day8作业及默写

1. 有如下文件，a1.txt，里面的内容为：

老男孩是最好的培训机构，

全心全意为学生服务，

只为学生未来，不为牟利。

我说的都是真的。哈哈

分别完成以下的功能：

a,将原文件全部读出来并打印。

b,在原文件后面追加一行内容：信不信由你，反正我信了。

c,将原文件全部读出来，并在后面添加一行内容：信不信由你，反正我信了。

d,将原文件全部清空，换成下面的内容：

每天坚持一点，

每天努力一点，

每天多思考一点，

慢慢你会发现，

你的进步越来越大。

e,将原文件内容全部读取出来，并在‘我说的都是真的。哈哈’这一行的前面加一行，‘你们就信吧~’然后将更改之后的新内容，写入到一个新文件：a1.txt。

1. 有如下文件，t1.txt,里面的内容为：

葫芦娃，葫芦娃，

一根藤上七个瓜

风吹雨打，都不怕，

啦啦啦啦。

我可以算命，而且算的特别准:

上面的内容你肯定是心里默唱出来的，对不对？哈哈

分别完成下面的功能：

a,以r+的模式打开原文件，判断原文件是否可读，是否可写。

b,以r的模式打开原文件，利用for循环遍历文件句柄。

c,以r的模式打开原文件，以readlines()方法读取出来，并循环遍历 readlines(),并分析b,与c 有什么区别？深入理解文件句柄与 readlines()结果的区别。

d,以r模式读取‘葫芦娃，’前四个字符。

e,以r模式读取第一行内容，并去除此行前后的空格，制表符，换行符。

f,以r模式打开文件，从‘风吹雨打.....’开始读取，一直读到最后。

g,以a+模式打开文件，先追加一行：‘老男孩教育’然后在从最开始将 原内容全部读取出来。

h,截断原文件，留下内容：‘葫芦娃’

1. 文件a.txt内容：每一行内容分别为商品名字，价钱，个数。

apple 10 3

tesla 100000 1

mac 3000 2

lenovo 30000 3

chicken 10 3

通过代码，将其构建成这种数据类型：[{'name':'apple','price':10,'amount':3},{'name':'tesla','price':1000000,'amount':1}......] 并计算出总价钱。

4，有如下文件：

alex是老男孩python发起人，创建人。

alex其实是人妖。

谁说alex是sb？

你们真逗，alex再牛逼，也掩饰不住资深屌丝的气质。

将文件中所有的alex都替换成大写的SB（文件的改的操作）。

1. 文件a1.txt内容(升级题)

name:apple price:10 amount:3 year:2012  
name:tesla price:100000 amount:1 year:2013

.......

通过代码，将其构建成这种数据类型：  
[{'name':'apple','price':10,'amount':3},  
{'name':'tesla','price':1000000,'amount':1}......]  
并计算出总价钱。

1. 文件a1.txt内容(升级题)

序号 部门 人数 平均年龄 备注  
1 python 30 26 单身狗  
2 Linux 26 30 没对象  
3 运营部 20 24 女生多

.......

通过代码，将其构建成这种数据类型：  
[{'序号':'1','部门':Python,'人数':30,'平均年龄':26,'备注':'单身狗'},  
......]

**明日默写：**

就是第4题的代码（课上讲过）。