限制 |
|---|--------|------|------|-----------|
| 0 | custom | make | | 1048576 B |

递交历史

递交答案

语言和编译选项

custom

▼

1

提交

文件请拖入编辑器中，或

上传文件