山东大学 软件 学院

c++程序设计 课程实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号：201700301054 | 姓名： 李毅 | | 班级：软工2班 |
| 实验题目：实验5 | | | |
| 实验学时：2 | | 实验日期： 2018.4.22 | |
| 实验目的：  熟悉c++的类和对象 | | | |
| 硬件环境：  Win10操作系统 | | | |
| 软件环境：  Dev-C++ | | | |
| 实验步骤与内容：  #include <iostream>  using namespace std;  class Student  {  public:  int number;  float grade;  public:  Student(int, float);  void bestSudent(Student \*);  };  Student::Student(int a,float b)  {  number=a;  grade=b;  }  void bestStudent(Student \*p)  { int b;  int a=(\*p).grade;  for(int i=1;i<5;i++)  {  if(a<(\*(p+i)).grade)  {  a=(\*(p+i)).grade;  b=i;  }    }    cout<<"最好的成绩是："<<a<<"他的学号是："<<(\*(p+b)).number<<endl;  }  int main()  {  Student stud[5]={  Student(111,50),  Student(222,3450),  Student(333,520),  Student(444,80),  Student(555,90)  };  Student \*p;  p=&stud[0];  cout<<"学号："<<(\*p).number<<" 成绩："<< (\*p).grade;  cout<<"学号："<<(\*(p+2)).number<<" 成绩："<< (\*(p+2)).grade;  cout<<"学号："<<(\*(p+4)).number<<" 成绩："<<(\*(p+4)).grade<<endl;  bestStudent(p);  return 0;  } | | | |
| 结论分析与体会：  熟悉了类和对象数组的用法，学会了用对象指针当参数。 | | | |