**UserController**

处理登陆注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口URL** | **作用** | **method** | **ModelAttribute** | **Param** |
| /login | 跳转登录界面 | Get |  |  |
| /login | 登录接口 | Post |  | User code isremberme |
| /logout | 登出接口 | Get |  |  |
| /getGifCode | 提供验证码的接口 | Get |  |  |
| /register | 用户注册接口 | Get |  |  |

**StudentController**

处理一些简单的学生页面逻辑

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口URL** | **作用** | **method** | **ModelAttribute** | **Param** | **Jsp页面** |
| /st | 获得学生所学课程 | Get | courseList | studentId | 学生主页 |
| /st/info | 获取学生个人信息 | Get | user | studentId | 学生个人中心 |
| /st/course | 学生获得课程知识点列表 以及考试列表的接口 | Get | KnowledgeList  examList | courseId | 课程详情 |
| /st/course/examInfo | 获得课程考试信息 | Get | examList | courseId | 课程详情 可以考虑和上面的合并 |
| /st/course/exam | 学生开始考试 | Get | kinList  testPaper  questionList | examId | 开始考试界面 |
| /st/course/exam | 学生提交试卷 | Post |  |  | 开始考试 提交 |
| /st/course/exam/question | 获得试卷指定题型的题目 | Get |  | TestPaperId  kindName | 开始考试 |
| /st/course/exam/answer | 获取学生答卷信息 包括题型 题目等 | Get | answer  answerQuestionList  kindList | examId | 查看考试 |

**TeacherController**

教师主页以及个人中心

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口URL** | **作用** | **method** | **ModelAttribute** | **Param** | **Jsp界面** |
| /te | 提供教师主页所需数据 | Get | user  courseList | TeacherId(不是硬性需要) | 教师主页 |
| /te/info | 老师个人中心 | Get | user | teacherID | 教师个人中心 |
| 修改密码接口 | 登出接口 | Get |  |  | 修改密码界面 |

**TeacherController**

教师主页以及个人中心

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口URL** | **作用** | **method** | **ModelAttribute** | **Param** | **Jsp界面** |
| /te/course | 提供课程信息主页所需数据 | Get | classList  testDatabaseList  testPaperList  examList | courseId | 课程信息界面 |

**ClassController**

教师主页以及个人中心

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口URL** | **作用** | **method** | **ModelAttribute** | **Param** | **Jsp界面** |
| /te/class | 提供班级列表数据 | Get | classList | courseId | 班级管理界面 |
| /te/class/delete | 删除教学班 | Get |  |  |  |
| /te/class/student | 提供班级对应的学生名单 | Get | studentList | classId | 班级详情 |
| /te/class/student/delete | 删除学生 | Get |  |  | 班级详情 |
| /te/class/student | 添加学生 | Post |  | kind  studentId  uploadFile | 添加学生 |

**TestDatabaseController**

教师 课程所属题库的相关接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口URL** | **作用** | **method** | **ModelAttribute** | **Param** | **Jsp界面** |
| /te/testDatabase | 提供题库列表，和题型对应的题目数量 | Get | TestDatabaseList  questionNumList | courseId | 题库管理界面 |
| /te/testDatabase/question | 获得题库所有的题目 | Get | kindNameList  quetsionList | testDatabaseId | 查看题库 |
| /te/testDatabase/ques | 按题型提供题库的问题 | Get |  | Id testDatabaseId  KindName  kindName | 查看题库 |
| /te/testDatabase/import | 向题库导入题目 | Post |  | id testDatabaseId  kind kindName  file uploadFile | 导入题目 |
| /te/testDatabase/new | 新建题库 | Post |  | kind  studentId  uploadFile | 新建题库 |

**TestPaperController**

教师 课程所属题库的相关接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口URL** | **作用** | **method** | **ModelAttribute** | **Param** | **Jsp界面** |
| /te/testPaper | 提供所有试卷队列 和相关的题目信息 | Get | testPaperList  testPaperInfo | id courseId | 试卷管理 |
| /te/testPaper/new | 新建试卷 | Post |  | Name testPaperName | 新建试卷 |
| /te/testPaper/question | 预览试卷 根据试卷试题类型获取对应题目 | Get |  | Id testPaperId  Kind KindName | 预览试卷 |
| /te/testPaper/import | 导入试题界面 稍微复杂的逻辑任务没有给Dao层 单纯的获取现有的试卷已有的题目 还需要一个筛选题库题目的接口 | Get | kindNameList  questionList  resultList | Id testPaperId | 导入题目 |
| /te/testDatabase/search | 导入试题 返回题库 题型 关键字对应的 题目 | Post |  | Id testDatabaseId  Kind kindName  Key keyWord | 导入试题 |
| /te/testPaper/import | 入试题界面提交 更新当前试卷所有的题目 比较粗暴的是直接删除当前所有的联系 然后重新创建 questionId是一个字符串，题目Id之间用空格隔开 | Post |  | Id testPaperId  QuestionId  questioId |  |

**Exam Controller**

教师 考试相关的接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口URL** | **作用** | **method** | **ModelAttribute** | **Param** | **Jsp界面** |
| /te/exam | 为考试管理界面提供相应数据 | Get | examList  studentNum | Id courseId | 考试管理 |
| /te/exam/new | 新建考试界面 | Get |  |  | 新建考试 |
| /te/exam/new | 新建考试 | Post |  |  | 新建考试 |
| /te/exam/info | 查看试卷 | Get | exam  answerList | id examId | 查看试卷 |
| /te/exam/answer | 批阅试卷 学生答卷页面 | Get | Answer  answerQuestionList | Id answerId | 批阅试卷 |
| /te/exam/answer | 批改试卷 修改学生对卷对应的题目的分值 待完善 | Post |  | Id answerQuestionId  Score score | 批改试卷 |