

《面向对象程序设计（2020春）》课程数据统计详情

主讲：吕兰兰 / 讲师 湖南科技学院

课程基础数据 本部分为教师不断完善的课程的基础教学资源，主要包括授课的视频、测验、作业、考试试题等

授课视频总数量：	165个	视频总时长：	3557分钟
测验和作业的习题总数：	338道	考试题库总数：	37道

课程资源数据 本部分为教师在授课过程中提供给学生的课外学习资料，包括书籍、文章、论文等

非视频资源总数：	54个	课程公告总数：	110次
----------	-----	---------	------

课程互动数据 在下拉框中选择期次，可以查看不同期次的学生学习动态数据

2020年02月24日-2020年09月11日 ▼

2020年02月24日-2020年09月11日	88人选学课程
互动交流情况	发帖总数：895个 教师发帖数：45个 参与互动人数：74人
测验和作业	总次数：71次 参与人数：88人
考试	总次数：0次 参与人数：0人
课程通过人数：83人 课程通过人数是指课程综合成绩大于60分的学生数 课程综合成绩包括观看视频、章节测试、作业情况、互动情况、考试等，由任课教师根据课程要求自行设置各部分权重	

选修该门课程的学员，其中共有113名学校学生，来自于1所学校

湖南科技学院
--------

# 2020 年上期 学生在线学习数据



任务点 (共发布195个)

188个  
平均完成数

学生完成进度:

156~195个  
85人

117~155个  
1人

117个以下  
2人

签到 (共发布27次)

86%  
平均签到率

05-21 13:33  
签到率: 84%

课程积分

82分  
学生平均分

最高分  
王湘  
153分

最低分  
曹应峰  
2分

作业 (共发布26次)

87% 89分  
平均完成率 平均分

完成率

平均分

章节测验 (共发布47个)

45个 72分  
平均完成数 平均分

学生分数分布:

80~100分  
26人

60~79分  
48人

60分以下  
14人

讨论

49 846  
发布话题 回复话题

已经到底啦~

04月16日 星期四

签到情况

上午 7:32

80人  
签到率: 90.9%

课堂回顾

10:14  
虚析构造函数测验:阅读程序, 写出下面程序的运行结果。#include...  
[单选题]  
虚析构造函数测验:  
·阅读程序, 写出下面程序的运行结果。  
#include <iostream>  
using namespace std;  
class A{  
private: int a;  
public: virtual ~A(){cout << "Destruct A" << endl;}  
};  
class B : public A{  
private: int b;  
public: ~B(){cout << "Destruct B" << endl;}  
};  
class C : public B{  
private: int c;  
public: ~C(){cout << "Destruct C" << endl;}  
};  
int main(){  
A \*pa = new C;  
delete pa;  
  
return 0;  
}  
A 10人 12%  
B 45人 56%  
C 21人 26%  
D 5人 6%

10:50  
纯虚函数测验:下列关于纯虚函数的描述, 错误的是 ( )。  
[单选题]  
纯虚函数测验:  
下列关于纯虚函数的描述, 错误的是 ( )。  
A 24人 30%  
B 12人 15%  
C 41人 52%  
D 2人 3%

11:10  
抽象类测验:下列关于抽象类的描述, 错误的是 ( )。  
[单选题]  
抽象类测验:  
下列关于抽象类的描述, 错误的是 ( )。  
A 5人 7%  
B 5人 7%  
C 14人 18%  
D 52人 68%



