|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | C++ | | | | |
| 实验名称 | 实验二：单文件与多文件程序 | | | | |
| 实验时间 | 2021-10-29 | | 实验地点 | 1j705 | |
| 学 院 | 自动化与电气工程学院 | | 专 业 | 电气工程及其自动化 | |
| 姓 名 | 白志伟 | 班 级 | 电自2003 | 学 号 | 202030310228 |
| **实验报告内容基本要求参考格式**   1. 实验程序 2. 实验结果 3. 心得体会 | | | | | |
| 1. 实验程序 2. 主函数   #include<iostream>  using namespace std;  int max(int a, int b, int c, int d, int e);  int min(int a, int b, int c, int d, int e);  int main()  {  int a, b, c, d, e, max1, min1;  cin >> a >> b >> c >> d >> e;  max1 = max(a, b, c, d, e);  min1 = min(a, b, c, d, e);  if (max1 <= 100 && min1 >= 0)  cout << "最大值为" << max1 << "最小值为" << min1 << endl;  else cout << "一个问题" << endl;  return 0;  }   1. 最大值   int max(int a, int b, int c, int d, int e)  {  int max2;  if (a > b)  max2 = a;  else max2 = b;  if (max2 < c)  max2 = c;  if (max2 < d)  max2 = d;  if (max2 < e)  max2 = e;  return max2;  }   1. 最小值   int min(int a,int b,int c,int d,int e)  {  int min2;  if(a<b)  min2=a;  else min2=b;  if(min2>c)  min2=c;  if(min2>d)  min2=d;  if(min2>e)  min2=e;  return min2;  }  二、实验结果  2021-12-15 (1)      三、心得体会  作为C系列基础编写的代码之一，C++的代码无论是直观来说还是实际对代码操作的理解来说，都比C语言更加简洁方便，具体就体现在标准的输入输出函数上，cin和cout就直接用较为简短的英文来大致说明了函数的作用，方便记忆，也易于操作。和第一次上机实验一样，仍然需要注意的是，C++的头文件与C语言稍有不同，如果是#include<iostream>则必须加上using namespace std；这是C++的特性之一。  找最大值与找最小值分别在两个程序中执行，大大简化了主函数的负担，而且使得函数更有层次感，方便读者阅读与理解。  Copyright ©2021-2099 电自2003班 白志伟202030310228. All rights reserved | | | | | |