**实验四**

**列表与元组的应用练习**

1. **编写程序，随机生成10个100以内的整数，随机数种子是10，将这10个数添加到列表中。**
2. **编写程序，生成包含20个随机整数的元组，将前10个数按升序排列，后10个数按降序排列。**
3. **编写程序，从键盘输入一个列表，计算输出列表元素的平均值。**
4. **假设有三个列表：lst\_who=[‘小马’,’小羊’,’小鹿’]，lst\_where=[‘草地上’,’电影院’,’家里’]，lst\_what=[‘看电影’,’听故事’,’吃晚饭’]。试编写程序，随机生成三个0-2范围内的整数，将其作为索引分别访问三个列表中的对应元素，然后进行造句。例如，随机生成的三个整数分别为[1,0,2]，则输出句子”小羊在草地上吃晚饭”。**