## 多行文件读写

● 用readlines()读写多行文件

- f=open("score.txt","r")
- for line in f.readlines():
- print(line) #处理行
- f.close()

● 可用嵌套列表存放多行内容

Python程序设计

- 1

### 计算总评分

● 文件score.txt是学生一学期的成绩,每一行代表一个学生的成绩,由笔试、平时和实验三部分构成。总评=笔试\*50%+平时\*25%+实验\*25%

学号	姓名	专业	笔试	平时	实验
2050921018		计算数学	65	85	76
2050921036		金融学类	86	95	85
2050921039		经济学类	86	95	65
2040912116	茅舒瑶	社会保障	90	95	100
2050912017	the second second	化学工程	62	75	92
2050912064	the state of the s	材料科学		95	80
2050109153		大气科学		89	72
2050151003	韩平医	化学工程	82	99	60

### readlines函数

- f=open("score.txt","r")
- s=f.readlines()
- print(s)

#### ● 运行结果:

ython程序设计

### 文件逐行读取

- f=open("score.txt","r")
- for line in f.readlines():
- print(line)
- 程序输出:
- •
- 学号姓名专业笔试平时实验
- 2050921018 詹延峰 计算数学 65 85 76
- 2050921036 李 小鹏 金融学类 86 95 85
- 2050921039 裴凡法 经济学类 86 95 65

lython程序设计

### 计算总评分

- f=open("score.txt","r")
- head=f.readline() #读表头行
- newhead=head[:7]+head[9:18]+"+head[18:-1]+' 总评成绩'
- print(newhead)
- for line in f.readlines():
- I=line.split()
- s=round(int(I[3])\*0.5+int(I[4])\*0.25+int(I[5])\*0.25,2) #求总评分
- I[4]=' '+I[4] #加空格对齐
- I[5]=' '+I[5] #加空格对齐
- print(' '.join(l)+' '+str(s)) #加空格对齐
- f.close()

Python程序设计

# 总评成绩

学号	姓名	专业	笔试	平时	实验 总评成绩
2050921018			65	85	76 72.75
2050921036				95	85 88.0
2050921039				95	65 83.0
2040912116	A THE RESERVE OF THE PARTY OF T	Charles and Physics College College		95	100 93.75
2050912017	and the second s			75	92 72.75
2050912064				95	80 87.25
2050109153	2.1.1	The second secon		89	72 83.25
2050151003	韩平医	化学工程	82	99	60 80.75

Python程序设计