## 学生成绩



王文杰  
201906050132

课堂积分：135分

加分

### 在线学习

#### 章节任务点完成进度

完成数：195

100.0%

签到率：92.59%



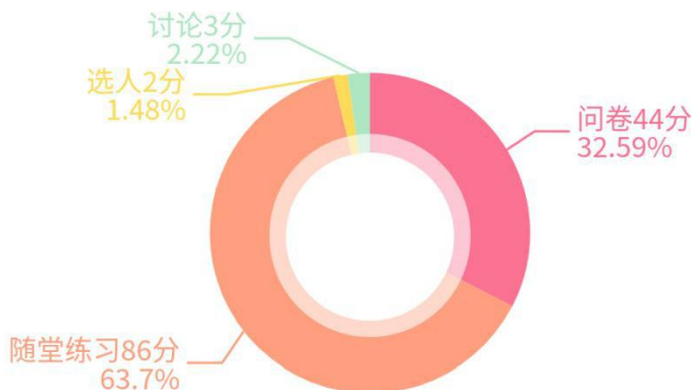
讨论：发布数 7 / 回复数 10

章节学习次数：384次

作业平均分：91.38分

作业次数：25 / 26

课程积分：135分



查看详情 >

查看详情

44 86 2 3

问卷 随堂练习 选人 讨论

04-16 11:10 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

04-16 10:50 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

04-16 10:14 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

04-13 20:33 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得2分

04-13 10:53 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

04-10 11:11 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

04-10 10:07 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

04-10 09:45 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

04-07 21:55 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得2分

04-07 11:10 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

04-07 10:09 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得5分

04-02 11:18 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

03-30 11:25 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

03-30 10:50 发起人: 员兰兰  
参与选人, 获得2分

03-30 10:28 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

03-30 09:59 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

03-30 09:35 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

03-30 09:06 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

03-26 10:54 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

03-26 10:03 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

03-26 09:21 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得2分

03-26 09:05 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得3分

03-24 10:29 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得5分

03-23 10:38 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得5分

03-23 09:56 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得5分

03-20 14:31 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得5分

03-20 14:24 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得5分

03-20 14:24 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得5分

03-20 14:24 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得5分

03-20 12:35 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得5分

03-16 11:18 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得5分

03-16 10:11 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得5分

03-16 09:32 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得6分

03-16 09:14 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得5分

03-13 10:38 发起人: 员兰兰  
参与随堂练习, 获得5分

03-05 11:40 发起人: 员兰兰  
参与问答, 获得5分

03-05 09:41 评分人: 员兰兰  
参与回帖, 获得3分



吕兰兰

05-23 17:23

置顶

流插入和流提取运算符可以重载为类的成员函数吗？

在实训21“完整的包装类”中，为什么要对流插入和流提取运算符进行重载呢？并且在实训21的“IntOp.h”中，我们可以看到，流插入和流提取运算符都是以全局函数的形式重载的。

那么，它们也可以使用成员函数的形式重载吗？请你试着以成员函数的形式重载流插入和流提取运算符，并进行分析，给出你的想法。

```
1 // 重载流插入运算符
2
3 // 重载流提取运算符
```

0

10



龚炳誌

05-23 17:40

我觉得应该不可以重载为类的成员函数，最多只能写成流对象的成员函数。因为流插入调用是 `stream << object` 按照成员函数调用是 `stream.operator<<( type & )`

0

3



吴晴

05-23 17:44

这个我知道。

我上次写这个题目的时候特地搜了一下为什么流运算符不可以重载为类的成员函数。是因为大部分的标准库实现中，对 `istream` 和 `ostream` 类体系采用了构造函数保护继承的方式，如果要重载为类的成员函数，就要设置一个参数为右侧运算量，但是它的左侧运算量是对象本身。我是在 CSDN 博主默默的菜鸟那里看到的。

0

1



张天航

05-23 17:44

不可以重载为成员函数 但是可以重载为类的友元函数

重载运算符 `>>` 的函数的参数和函数的类型都必须是 `istream&` 类型。重载 `<<` 的函数的参数和函数的类型都必须 `ostream&` 类型。

0

0



胡什琳

05-23 17:47

流插入和流提取运算符只能被重载成友元函数，不能是成员函数，因为运算符的第一个参数已经规定好了参数类型，不能被修改[惊讶]

0

0



何清俊

05-23 18:51

不能重载为类的成员函数；

实训21重载流插入和流提取运算符是因为方便存取数据；

就如上面的同学提到，不能重载为成员函数就是因为 `c++` 的语法规定

0

0



廖晓燕

05-24 14:10

我认为不可以，运算符重载为成员函数，第一个参数必须是本类的对象，默认使用第一个参数的对象进行调用该成员函数

0

0



刘雨

05-24 15:27

由于流提取和流插入运算符的重载函数的返回值必须是 `istream` 或 `ostream` 类的引用，而这两个类已经在头文件中写好，不便更改，所以用全局函数或友元函数重载。

0

0



满兴富

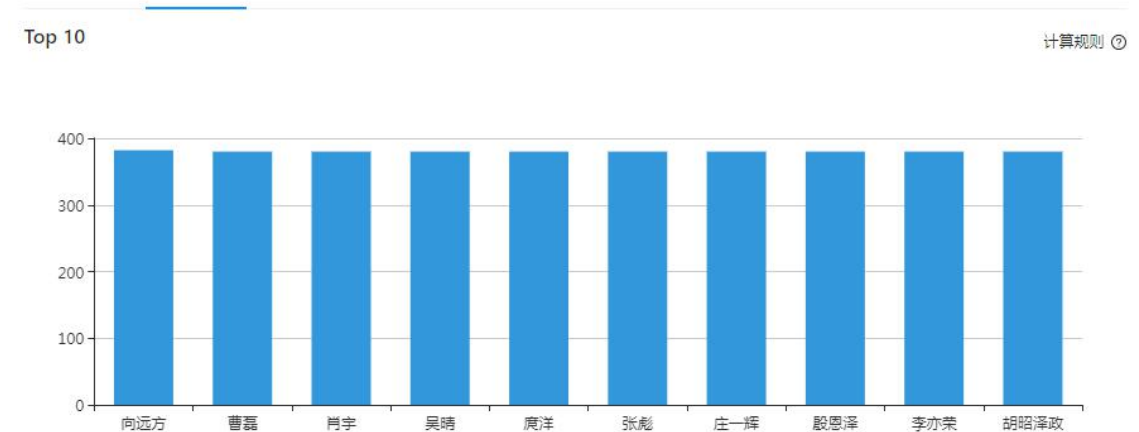
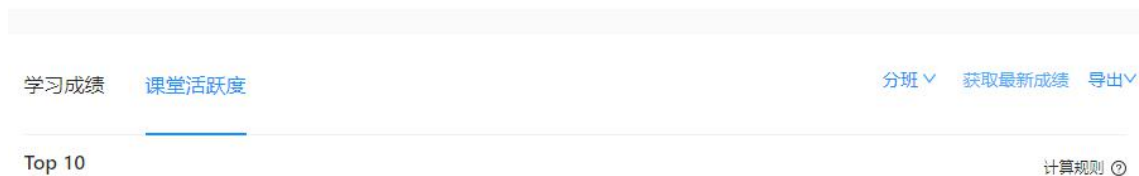
05-25 08:38

