

练习案例 4：统计字符个数

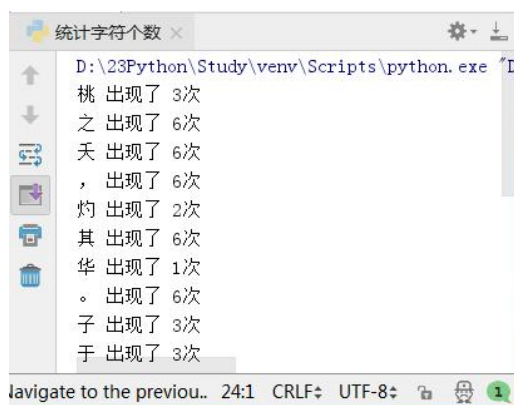
需求：

统计诗经《桃夭》中使用到的汉字和标点，并在控制台输出每个汉字的标点被使用的次数。

桃夭

桃之夭夭，灼灼其华。
之子于归，宜其室家。
桃之夭夭，有蕡其实。
之子于归，宜其家室。
桃之夭夭，其叶蓁蓁。
之子于归，宜其家人。

运行效果：



训练技能点

- 字典的使用
- for 循环的使用

关键技术分析

- (1) 使用字符串保存《桃夭》
- (2) 遍历诗歌中所有的汉字和标点符号
- (3) 遍历过程中统计使用到了哪些汉字或标点符号
- (4) 遍历过程中统计个数
- (5) 统计汉字和标点符号个数使用字典结构存储
- (6) 判断新字符是否存在于字典中，如果不存在则加入字典中，并将个数统计 `value` 赋值为 1，如果存在则 `value+1`
- (7) 使用 `for` 循环遍历输出汉字、标点符号及个数统计