**实验三、基本数据类型**

实验目的：

掌握数值运算操作和字符类型转换函数

实验要求：

1、掌握Python内置的数值运算和字符函数；

实验内容：

1. 程序练习题3.1。

提示：数值计算操作

2. 程序练习题3.2-3.3。

提示：修改教材实例代码3.5

3. 程序练习题3.4

提示：输入的数字是字符串类型的，根据字符串切片的操作可以判断输入的是否为数字。此处不考虑输入非法的情形。

4. 程序练习题3.6

提示：修改实例4

5. 程序练习题3.7。

实验小结：

学习了计算机中常用的数字类型及操作，包括Python内置的数值运算操作和数字类型转换函数等，进一步介绍了常用的数字计算标准库math库。采学习了字符串类型及其操作和格式化方法，并通过字符串格式化实现控制台风格的文本进度条