1.在实训21“完整包装类中” 对流插入和流提取运算符重载是为了实现可以对自定义数据类型的直接输入输出

2.流插入和流提取运算符只能重载为全局函数和类的友元函数，不能重载为成员函数因为如果是重载双目操作符（即为类的成员函数），就只要设置一个参数作为右侧运算量，而左侧运算量就是对象本身。而 `>>` 或 `<<` 左侧运算量是 `cin`或`cout` 而不是对象本身。所以不满足后面一点

0

1






学习成绩

课堂活跃度

分班  获取最新成绩 导出 

序号	姓名	分班	实训作业	普通作业	分组作业	试卷	总成绩 
1	向远方	软件1902	3143.38	0.00	0.00	100.0	3243.38
2	罗磊	软件1901	3136.34	0.00	0.00	100.0	3236.34
3	唐国党	软件1901	3117.94	0.00	0.00	100.0	3217.94
4	刘雨	软件1901	3088.96	0.00	0.00	100.0	3188.96
5	何清俊	软件1901	3083.82	0.00	0.00	100.0	3183.82
6	李亦荣	软件1901	3083.71	0.00	0.00	100.0	3183.71
7	王湘	软件1902	3081.86	0.00	0.00	100.0	3181.86
8	赖彦甫	软件1901	3094.95	0.00	0.00	85.0	3179.95
9	廖晓燕	软件1902	3078.78	0.00	0.00	100.0	3178.78
10	郑云华	软件1902	3075.14	0.00	0.00	100.0	3175.14
11	曹磊	软件1902	3072.47	0.00	0.00	100.0	3172.47
12	庄一辉	软件1901	3066.37	0.00	0.00	100.0	3166.37
13	唐海蛟	软件1901	3064.88	0.00	0.00	100.0	3164.88
14	虞洋	软件1901	3057.99	0.00	0.00	100.0	3157.99
15	聂力	软件1902	3055.65	0.00	0.00	100.0	3155.65
16	李晓乾	软件1901	3055.11	0.00	0.00	100.0	3155.11
17	张天航	软件1901	3053.38	0.00	0.00	100.0	3153.38
18	吴晴	软件1902	3052.84	0.00	0.00	100.0	3152.84
19	殷恩泽	软件1901	3051.32	0.00	0.00	100.0	3151.32
20	吴珍龙	软件1902	3046.58	0.00	0.00	100.0	3146.58

共 33 个实训作业 已发布：33个 未发布：0个

全部 未发布 提交中 补交中 已截止

☐ 已选择 0 个（不支持跨页勾选）

删除

☐ 32、C++字符串：string 已截止  
吕兰兰 已开始做题 83 人 未开始做题 4 人 已完成做题 77 人 评阅剩余时间：

☐ 31、类的继承与多态——薪酬计算器 已截止  
吕兰兰 已开始做题 83 人 未开始做题 4 人 已完成做题 74 人 评阅剩余时间：

☐ 30、异常处理 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 77 人 评阅剩余时间：

☐ 29、C++文件实训 已截止  
吕兰兰 已开始做题 83 人 未开始做题 4 人 已完成做题 82 人 评阅剩余时间：

☐ 28、C++文件操作 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 75 人 评阅剩余时间：

☐ 27、类的设计：电子计价器 已截止  
吕兰兰 已开始做题 85 人 未开始做题 2 人 已完成做题 69 人 评阅剩余时间：

☐ 26、类模板 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 74 人 评阅剩余时间：

☐ 25、函数模板 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 77 人 评阅剩余时间：

☐ 24、运算符重载：分数的比较 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 78 人 评阅剩余时间：

☐ 23、多态性与虚函数 已截止  
吕兰兰 已开始做题 85 人 未开始做题 2 人 已完成做题 84 人 评阅剩余时间：

☐ 22、类的多态性与虚函数 已截止  
吕兰兰 已开始做题 87 人 未开始做题 0 人 已完成做题 83 人 评阅剩余时间：

☐ 21、完整的Int包装类 已截止  
吕兰兰 已开始做题 85 人 未开始做题 2 人 已完成做题 80 人 评阅剩余时间：

☐ 20、运算符重载与友元函数 已截止  
吕兰兰 已开始做题 87 人 未开始做题 0 人 已完成做题 80 人 评阅剩余时间：

☐ 19、赋值运算符重载 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 82 人 评阅剩余时间：

☐ 18、关系运算符重载 已截止  
吕兰兰 已开始做题 82 人 未开始做题 5 人 已完成做题 80 人 评阅剩余时间：

共 33 个实训作业 已发布：33个 未发布：0个

全部 未发布 提交中 补交中 已截止

☐ 已选择 0 个（不支持跨页勾选）

删除

☐ 17、算术运算符重载 已截止  
吕兰兰 已开始做题 83 人 未开始做题 4 人 已完成做题 81 人 评阅剩余时间：

☐ 16、类的继承与派生 已截止  
吕兰兰 已开始做题 83 人 未开始做题 4 人 已完成做题 75 人 评阅剩余时间：

☐ 15、类的友元 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 79 人 评阅剩余时间：

☐ 14、类的组合 已截止  
吕兰兰 已开始做题 86 人 未开始做题 1 人 已完成做题 74 人 评阅剩余时间：

☐ 13、构造函数、对象数组和静态成员 已截止  
吕兰兰 已开始做题 86 人 未开始做题 1 人 已完成做题 83 人 评阅剩余时间：

☐ 12、对象与函数 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 83 人 评阅剩余时间：

☐ 11、类外定义成员函数 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 84 人 评阅剩余时间：

☐ 10、构造函数 已截止  
吕兰兰 已开始做题 86 人 未开始做题 1 人 已完成做题 86 人 评阅剩余时间：

☐ 09、类和对象的创建和使用 已截止  
吕兰兰 已开始做题 83 人 未开始做题 4 人 已完成做题 78 人 评阅剩余时间：

☐ 08、数据封装 已截止  
吕兰兰 已开始做题 83 人 未开始做题 4 人 已完成做题 82 人 评阅剩余时间：

☐ 07、C++函数：结构体作为函数参数和返回值、结构体引用传参、函数重载 已截止  
吕兰兰 已开始做题 85 人 未开始做题 2 人 已完成做题 85 人 评阅剩余时间：

