**Python实验报告五**

**实验五：**

函数和代码复用

**实验目的：**

掌握函数的定义和调用方法，理解函数的参数传递过程以及变量的作用范围。

**实验过程：**

根据书上的习题训练，实现isOdd(函数)，参数为整数，如果整数为奇数，返回为Ture,否则返回False。实现isNum()函数，参数为一个字符如果这个字符串属于整数，浮点数或复数的表示，返回为Ture,否则返回为Flase。实现multi（）函数，参数个数不限，返回所有参数的乘积。实现isPrime()函数，参数为整数，要有异常处理。如果整数为质数，返回Ture,否则返回为Flase。使用datetime函数，对自己的生日输出不少于10种日期格式。

**实验思考：**

函数是一段具有特定功能的，可重复利用的语句组。函数在python编程中有着重要作用，主要体现在降低编程难度和代码重构用上，所以我们学习python首先要对形式参数和实际参数有个正确的理解。