|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | C++ | | | | |
| 实验名称 | 实验四：对象传递与静态成员 | | | | |
| 实验时间 | 2021-11-12 | | 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   # include <iostream>  #include <string>  using namespace std;  static float classmoney;  static int i = 1;  static string name[100];  class student {  public:  student()  {  classmoney = 1000;  }  static void initstudent()  {  cin >> name[i];  //name[i] = n;  ++i;  }  void showmoney()  {  cout << "目前余额为:" << classmoney << endl;  }  void expendmoney(float n)  {  classmoney = classmoney - n;  cout << name[i] << "花费了:" << n << endl;  }  };  int main()  {  student A, B, C;  A.initstudent();  A.expendmoney(50);  A.showmoney();  B.initstudent();  B.expendmoney(98.5);  B.showmoney();  C.initstudent();  C.expendmoney(500.53);  C.showmoney();  return 0;  }  二、实验结果    2021-12-15 (4)  三、心得体会  通过这一次的学习，我明白了函数传递的三种方法，还可以由指针和引用来传递，经过老师的讲解，我进一步加深对类和对象的理解，掌握了几种对象传递的使用方法，掌握静态成员的概念和使用，知道了静态成员的概念和使用由关键字static 修饰说明的成员，称为静态成员。静态成员为所有对象共享，只有一份存于公用内存中。静态成员包括静态数据成员和静态函数成员。感觉自己又一次加深了对c++的理解，相信通过以后的学习，我可以有更好的感悟。    Copyright ©2021-2099 电自2003班 白志伟202030310228. All rights reserved | | | | | |