☐ 06、C++ 函数重载、数组、多文件结构 已截止  
吕兰兰 已开始做题 84 人 未开始做题 3 人 已完成做题 81 人 评阅剩余时间：

☐ 05、C++函数：引用传参、内联函数 已截止  
吕兰兰 已开始做题 82 人 未开始做题 5 人 已完成做题 80 人 评阅剩余时间：

☐ 04、C++函数：引用传参、递归函数 已截止  
吕兰兰 已开始做题 86 人 未开始做题 1 人 已完成做题 85 人 评阅剩余时间：

☐ 03、C++动态内存分配 已截止  
吕兰兰 已开始做题 86 人 未开始做题 1 人 已完成做题 84 人 评阅剩余时间：



< 09、类和对象的创建和使用

已截止

实训详情

作业列表

作业描述

设置

代码查重

导出

作业状态: ☒ 全部 ☐ 未开启(4) ☐ 未通关(6) ☐ 按时通关(65) ☐ 迟交通关(12)

分班情况: ☒ 全部 ☐ 软件1901(40) ☐ 软件1902(38) ☐ 补修重修(3) ☐ 补考(6)

追加点评: ☒ 全部 ☐ 未追加(87) ☐ 已追加(0)

请输入姓名或者学号搜索



87个检索结果 ( 87个学生 )

更新时间

一键点评

序号	姓名	学号	分班	作业状态	实训总耗时	最新完成关卡	结束前完成关卡	关卡得分	效率分	当前成绩	评阅状态	操作
1	唐国党	2019060...	软件1901	按时通关	2分钟 26秒	3/3	3/3	80.0	20.0	100.0	已评阅	追加点评
2	吴海能	2019060...	软件1901	按时通关	6分钟 15秒	3/3	3/3	80.0	16.5	96.5	已评阅	追加点评
3	胡什琳	2019060...	软件1901	按时通关	11分钟 28秒	3/3	3/3	80.0	14.3	94.3	已评阅	追加点评
4	向远方	2019060...	软件1902	按时通关	16分钟 57秒	3/3	3/3	80.0	12.8	92.8	已评阅	追加点评
5	罗磊	2019060...	软件1901	按时通关	18分钟 7秒	3/3	3/3	80.0	12.6	92.6	已评阅	追加点评
6	赖彦甫	2019060...	软件1901	按时通关	29分钟 28秒	3/3	3/3	80.0	10.8	90.8	已评阅	追加点评
7	刘雨	2019060...	软件1901	按时通关	36分钟 42秒	3/3	3/3	80.0	10.1	90.1	已评阅	追加点评
8	庄一辉	2019060...	软件1901	按时通关	45分钟 4秒	3/3	3/3	80.0	9.3	89.3	已评阅	追加点评
9	费勇霖	2019060...	软件1901	按时通关	45分钟 38秒	3/3	3/3	80.0	9.3	89.3	已评阅	追加点评
10	欧阳星	2019060...	软件1902	按时通关	47分钟 40秒	3/3	3/3	80.0	9.2	89.2	已评阅	追加点评
11	廖晓燕	2019060...	软件1902	按时通关	50分钟 0秒	3/3	3/3	80.0	9.0	89.0	已评阅	追加点评
12	郑云华	2019060...	软件1902	按时通关	53分钟 6秒	3/3	3/3	80.0	8.8	88.8	已评阅	追加点评
13	李亦荣	2019060...	软件1901	按时通关	56分钟 46秒	3/3	3/3	80.0	8.6	88.6	已评阅	追加点评
14	唐海姣	2019060...	软件1901	按时通关	57分钟 34秒	3/3	3/3	80.0	8.5	88.5	已评阅	追加点评
15	雷俊杰	2019060...	软件1901	按时通关	58分钟 56秒	3/3	3/3	80.0	8.4	88.4	已评阅	追加点评
16	曹磊	2019060...	软件1902	按时通关	59分钟 47秒	3/3	3/3	80.0	8.4	88.4	已评阅	追加点评
17	李晓乾	2019060...	软件1901	按时通关	59分钟 23秒	3/3	3/3	80.0	8.4	88.4	已评阅	追加点评
18	王文杰	2019060...	软件1901	按时通关	1小时 0分钟 38秒	3/3	3/3	80.0	8.3	88.3	已评阅	追加点评
19	殷恩泽	2019060...	软件1901	按时通关	1小时 5分钟 25秒	3/3	3/3	80.0	8.1	88.1	已评阅	追加点评
20	雷佳福	2019060...	软件1901	按时通关	1小时 9分钟 34秒	3/3	3/3	80.0	7.9	87.9	已评阅	追加点评

## < 09、类和对象的创建和使用

[查看学员实训](#)
[导出实训报告](#)

总体评价

[跟点评作业](#)


