

练习四

1. 我们先来复习一下练习三中的数据类型知识。下面会有三组变量，请写出如何将第一个变量转化为第二个。

例如： `var1 = "python" var2="ilikepython"`

Answer: `var1 = "ilike" + var1`

- 1) `var1 = "thisisquestionone" var2 = "question"`
- 2) `var1 = ["python","Link"] var2 = ["Link","python"]`
- 3) `var1 = ["question","one"] var2 = ["This","is","question","two"]`

进入今天的正题，我们来研究一下if语句

2. if语句离不开布尔值，或者说，离不开相等的判定，请写出下面的式子答案是True还是False

- 1) `"abc"=="abc"`
- 2) `a=[1,2] b=[1,2] a==b`
- 3) `a=0.1+0.2 b=0.01*30 a==b`
- 4) `a=[1,2,3,4,5] b=[1,2,3,4] b.append(4) b.append(5) b.insert(0,0) b==b[1:6] a==b`
- 5) `a=1+2 b=10.5/3.5 a==b`

请注意，下面的题目给出的所有文件，请不要自行打开。

3. 又到了Link出考试成绩的时间了，上一次已经帮助Link计算出了他的总分，所以他又开心的来找你帮忙了。这次他给你准备了Score1.txt，文件一共5行，分别代表语文，数学，英语，喝水，吃罐头五门课的成绩，满分都是一百分，请你print出，五门课中Link有几门不及格？（不及格是指分数低于60分）

4. Link看到自己的成绩很开心，但还是不满意。它想知道自己的期末总评会是多少，期末总评的规则是A：400~500 B：300~400 C：200~300 D：100~200 E：0~100。请输出文件Grade.txt，里面包含一行，为Link本次期末的总评。当然，Link还是会为你提供他的成绩文件Score2.txt。

- 5*. Link也开始学编程了，他认真阅读了练习三的内容，惊叹于列表(List)的神奇。Link告诉你，他有记录自己考试成绩的好习惯，他记录了自己最近三次考试的成绩，请你输出一个文件GradeAll.txt，文件共一行，为一个list，分别记录了每次考试Link的总评。Link为你提供的文件为Score3.txt

*：这道题可能有点难度，需要自己Google一些知识哦，当然也欢迎直接群内问询答疑。