

**计算机类专业课程**

**实验报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **课程名称** | **程序设计基础** |
| **学 院** | **电子信息与计算机工程学院** |
| **学生姓名** | **任宏蔚** |
| **学 号** | **201917190266** |
| **专 业** | **软件工程** |
| **年 级** | **2019** |
| **指导老师** | **傅茂洺** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验名称** | 实验二、循环及嵌套 | | |
| **日 期** |  | **地 点** |  |
| **指导老师** |  | **成 绩** |  |
| 1. **实验目的：** 2. 掌握循环语句 3. 掌握循环的嵌套 | | | |
| 1. **实验环境：** 2. 硬件：计算机 3. 软件：windows 7操作系统、Dev-C++或VS2010编程环境 | | | |
| 1. **实验内容：**   1.输入两个数，输出平均值，保留两位小数输出  2输入N,输出N行如下图形  V V  V V  V V  V V  VV | | | |
| 1. **实验步骤、结果与分析：** 2. 根据实验内容输入源代码，编译运行程序，得到如下结果：   #include<stdio.h>  void main()  {  float a,b,c;  printf("任意输入两个数字\n");  scanf("%f%f",&a,&b);  c=a+b;  printf("平均值为:%.2f",c\*1/2);  }  **【结果分析】：**     1. 编辑源文件并保存，源代码如下：   #include<stdio.h>  void main()  {  int i,f;  for(i=1;i<=20;i++)  {  for(f=1;f<=i;f++)  printf(" ");  printf("V");  for(f=1;f<=40-2\*i;f++)  printf(" ");  printf("V");  printf("\n");  }  }  编译和运行程序，运行结果如下：  **【结果分析】：** | | | |
| 1. **实验总结：** | | | |
| 1. **附录：** | | | |