**Python实验报告九**

实验九：

实验目的：

了解列表、字典、集合三种组合数据类型，能正确运用集合的特性对数据进行去重，掌握运用字典概念处理复杂的数据信息，以及字典的排序，能正确运用列表构建数据结构，综合运用组合数据类型进行文本词频统计。

实验过程：

根据课本上的题目进行练习，熟练运用程序，生日悖论分析，《红楼梦》人物统计，编写程序统计《红楼梦》中前20位出场最多的人物，要先在网络上下载完整的红楼梦的书，之后编写程序运行进行统计。

实验心得：

这次试验做了两个题，都是对词汇进行统计，我们以后可以根据编写的程序对其他自己感兴趣的书籍进行统计以达到熟练运用程序的目的。