

任务一、学生管理系统--学生类分析

问题描述:

现在学院为了统计学生信息，开发学生信息系统，其中需要记录学生的学号，姓名，出生年月。请分析其中需要定义的类。并且进行学生信息录入，及显示结果的测试。

要求:

- 1) 严格遵守编码规范。
- 2) 构造函数采用带初始化列表的构造函数（参数默认值为空或零）
- 3) 显式的写出析构函数
- 4) 成员属性为私有，成员方法为公有
- 5) 运行效果不做硬性要求，仅看重编码规范及类的设计！

运行效果:

```
请录入学生 1 信息: 201101 张三 2008-10-22
请录入学生 2 信息: 201102 李四 2010-11-12
请录入学生 3 信息: 201103 王五 2009-02-09
```

录入结果为:

201101 张三 2008-10-22

201102 李四 2010-11-12

201103 王五 2009-02-09

任务二、学生管理系统--课程类分析

问题描述:

现在学院为了进行学生课程分配,故在以上学生管理系统中管理课程信息,其中涉及到课程代号,课程名称,课程学分。请完成课程类的设计,并进行录入测试。

要求:

- 1) 严格遵守编码规范。
- 2) 构造函数采用带初始化列表的构造函数(参数默认值为空或零)
- 3) 显式的写出析构函数
- 4) 成员属性为私有,成员方法为公有
- 5) 运行效果不做硬性要求,仅看重编码规范及类的设计!

运行效果:

请录入课程 1 信息: ck001 数学 3

请录入课程 2 信息: ck002 语文 2

请录入课程 3 信息: ck003 英语 2

录入结果为:

ck001 数学 3

ck002 语文 2

ck003 英语 2

任务三、学生管理系统--学生选课逻辑分析

问题描述：

学生在上课前都要进行选课，学生根据课程号进行选课，并列举出相应的课程信息。

要求：

- 1) 严格遵守编码规范。
- 2) 构造函数采用带初始化列表的构造函数（参数默认值为空或零）
- 3) 显式的写出析构函数
- 4) 成员属性为私有，成员方法为公有
- 5) 运行效果不做硬性要求，仅看重编码规范及类的设计！

运行效果： 运行效果： 运行效果：

请录入学生 1 选课信息：ck001

请录入学生 2 选课信息：ck002

请录入学生 3 选课信息：ck003

选课结果为：

201101 张三 数学

201102 李四 语文

201103 王五 英语