**Python实验报告六**

**实验六：**

组合数据类型

**实验目的：**

了解三类基本组合数据类型，；理解列表概念并掌握Python中列表的使用；理解字典概念并掌握Python中字典的使用；利用列表采集管理信息，构建数据结构；运用字典处理复杂的数据信息，利用组合数据类型进行文本词频统计。

**实验过程：**

根据书上的习题训练：随机密码的生成，编写程序，在26个字母大小写和9个数字组合的列表中随机产生10个8位密码；重复元素的判断，编写一个函数，接受列表作为为参数，如果一个元素在列表中出现了不止一次，则返回Ture，但不要改变原来列表的值，同时编写调用这个函数和测试结果的程序。

**实验思考：**

这章主要介绍了组合数据类型中的元组数组列表和字典等类型及基本操作，我们要熟练记住书上的内容，并将之熟练掌握运用，并在日常生活中多加练习练习。