题库Controller：

1. list方法：无特殊说明
2. toEdit方法：无特殊说明
3. Save方法：无特殊说明
4. Delete方法：无特殊说明
   1. Service层：删除题库下面全部的知识点和题目，有注释。

知识点Controller：

1. list方法：有筛选条件，自己在mapper.xml中写的sql。有注释
2. toEdit方法：无特殊说明，有注释。
3. Delete方法：无特殊说明。
4. Service层：删除知识点的时候，要删除知识点下的题目。
5. Save方法：注意去名字的空格。查重的时候严禁一点。我只是简单的去了首尾空格。
6. batchImport：将说明和录知识点格式的文件传入批量导入的页面。
7. batchSave：批量导入保存。格式：0题库名称，1知识点名称，2知识点描述，3年级
8. checkRepeat：检查新录入（无论什么途径）的知识点名称是否重复。

题目Controller（新增和编辑业务差太多，怕写乱，所以弄了两个页面）：

1. toAdd方法：无特殊说明，有注释
2. toEdit方法：无特殊说明，有注释
3. List方法：写的有点蠢。。。那个筛选条件的下拉框写的很蠢。有注释。
4. Save方法：判断id为空不为空，为空则新建一个题目并保存相应信息，不为空则修改对应Id题目的对应内容。有详细注释。
5. batchImport方法：将说明和录题格式的文件传入批量导入的页面。
6. batchSave方法：无特殊说明，有注释。
7. changeCondition方法：根据题库Id传回知识点列表JSON（应该是个废弃方法但是不敢乱删）
8. getKpByQbIdAndGrade方法：根据题库ID和年级返回知识点列表JSON
9. Delete方法：只需要新建一个question对象，设置id和status，根据Id进行更新就行了。

关卡Controller（新增和编辑业务差太多，怕写乱，所以弄了两个页面）：

PS：对应的VO是CheckpointRows，对应页面的一行。

1. toAdd方法：要传回前台的东西很多，关卡类型列表，知识库列表，知识点列表，对应知识点下题目的难度列表，对应难度的题目数量。
2. toEdit方法：有注释
3. List方法：有注释
4. Delete方法：还要删除关卡对应的cpRule。
5. Save方法：有注释。。
6. getCountByDifficultyAndKpId：根据知识点ID和难度获取题目难度对应的数量。
7. getDifficultyAndCountByKpId：根据知识点Id获取题目难度和对应难度的数量。
8. getMaxOrderNumAndCpCountByGrade：根据年级返回关卡排序和该年级关卡数量，为了判断是否大于62关。
9. getKpByQbIdAndGrade方法：通过题库Id和年级返回知识点列表。

Pk的Controller：

所有方法和关卡的类似，Ajax请求地址也是