**河南开封科技传媒学院**

••••••••••••••••••••••••••••••••• 密 ••••••••••••••••••••••••••••••••• 封 ••••••••••••••••••••••••••••••••• 线 •••••••••••••••••••••••••••••••••

**实验报告**

**2021- 2022学年第 一 学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名： | 刘东 | | 学号： | 2136101045 | 专业： | 软件工程 | |
| 所在学院： | | 理工学院 | | | 指导老师： | | 李莉杰 |
| 实验时间： | | 2021.12.8 | | | 实验地点： | | 6503 |
| 课程名称： | |  | | | | | |
| 实验题目： | | 对象数组等 | | | | | |
| 实验目的：  掌握对象数组的用法 | | | | | | | |
| 实验内容与步骤： | | | | | | | |
| 实验或测试数据记录： | | | | | | | |
| 附录（附加结果或代码）：  #include <iostream>  using namespace std;  class goods  {  public:  static void average();  static void display();  private:  static double discount;  static double sum;  static int n;  };  void goods::average()  {  sum/n;  }  void goods::display()  {  cout<<"total:"<<sum<<endl;  cout<<"average:"<<sum/n<<endl;  }  double goods::discount=0.98;  double goods::sum=100\*21.5+12\*23.56+5\*23.5;  int goods::n=117;  int main()  {  goods a;  a.average();  a.display();  }  2.。  #include <iostream>  using namespace std;  class student  {  public:  student(double s,double ca,double da):score(s),countavg(ca),displayavg(da){}  void average();  void display();  void total();  private:  double score;  double countavg;  double displayavg;  static double sum;  };  void student::total()  {  sum+=score;  }  void student::average()  {  sum/3;  }  void student::display()  {  cout<<"average score"<<": "<<sum/3<<endl;  }  double student::sum=0;  int main()  {  student s[3]={  student(30,23,45),  student(20,34,64),  student(23,34,66)  };  for(int i=0;i<3;i++)  {  s[i].total();  s[i].display();  }  return 0;  } | | | | | | | |
| 实验思考（实验过程中出现的问题以及解决方法）： | | | | | | | |