何清俊

学号：201906050108  
经验值：500/500

当前完成关卡：3 / 3  
课堂最高完成率：5.33

完成率：1.86  
通关时间：2020-04-26 11:41

实训总耗时	评测次数	关卡得分	效率分	当前成绩	总评
1小时 31分钟 44秒	29	80.0/80.0	7.0/20.0	87.0/100.0	良好

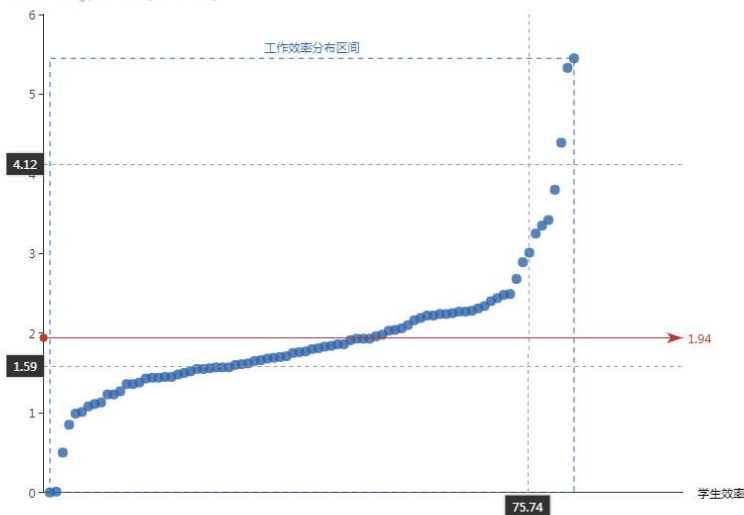
阶段成绩

关卡	任务名称	开启时间	评测次数	完成时间	实战耗时	是否查看答案	经验值	关卡得分	满分
1	设计一个学生信息类	2020-04-26 10:00	8	2020-04-26 10:13	7分钟 37秒	否	100/100	26.70/26.7	26.7
2	设计一个长方形类	2020-04-26 10:16	7	2020-04-26 10:35	15分钟 51秒	否	100/100	26.70/26.7	26.7
3	设计汽车类	2020-04-26 10:28	14	2020-04-26 11:41	1小时 8分钟 16秒	否	300/300	26.60/26.6	26.6

图形统计

### 工作效率

工作效率 =  $\log(\text{实训总得分} / \text{实训总耗时})$

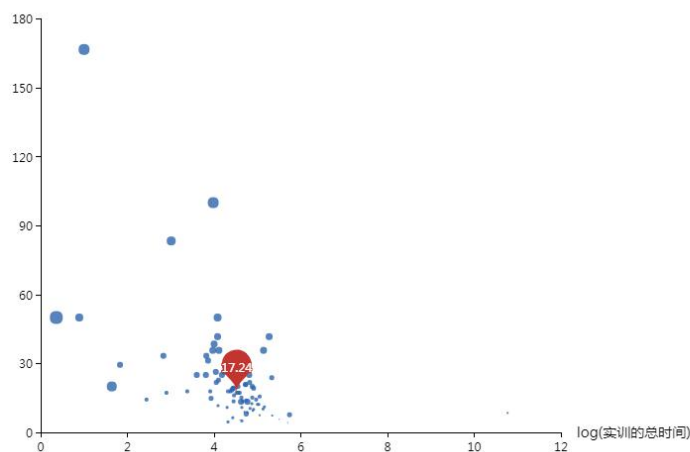


姓名：何清俊  
学号：201906050108  
工作效率：1.86  
当前排名：46

1个小圆点代表1个学生的工作效率  
红色水滴表示当前学生的工作效率值  
小圆点越高，工作效率越高  
红色横向箭头：中位值，表示整个课堂学生表现的平均值

### 能力值

能力值 =  $(\text{实训获得经验值} / \text{实训评测次数})$



姓名：何清俊  
学号：201906050108  
能力：17.24

1个小圆点代表1个学生的能力值  
红色水滴表示当前学生的能力值  
小圆圈越大，评测次数越少

最后通关的代码

step1/stinfo.h

```
9      int SID;
10     char *Name;
11     char *Class;
12     char *Phone;
13     void SetInfo(int sid,char *name,char *cla,char *phone);
14     void PrintInfo();
15
16     /***** End *****/
17 };
18
19 /***** Begin *****/
20 //在此处定义StInfo类
21 void StInfo::SetInfo(int sid,char *name,char *cla, char *phone){
22     SID = sid;
23     Name = name;
24     Class = cla;
```

