

**程序设计基础实训** 实验报告

<b>评 语 ( 4 号楷体 )</b>	<b>成 绩</b>	
<div>教 师 : _____</div> <div>年    月</div> <div>日</div>		

学院班级: 1713012

学生学号: 17130120188

学生姓名: 孙博远

同 作 者: \_\_\_\_\_

实验日期: 2018.5.19

实验题目：

1. 计算个人所得税
2. 算式求解
3. 自由落体的球
4. 素性判定
5. 可逆素数
6. 厄拉多塞筛法求素数

心得体会与建议：

这次的题目总体上比第一次复杂一些，涉及到了条件判断和一些循环控制，最后一个筛法有动态规划的思想，挺有意思。

1. 计算个人所得税：条件判断，注意异常输入
2. 算式求解：循环只需从 1000~1111，利用数组逐位比较即可。
3. 自由落体的球：这一题后来删去了，不过当时卡了很久，开始以为是浮点数精度的问题，最后发现是循环外少进行了一次运算
4. 素性判定：注意循环进行到  $\sqrt{n}$
5. 可逆素数：利用上一题的函数，写入循环进行判断
6. 厄拉多塞筛法求素数：一个很简单的素数打表问题，有一些动态规划的思想