**分组:\_\_\_\_**B6**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

****

信息科学与工程学院课程实验报告

《面向对象程序设计》

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名： | 王胜轲 |
| 学号： | 201711990117 |
| 班级： | 计师本1701 |
| 教师： | 张庆科 |
| 时间： | 9月20日 |

**面向对象程序设计实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 王胜轲 | 班级 | 计师本1701 | 学号 |  | 组号 | **B6** |
| 时间 | 9月20 | 地点 |  | 周次 |  | 页码 |  |
| 源码 | □ 无源码 □ 文档源码 □ 托管源码 | | | | | | |
| 报  告  内  容  报  告  内  容  报  告  内  容 | **实验报告要求**：请围绕实验目的、实验内容、实验过程及步骤(可添加文字、矢量图)、实验结论与分析进行撰写。凡涉及源代码内容可给出完整源码或附上源码托管网址（务必按照条目书写）。  #include<iostream.h>  #include<stdlib.h>  #include <fstream>  #include <string.h>  #include<Windows.h>  typedef struct student//定义学生这一结构体  {  char number[10];  char name[10];  int dailyScore;  int expScore;  int finalScore;  float score;  int place;  }SS;  SS\* readData(int n)  {  //读取学生们的学号，姓名，日常成绩，期末成绩  cout << "学生数目为:" << n << endl;  cout<<"请输入这"<<n<<"名同学的信息"<<endl;  SS stu[100];  for (int i = 0; i < n; i++)  { stu[i].place=i+1;  cin >> stu[i].number;  cin >> stu[i].name;  cin >> stu[i].dailyScore;  cin >> stu[i].expScore;  cin >> stu[i].finalScore;  cout << "学号;" << stu[i].number << " " << "姓名:" << stu[i].name << " " << "平时成绩：" << stu[i].dailyScore << " " << "实验成绩:" << stu[i].expScore << " " << "期末成绩:" << stu[i].finalScore << endl;  }  //计算综合成绩  for(i=0;i<n;i++)  {  stu[i].score=0.2\*stu[i].dailyScore+0.2\*stu[i].expScore+0.6\*stu[i].finalScore;  cout<<stu[i].name<<"的综合成绩是"<<stu[i].score<<endl;  }    //排名  int j,t;    for(i=0;i<n;i++)  {  for(j=i+1;j<n;j++)  {  if(stu[i].score<stu[j].score)  {  t=stu[i].place;  stu[i].place=stu[j].place;  stu[j].place=t;  }  }  }  //根据学号查询学生信息  char a[10];  cout<<"请输入你要查找同鞋的学号"<<endl;  cin>>a;    for(i=0;i<n;i++)  {  if (strcmp(stu[i].number, a)==1)  cout << "学号:" << stu[i].number << " " << "姓名:" << stu[i].name << " " << "平时成绩：" << stu[i].dailyScore << " " << "实验成绩:" << stu[i].expScore << " " << "期末成绩:" << stu[i].finalScore <<"综合成绩"<<stu[i].score<<"排名"<<stu[i].place<<endl;  break;  }  return stu;  }  int main()  {  cout<<"欢迎进入学生信息管理系统！"<<endl;  int n=0;  SS \*pstu = NULL;  cout<<"请输入需要读取学生个数:"<< endl;  cin>>n;  readData(n);//录入信息  }  C:\Users\LENOVO\Desktop\代码截图.png | | | | | | |

：可根据内容自行拓展页面，作业内容尾部尽量不要留有空白