评测次数	详细信息
8	compile successfully
7	共有3组测试集，其中有3组测试结果不匹配。
6	In file included from step1/run.cpp:8:0: step1/stinfo.h: In member function 'void StInfo::PrintInfo()': step1/stinfo.h:28:120: error: 'phone' was not declared in this scope cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ step1/stinfo.h:28:120: note: suggested alternative: 'Phone' cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ Phone
5	In file included from step1/run.cpp:8:0: step1/stinfo.h: In member function 'void StInfo::PrintInfo()': step1/stinfo.h:28:120: error: 'phone' was not declared in this scope cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ step1/stinfo.h:28:120: note: suggested alternative: 'Phone' cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ Phone
4	In file included from step1/run.cpp:8:0: step1/stinfo.h: In member function 'void StInfo::PrintInfo()': step1/stinfo.h:28:120: error: 'phone' was not declared in this scope cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ step1/stinfo.h:28:120: note: suggested alternative: 'Phone' cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ Phone
3	In file included from step1/run.cpp:8:0: step1/stinfo.h: In member function 'void StInfo::PrintInfo()': step1/stinfo.h:28:120: error: 'phone' was not declared in this scope cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ step1/stinfo.h:28:120: note: suggested alternative: 'Phone' cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ Phone
2	In file included from step1/run.cpp:8:0: step1/stinfo.h: In function 'void SetInfo(int, char*, char*, char)': step1/stinfo.h:22:9: error: 'SID' was not declared in this scope SID = sid; ^~~ step1/stinfo.h:23:9: error: 'Name' was not declared in this scope Name = name; ^~~~ step1/stinfo.h:23:9: note: suggested alternative: 'name' Name = name; ^~~~ name step1/stinfo.h:24:9: error: 'Class' was not declared in this scope Class = cla; ^~~~~ step1/stinfo.h:24:9: note: suggested alternative: 'class' Class = cla; ^~~~~ class step1/stinfo.h:25:9: error: 'Phone' was not declared in this scope Phone = phone; ^~~~~ step1/stinfo.h:25:9: note: suggested alternative: 'phone' Phone = phone; ^~~~~ phone step1/stinfo.h: In function 'void PrintInfo()': step1/stinfo.h:28:32: error: 'SID' was not declared in this scope cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~ step1/stinfo.h:28:62: error: 'Name' was not declared in this scope cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ step1/stinfo.h:28:62: note: suggested alternative: 'time' cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ time step1/stinfo.h:28:93: error: 'Class' was not declared in this scope cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ step1/stinfo.h:28:93: note: suggested alternative: 'class' cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ class step1/stinfo.h:28:120: error: 'phone' was not declared in this scope cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ step1/stinfo.h:28:120: note: suggested alternative: 'clone' cout << "学号" << SID << endl << "姓名" << Name << endl << "班级" << Class << "手机号" << phone << endl; ^~~~~ clone
1	compile successfully

课程名称	学生姓名	学号	院系	专业	班级	入学年份	课程视频(40%)	章节测验(20%)	讨论(10%)	作业(10%)	章节学习次数(5%)	签到(5%)	课程互动(10%)	任务点完成百分比	综合成绩
面向对象程序设计	欧阳浩	201806050219	息工程学院	软件工程	软件1902	2019	2.5	1.11	0.7	2.39	2.95	2.0	7.8	9.23%	19.45
面向对象程序设计	陈叶培	201806050235	电子与信息工程学院	软件工程	软件1802	2018	40.0	8.53	0.0	0.0	2.78	0.17	0.4	89.23%	51.88
面向对象程序设计	曹应峰	201806050239	电子与信息工程学院	软件工程	软件1802	2018	40.0	4.97	0.0	0.0	1.6	0.5	0.4	86.15%	47.47
面向对象程序设计	赵晓乐	201806060123	电子与信息工程学院	软件工程	软件1802	2018	38.57	13.31	0.0	0.0	2.58	2.33	0.4	93.85%	57.19
面向对象程序设计	吴晴	201902010102	经济与管理学院	国际经济与贸易	国贸1901	2019	40.0	14.57	6.8	8.25	5.0	4.0	10.0	100%	88.62
面向对象程序设计	匡韦鸿	201904030214	理学院	物理学	物理1902	2019	39.29	13.8	0.0	1.05	5.0	3.67	10.0	98.97%	72.81
面向对象程序设计	王琪亮	201905030115	化学与生物工程学院	食品质量与安全	食品1901	2019	40.0	10.99	0.0	0.0	5.0	3.33	10.0	97.95%	69.32
面向对象程序设计	满兴富	201905040135	化学与生物工程学院	生物技术	生技1901	2019	40.0	17.6	2.4	8.09	5.0	3.83	10.0	100%	86.92
面向对象程序设计	李昱君	201906050101	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	13.62	2.5	7.13	5.0	4.5	10.0	100%	82.75
面向对象程序设计	吴海能	201906050102	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.12	1.3	8.95	4.88	4.0	10.0	100%	85.25
面向对象程序设计	周涛	201906050103	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	15.52	10.0	5.7	4.92	2.83	3.4	100%	82.37

课程名称	学生姓名	学号	院系	专业	班级	入学年份	课程视频(40%)	章节测验(20%)	讨论(10%)	作业(10%)	章节学习次数(5%)	签到(5%)	课程互动(10%)	任务点完成百分比	综合成绩
面向对象程序设计	赖彦甫	201906050104	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	37.5	13.11	0.8	9.46	5.0	4.33	10.0	95.9%	80.2
面向对象程序设计	彭超	201906050105	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	38.57	12.32	0.2	8.78	4.93	4.17	10.0	97.95%	78.97
面向对象程序设计	胡彪	201906050106	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	38.57	14.65	0.0	9.04	5.0	4.0	10.0	96.41%	81.26
面向对象程序设计	刘闻涛	201906050107	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	11.01	0.2	4.41	5.0	4.0	10.0	97.95%	74.62
面向对象程序设计	何清俊	201906050108	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.63	9.1	9.51	5.0	4.0	10.0	100%	94.24
面向对象程序设计	彭鑫	201906050109	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.58	10.0	8.12	5.0	4.0	10.0	100%	93.7
面向对象程序设计	殷恩泽	201906050110	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	12.87	1.3	7.55	5.0	4.33	10.0	98.46%	81.05
面向对象程序设计	谷明阳	201906050111	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	11.25	0.6	9.04	5.0	4.5	10.0	100%	80.39
面向对象程序设计	唐海姣	201906050112	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	39.64	15.05	0.0	9.36	5.0	4.5	10.0	99.49%	83.55
面向对象程序设计	文旭杰	201906050113	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	14.45	10.0	9.27	5.0	4.33	10.0	100%	93.05
面向对象程序设计	胡什琳	201906050114	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	14.94	7.6	9.18	5.0	4.33	10.0	100%	91.05

