

实验 6 在线考试系统设计与实现

定义一个题目类 **Question** 类

属性：题号、题目类型（选择和填空）、题目、难度系数、分值

构造函数 2 个

方法 设置属性值

返回属性值

从键盘输入题目

与另一条题目比较题目内容是否相同

返回该题目所占的字符个数

查找题目中是否含有关键词 **key1**

查找题目中是否含有关键词 **key1**, **key2**

定义一个答案类 **Answer**

属性：题号

题目类型

标准答案/答案

构造函数 2 个

方法 设置属性值

返回属性值

从键盘输入答案

判断另外一个答案是否正确

输出标准答案（输出到屏幕）

定义一个 **paper** 类

属性 试卷编号

试卷题头

出题人

总分

试题集合 **ArrayList**

试卷的标准答案列表 **Arraylist**

构造函数

方法 设置属性
返回属性
添加试题(考虑重复试题)
删除试题
返回试题个数

定义一个答题卡类 **AnswerSheet**

试卷编号
学生 ID
学生姓名
该答题卡的答案列表 **Arraylist**
该学生的最终的总成绩
2 个构造函数
判断是否还有题目未做完
根据标准答案进行判卷
输出该同学的成绩（学号，试卷编号，成绩）
输出答题卡的答题情况

测试类

```
主方法 main{  
生成一份试卷  
生成 3 份答题卡  
进行 3 分答题卡的阅卷  
}
```