

《python 语言》实验二

一、实验目的与要求

掌握 python 系列数据类型（bytes, bytearray, list, str 和 tuple），熟悉标准输出流程序

二、实验内容

1.(P107,2)编写程序，实现删除一个 list 里面的重复元素

提示：可以利用 s.append(x)方法把对象 x 追加到列表 s 的尾部

2.(P107,3)编写程序，求列表 s=[9,7,8,3,2,1,55,6]中的元素个数，最大值，最小值，元素之和，平均值，请思考，有哪几种实现方法

提示：可以分别利用 for 循环，while 循环，直接访问列表元素(for I in s...), 间接访问列表元素(for I in range(0,len(s))), 正序访问(i=0;while i<len(s)...), 反序访问(i=len(s)-1;while i>=0...)以及 while true; ...break 等各种方法

3.(P122,10)参照例 6.10 编写标准输出流示例程序

4.(P122,17)参照例 6.17 编写过滤器示例程序，使用操作系统使用程序 sort 和 more 排序并逐屏输出数据