

Python环境搭建及基础语法实验

1. 安装Python语言，搭建开发环境；
2. 根据自己的学号，设A等于学号除以8取余数，B等于学号除以3的余数，C等于学号除以5的余数，D为学号除以7的余数，E为学号除以50的余数，编写一个脚本，以自己的学号为输入，输出A,B,C,D,E的值
3. 完成序号为B+1的题目；
4. 完成序号为4+C的题目
5. 完成8+D的题目
6. 完成15+D的题目
7. 完成21+A的题目
8. 编写一个例程，能够演示全局变量和局部变量作用域的不同（雷同不得分）
9. 有一只青蛙，跳跃一次可以上1步台阶也可以上两步台阶或者三步台阶，设有一段楼梯有X步台阶，X为实验学生学号的最后两位+15，请编写一段代码，求出青蛙登上该段楼梯有多少种跳法。

实验报考要求写明程序设计思路和原理和思路，尤其要突出程序设计过程中遇到的错误、问题和解决方法，根据细节判定出的抄袭报告判零分。