课程名称	学生姓名	学号	院系	专业	班级	入学年份	课程视频(40%)	章节测验(20%)	讨论(10%)	作业(10%)	章节学习次数(5%)	签到(5%)	课程互动(10%)	任务点完成百分比	综合成绩
面向对象程序设计	费勇霖	201906050115	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.74	10.0	8.56	4.83	4.17	10.0	100%	94.3
面向对象程序设计	陈小成	201906050116	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	10.89	0.9	8.32	5.0	4.0	10.0	97.44%	79.11
面向对象程序设计	胡衡	201906050117	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	7.14	2.71	0.0	0.71	2.22	2.67	8.2	20.51%	23.65
面向对象程序设计	孙宇嘉	201906050118	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	14.86	6.6	6.0	4.72	2.17	4.2	100%	78.55
面向对象程序设计	刘雨	201906050119	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	15.47	1.2	9.1	5.0	4.5	10.0	100%	85.27
面向对象程序设计	张声坤	201906050120	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	11.45	0.2	9.23	5.0	4.33	10.0	98.46%	80.21
面向对象程序设计	罗磊	201906050121	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	39.64	14.67	0.2	9.25	5.0	4.33	10.0	99.49%	83.09
面向对象程序设计	庄一辉	201906050122	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	39.64	14.99	1.7	9.07	5.0	4.33	10.0	99.49%	84.73
面向对象程序设计	朱桥军	201906050123	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	17.24	0.7	9.22	5.0	4.5	10.0	100%	86.66
面向对象程序设计	石淳	201906050124	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	19.53	3.4	7.19	3.93	3.17	6.4	100%	83.62
面向对象程序设计	李晓乾	201906050125	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	18.16	3.8	9.34	5.0	4.33	10.0	100%	90.63



课程名称	学生姓名	学号	院系	专业	班级	入学年份	课程视频(40%)	章节测验(20%)	讨论(10%)	作业(10%)	章节学习次数(5%)	签到(5%)	课程互动(10%)	任务点完成百分比	综合成绩
面向对象程序设计	李亦荣	201906050126	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	30.71	18.02	0.6	8.72	4.28	4.33	10.0	85.64%	76.66
面向对象程序设计	胡静	201906050127	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	39.64	14.17	0.8	8.76	5.0	4.33	10.0	99.49%	82.7
面向对象程序设计	庾洋	201906050128	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	17.81	9.8	9.54	5.0	4.17	10.0	100%	96.32
面向对象程序设计	黄渊江	201906050129	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.63	4.6	2.59	2.73	2.5	1.4	100%	70.45
面向对象程序设计	张天航	201906050130	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	14.72	0.9	9.51	5.0	4.5	10.0	100%	84.63
面向对象程序设计	雷俊杰	201906050131	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	14.02	0.7	5.38	5.0	4.0	10.0	100%	79.1
面向对象程序设计	王文杰	201906050132	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	15.38	7.6	8.79	5.0	4.17	10.0	100%	90.94
面向对象程序设计	龚炳誌	201906050133	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.69	6.5	8.9	5.0	4.5	10.0	100%	91.59
面向对象程序设计	易鑫磊	201906050134	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	12.34	0.0	8.24	5.0	4.5	10.0	100%	80.08
面向对象程序设计	王庭毫	201906050135	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.74	0.4	9.27	5.0	3.5	10.0	100%	84.91
面向对象程序设计	唐国党	201906050136	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	14.33	0.7	8.67	5.0	4.33	10.0	100%	83.03

课程名称	学生姓名	学号	院系	专业	班级	入学年份	课程视频(40%)	章节测验(20%)	讨论(10%)	作业(10%)	章节学习次数(5%)	签到(5%)	课程互动(10%)	任务点完成百分比	综合成绩
面向对象程序设计	雷佳福	201906050137	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	8.04	0.4	9.18	5.0	4.33	10.0	100%	76.95
面向对象程序设计	马尚	201906050138	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.32	0.3	9.01	5.0	4.33	10.0	100%	84.96
面向对象程序设计	向育程	201906050139	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	13.13	0.4	6.02	5.0	2.83	9.0	100%	76.38
面向对象程序设计	甘峥嵘	201906050140	电子与信息工程学院	软件工程	软件1901	2019	40.0	16.79	0.9	9.42	5.0	4.5	10.0	100%	86.61
面向对象程序设计	廖晓燕	201906050201	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.61	10.0	9.6	5.0	4.33	10.0	100%	93.54
面向对象程序设计	骆文辉	201906050202	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	10.83	0.6	1.74	5.0	3.33	10.0	97.95%	71.5
面向对象程序设计	赵仁阁	201906050203	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	12.84	0.4	8.12	5.0	2.83	8.6	100%	77.79
面向对象程序设计	徐坚	201906050204	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	10.43	0.4	8.99	4.28	3.33	10.0	100%	77.43
面向对象程序设计	向远方	201906050205	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	16.59	1.1	9.63	5.0	4.33	10.0	100%	86.65
面向对象程序设计	廖志军	201906050206	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.98	0.4	9.0	5.0	4.5	10.0	100%	83.88
面向对象程序设计	肖宇	201906050207	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	39.29	10.53	0.5	8.32	5.0	4.17	10.0	98.97%	77.81

