**计算机程序设计（python）实验报告（3）**

实验名称：

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；

2、掌握字符串类型及其操作和格式化。

实验内容：

程序练习题3.1-3.4、3.6、3.7。

实验总结：

此次实验通过不断变换的练习题掌握了Python的基本数值运算和字符函数、字符串类型及其操作和格式化以及第三方库的安装方法。如果输入的数字是字符串类型的，可以根据字符串切片的操作来判断输入的是否为数字。同时还发现，相同进度条程序的代码也可能出现不同的运行结果，此时要使用转义字符并在命令行打开才能得到正确结果。