**实验04——程序流程控制（1）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 0201086 | 姓名 | 彭涛 |
| **一、实验目的**  （1）掌握分支结构程序的编写。  （2）掌握基本循环程序的编写。 | | | |
| **二、实验准备**  连接网络的计算机一台 | | | |
| **三、实验步骤**  1. 输入三个整数，利用if语句配合数据交换实现从大到小的顺序输出（不能用sort排序）。  2. 计算100到1000之间的奇数之和，分别用for语句和while语句编程实现。  3. 国际象棋棋盘共有64个方格，现在第一个格子上放1颗麦粒，以后每一个格子都比前一个格子的麦粒数翻倍。计算放满整个棋盘需要的麦粒总数。现设1颗麦粒重50毫克，小麦共重多少吨？ | | | |
| 1. **实验过程及截图****[学生填写]**   **1.**    2.  For循环: while循环:    3. | | | |
| **五、实验结论与分析讨论[学生填写]**  **（1）列出本次实验你认为重要的概念、术语。**  **For循环和while循环**  **（2）谈谈你认为本次实验需要注意的地方。**  **注意range（）从1还是从0开始**  **（3）实验过程中是否存在问题，如果有，你解决的办法是什么？**  **无** | | | |