课程名称	学生姓名	学号	院系	专业	班级	入学年份	课程视频(40%)	章节测验(20%)	讨论(10%)	作业(10%)	章节学习次数(5%)	签到(5%)	课程互动(10%)	任务点完成百分比	综合成绩
面向对象程序设计	罗湘宇	201906050208	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	29.29	16.0	0.0	6.93	5.0	4.0	10.0	84.1%	71.22
面向对象程序设计	李金金	201906050209	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	15.05	0.8	8.07	5.0	3.0	10.0	100%	81.92
面向对象程序设计	何王勤	201906050210	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	10.03	5.4	9.27	5.0	4.5	10.0	100%	84.2
面向对象程序设计	朱佳聪	201906050211	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	17.25	2.0	9.54	5.0	4.33	10.0	100%	88.12
面向对象程序设计	向思一	201906050212	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	17.46	0.5	7.41	5.0	4.5	10.0	100%	84.87
面向对象程序设计	龙超	201906050213	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.68	1.7	9.11	5.0	4.5	10.0	100%	84.99
面向对象程序设计	贺成	201906050214	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	9.31	5.3	8.04	5.0	4.17	10.0	96.92%	81.82
面向对象程序设计	刘俊	201906050215	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	17.04	0.4	9.31	5.0	4.33	10.0	100%	86.08
面向对象程序设计	龙继东	201906050216	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	13.97	0.8	9.1	5.0	4.5	10.0	100%	83.37
面向对象程序设计	汪宇	201906050217	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.25	0.2	5.54	5.0	2.83	8.2	97.44%	76.02
面向对象程序设计	邹肖满	201906050218	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	11.8	3.5	7.81	5.0	4.17	10.0	100%	82.28

课程名称	学生姓名	学号	院系	专业	班级	入学年份	课程视频(40%)	章节测验(20%)	讨论(10%)	作业(10%)	章节学习次数(5%)	签到(5%)	课程互动(10%)	任务点完成百分比	综合成绩
面向对象程序设计	刘春燕	201906050219	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	15.4	0.0	0.65	2.7	3.5	7.6	97.95%	69.85
面向对象程序设计	文昕	201906050220	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	15.11	10.0	9.25	5.0	4.5	10.0	100%	93.86
面向对象程序设计	吴珍龙	201906050221	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.85	0.4	9.63	5.0	4.5	10.0	100%	84.38
面向对象程序设计	胡昭泽政	201906050222	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	26.79	12.57	0.4	8.91	5.0	4.33	10.0	76.92%	68.0
面向对象程序设计	朱逸	201906050223	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	12.96	0.7	8.29	5.0	4.5	10.0	100%	81.45
面向对象程序设计	谢发达	201906050224	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.89	0.4	8.95	5.0	4.5	10.0	100%	83.74
面向对象程序设计	王政华	201906050225	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	12.55	0.4	9.02	5.0	4.17	10.0	100%	81.14
面向对象程序设计	欧阳星	201906050226	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.96	6.9	9.4	5.0	4.5	10.0	100%	90.76
面向对象程序设计	唐文宣	201906050227	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.07	0.0	7.71	5.0	3.67	10.0	100%	80.45
面向对象程序设计	向佐洲	201906050228	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	37.14	16.84	0.8	8.96	4.13	3.33	10.0	95.38%	81.2
面向对象程序设计	毛冬平	201906050229	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	39.29	11.33	0.0	1.07	5.0	3.67	10.0	96.92%	70.36

课程名称	学生姓名	学号	院系	专业	班级	入学年份	课程视频(40%)	章节测验(20%)	讨论(10%)	作业(10%)	章节学习次数(5%)	签到(5%)	课程互动(10%)	任务点完成百分比	综合成绩
面向对象程序设计	聂力	201906050230	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	19.36	1.0	9.67	5.0	4.5	10.0	100%	89.53
面向对象程序设计	张锦强	201906050231	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	10.09	0.2	4.78	5.0	3.33	7.6	97.95%	71.0
面向对象程序设计	蒋泉	201906050232	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	27.86	13.01	0.4	8.64	5.0	4.0	10.0	80%	68.91
面向对象程序设计	郑云华	201906050233	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	16.33	2.6	9.06	5.0	4.17	10.0	100%	87.16
面向对象程序设计	曹磊	201906050234	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	15.17	0.4	8.73	5.0	4.5	10.0	100%	83.8
面向对象程序设计	张涵	201906050235	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	15.67	0.6	8.81	5.0	4.17	10.0	100%	84.25
面向对象程序设计	张彪	201906050236	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	12.27	0.2	8.58	5.0	3.67	10.0	97.95%	79.72
面向对象程序设计	王湘	201906050237	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	16.67	0.8	9.63	5.0	4.5	10.0	100%	86.6
面向对象程序设计	彭深奥	201906050238	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	14.9	2.1	9.32	5.0	4.5	10.0	100%	85.82
面向对象程序设计	袁灿	201906050239	电子与信息工程学院	软件工程	软件1902	2019	40.0	10.9	1.4	8.84	4.83	3.67	10.0	99.49%	79.64
面向对象程序设计	任珈君	201908020401	土木与环境工程学院	工程管理	工程1904	2019	39.64	9.92	0.0	4.36	4.48	3.67	10.0	97.44%	72.07