

二级模拟试题：C 习题与解析(友元-03) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/181/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E6\\_A8\\_A1\\_E6\\_c97\\_181088.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E6_A8_A1_E6_c97_181088.htm)

03.有一个学生类student，包括学生姓名、成绩，设计一个友元函数，比较两个学生成绩的高低，并求出最高分和最低分的学生。解：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class student { char name[10]. int deg. public:
student(char na[],int d) { strcpy(name,na). deg=d. } char
*getname(){ return name.} friend int compare(student amp.s2) {
if(s1.deg>s2.deg) return 1. else if(s1.deg==s2.deg) return 0. else
return -1. }. void main() { student st[]={student("王
华",78),student("李明",92),student("张伟",62),student("孙强",88)}.
int i,min=0,max=0. 来源：www.examda.comfor(i=1;i<4;i++){
if(compare(st[max],st[i])==-1) max=i. else
if(compare(st[i],st[min])==1) min=i. } cout<<"最高分者：李明 最低分者：张伟"
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com
```