

知识回顾 3-1

1. 文件夹 quiz_3_1_docs 中有四个文件，文件名和文件内容（不含冒号）分别是：

0.txt: hello world

2.txt: xiamen university

3.txt: department of management science

4.txt: school of management

运行以下代码，其输出结果为：

```
output = 100
for i in range(4):
    try:
        f = open('quiz_3_1_docs/'+str(i)+'.txt')
        text = f.read()
        if output < len(text):
            pass
        else:
            output = len(text)
        f.close()
    except:
        output = 100

print(output)
```

[填空题] _____ (答案: 17)

解析：1) for 循环中 range(4) 表示取值为 0-3，所以不管 4.txt 是什么内容都无关紧要；2) len(text) 表示字符串 text 的长度，即字符数（非单词数）；3) 1.txt 不存在，则发生异常跳到 except 语句块，output 被重新赋值为 100；4) pass 表示什么都不做，继续运行剩下的代码

2. pandas 中的 Series 和字典一样，一个 Series 中值的数据类型可以有多个、索引不可重复 [判断题] *

错(正确答案)

解析：行索引可以重复。

3. 以下代码的运行结果是：

```
if (49%11)&(9//4):
    print('yes')
else:
    print('no')
```

[判断题] *

no(正确答案)

解析：49%11 = 5，转换为二进制 101；9//4=2，二进制为 10。& 表示位运算，相同位置同为 1 则为 1，否则为 0。所以，101&10 = 0，判断结果为 False。