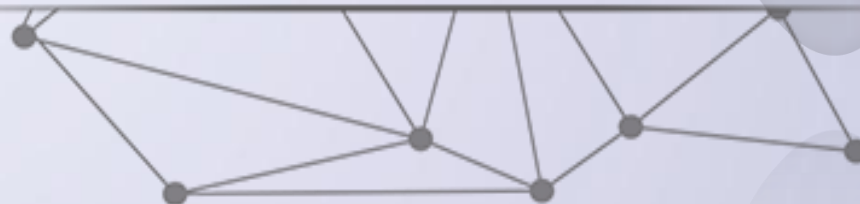




字典实例二



黄天羽

北京理工大学



- 同前，有电话簿 TeleAddressBook 和 邮箱地址簿 EmailAddressBook 两个文件，使用字典结构将其合并为一个完整的 AddressBook 文件

姓名	电话号码
王颐笏	13891177890
张三	13529293939
李斯	15811589981
桑迪	13010026896

姓名	邮箱
王颐笏	5320009@qq.com
李斯	12211212@qq.com
王五	949495968@qq.com
桑迪	wqweqe@163.com



■ 合并后的新地址簿为：





- 打开文件并读取文件
- 将文件的多行数据存储在lines1、lines2变量中

```
ftele1=open('EmailAddressBook.txt','rb')
ftele2=open('TeleAddressBook.txt','rb')

ftele1.readline() #跳过第一行
ftele2.readline()
lines1 = ftele1.readlines()
lines2 = ftele2.readlines()|
```



- 建立空字典dic1， dic2存储姓名、电话和邮箱：

```
dic1 = {}  
dic2 = {}
```



■ 获取TeleAddressBook中信息：

```
for line in lines1: #获取第一个本文中的姓名和电话信息
    elements = line.split()
    #将文本读出来的bytes转换为str类型
    dic1[elements[0]] = str(elements[1].decode('gbk'))
```

■ 获取EmailAddressBook中信息：

```
for line in lines2: #获取第二个本文中的姓名和电话信息
    elements = line.split()
    dic2[elements[0]] = str(elements[1].decode('gbk'))
```





文本合并处理

- 生成新的数据表头
- 按字典键的操作遍历姓名列表1
 - 处理与表2重名的信息
 - 处理其他信息
- 处理列表2中剩余的姓名





■ 按字典键的操作遍历姓名：

```
for key in dic1:
    s = ''
    if key in dic2.keys():
        s = '\t'.join([str(key.decode('gbk')), dic1[key], dic2[key]])
        s += '\n'
    else:
        s = '\t'.join([str(key.decode('gbk')), dic1[key], str('-----'))]
        s += '\n'
    lines.append(s)
```




- 处理列表2中剩余的姓名。
- 将新生成的合并数据写入新文件。
- 关闭文件。