**Python实验报告十一**

实验目的：了解思维的概念，掌握自上而下的设计方法，掌握自底而上的执行过程，了解计算生态和模块编程思想，掌握Python第三方库的安装方法，掌握Python源文件的打包方法。

实验过程：根据书本上的习题练习，借鉴实例的思路完成书上习题，采用乒乓球规则模拟比赛，分析体育竞技规律；采用篮球竞赛规则模拟比赛，分析竞赛规律，比较结果与乒乓球的不同；安装YOU-Get第三方库，并编写一个实例；试着结合jieba的分词功能构建《三国演义》的词云效果。

实验反思：本章概述了计算思维的概念，以体育竞技分析为例介绍了自顶而下的设计方法和自底儿上的测试方法。课下我们要多加运用编写程序以达到熟练运用的地步。