

“程序设计基础(Python 语言)”第四次课后编程练习

A04: 统计单词数量及长度（教材第五章编程题）

具体内容：

编写程序，用户从键盘输入英文句子，计算该句子中的词语数量，以及词语的平均长度，输出计算结果。

A05: 单词的排序、插入、删除

编写一个程序，从文本文件（自己提供原始纯英文文本文件，篇幅较短）中依次读入各单词，再从键盘上输入某个单词，如果该单词在列表中，并且出现了 n 次，则删除前 $n-1$ 个，保留最后一个；如果该单词不在列表中，则追加到列表的末尾。程序最后输出按字母排序的所有单词。

E15: 圣经词频统计

具体内容：

编写一个函数，统计英文圣经中单词的个数；此外，给出以 a-z 分别开头的单词数统计。即：以 a 开头的单词有多少个，这些单词一共出现多少次。

E17: 操作系统文件拷贝

具体内容：

os 库用来访问操作系统中的文件，请编写一个函数，将当前目录下的一个文件拷贝到 C:\Program Files 目录下（windows 系统）或者 \var 目录下（Mac 或者 Linux 系统）。

E24: 字符串总长度

具体内容：

接收用户输入的多个字符串，计算字符串总长度、各个字母出现的分布（分布：出现次数在全字母表上的概率。）