

第七次作业

1. 回文字符串, 就是一个字符串, 从左到右读和从右到左读是完全一样的。如, a, aba, 123454321 都是回文。编写一个函数判断输入的字符串是否是回文, 如果是则返回 True, 否则返回 False。调用的时候: 从键盘输入一个字符串 line, 然后调用该函数判断 line 是否为回文。如果是回文, 输出"line 是回文", 否则输出"line 不是回文"。注意: 这里的 line 应该就是你输入的那个字符串。

(给出代码和运行结果截图)

2. 用字符串方法实现校验密码是否合法:

(1) 输入一个密码要求长度在 5-10 位

(2) 密码里面必须包含: 大写字母, 小写字母和数字

(3) 最多输入 5 次

(给出代码和运行结果截图)

3. 有个字符串

```
str= '$sd1#111$svda123!!!221&eSSDSyyyyyyDG^svda121^svda124^111111111111'
```

包含特殊字符、数字和字母。输出同时包含数字和字母的最长的子字符串和它的长度。

(给出代码和运行结果截图)

注: 作业文档提交类型为 doc/docx, 命名要求: 学号_姓名 (Python 第七次作业). doc