1. 实现一个简单的智能出卷系统。

试卷信息有：试卷编号、试卷名称、试卷类型（单选、多选、判断、问答）、试卷难易度（容易、一般、难）、选项A、选项B、选项C、选项D、选项答案。

在其上实现增删改查的操作

1. 新增

试卷编号（自增长主键，不需要输入）、

试卷名称

试卷类型为单选或者多选，选项A、选项B、选项C、选项D必须输入，试卷类型为判断、问答、选项A、选项B、选项C、选项D不输入。

试卷类型和试卷难易度输入的值为编号。

Insert into master values(‘type’,’1’,’单选’);

Insert into master values(‘type’,’2’,’多选’);

Insert into master values(‘type’,’3’,’判断’);

Insert into master values(‘type’,’4’,’问答’);

Insert into master values(‘[difficulty](C:/Users/Administrator/AppData/Local/Youdao/Dict/Application/6.3.69.8341/resultui/frame/javascript:void(0);),’1’,’容易’);

Insert into master values(‘[difficulty](C:/Users/Administrator/AppData/Local/Youdao/Dict/Application/6.3.69.8341/resultui/frame/javascript:void(0);),’2’,’一般’);

Insert into master values(‘[difficulty](C:/Users/Administrator/AppData/Local/Youdao/Dict/Application/6.3.69.8341/resultui/frame/javascript:void(0);),’3’,’难’);

1. 修改

根据试卷编号判断试卷信息是否存在，存在的话

根据试卷编号修改

1. 删除

根据试卷编号判断试卷信息是否存在，存在的话

根据试卷编号删除

1. 查询
   1. 按试卷名称模糊查询
   2. 按试卷难易度精确查询
   3. 按试卷类型精确查询
   4. 查询所有数据（试卷类型、试卷难易度必须显示名称）
2. 退出

需要创建元数据表master（key\_name,code\_no,code\_name）

试卷类型（单选、多选、判断、问答）

试卷难易度（容易、一般、难）

Create table master(

Key\_name varchar(20) primary key,

Code\_no varchar(20),

Code\_name varchar(20)

);

Insert into master values(‘type’,’1’,’单选’);

Insert into master values(‘type’,’2’,’多选’);

Insert into master values(‘type’,’3’,’判断’);

Insert into master values(‘type’,’4’,’问答’);

Insert into master values(‘[difficulty](C:/Users/Administrator/AppData/Local/Youdao/Dict/Application/6.3.69.8341/resultui/frame/javascript:void(0);),’1’,’容易’);

Insert into master values(‘[difficulty](C:/Users/Administrator/AppData/Local/Youdao/Dict/Application/6.3.69.8341/resultui/frame/javascript:void(0);),’2’,’一般’);

Insert into master values(‘[difficulty](C:/Users/Administrator/AppData/Local/Youdao/Dict/Application/6.3.69.8341/resultui/frame/javascript:void(0);),’3’,’难’);

要求：添加连接池c3p0/dbcp。

使用mvc分层结构编写代码。