**数据库模块API文档**

* **com.fzu.exceltomysql**
  + **EtoM**

**Summary :Excel文件导入数据库工具类**

### Constructor Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modifier** | **Constructor and Description** | **Summary** |
| public | EtoM(String filePath, String tablename) filePath:excel文件磁盘路径 tablename：目标数据库表名 | 封装了excel表格导入方法 |

**Method Summary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modifier** | **Method and Description** | **Summary** |
| public CourseSqlUtils | getCourseSqlUtils(String tablename) tablename：目标数据库表名 | 获取tablename表的coursesqlutil工具 |
| public ChoseSqlUtils | getChoseSqlUtils(String tablename) tablename：目标数据库表名 | 获取tablename表的chosesqlutil工具 |

* **com.fzu.sqlutils**
  + **CourseSqlUtils**

**Summary :报课表基本信息数据库操作类**

### Constructor Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modifier** | **Constructor and Description** | **Summary** |
| public | CourseSqlUtils(String tableName) tableName:目标数据库表名 | 新建tablename表的coursesqlutil工具 |

**Method Summary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modifier** | **Method and Description** | **Summary** |
| public int | insert(List<CourseBean> data) data:所要插入的数据集 | 将数据集插入到对应的表中，结果返回插入成功数量。 |
| public List<CourseBean> | GetCousers() | 获取开课信息表，返回所有课程的数据集。 |
| public List<CourseBean> | GetCousertable() | 获取开课表和教师选课表的合并表的数据集 |

* + **ChoseSqlUtils**

**Summary :教师报课记录表数据库操作类**

### Constructor Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modifier** | **Constructor and Description** | **Summary** |
| public | ChoseSqlUtils(String tableName) tablename：目标数据库表名 | 新建tablename表的chosesqlutil工具 |

**Method Summary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modifier** | **Method and Description** | **Summary** |
| public int | insert(List<ChoseBean> data) data:所要插入的数据集 | 将数据集插入到对应的表中，结果返回插入成功数量。 |
| public int | update(List<ChoseBean> data) data:所要更新的数据集 | 更新数据集，返回-1表示成功 |
| public int | delete(List<ChoseBean> data) data:所要删除的数据集 | 删除data数据集，返回删除数量 |
| public List<ChoseBean> | GetChose() | 获取教师报课记录表，返回值为报课记录数据集 |

* + ChoseBean

**Summary :教师报课记录**

### Field Summary

|  |  |
| --- | --- |
| **Filed** | **Field Summary** |
| chosenum | 记录NUM编号（primaty） |
| coursenum | 课程信息编号（foreign） |
| weektime | 起讫周序 |
| teachername | 任课教师 |
| remark | 备注 |
| getxx() |  |
| setxx() |  |

* + CourseBean

**Summary :课程信息**

### Field Summary

|  |  |
| --- | --- |
| **Filed** | **Field Summary** |
| coursenum | 课程编号 |
| grade | 年级 |
| major | 专业人数 |
| peoplenum | 专业人数 |
| coursename | 课程名称 |
| type | 选修类型 |
| credit | 学分 |
| period | 学时 |
| testperiod | 实验学时 |
| fuckcomputerperiod | 上机学时 |
| weektime | 起讫周序 |
| teachername | 任课教师 |
| remark | 备注 |
| getxx() |  |
| setxx() |  |

* **com.fzu.utils**
  + UploadUtils

**Method Summary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modifier** | **Method and Description** | **Summary** |
| public static void | UploadFile(String realPath,String tablename,InputStream fileSource) realPath：文件目标存储路径 tablename：文件名 fileSource：文件输入流 | 用于获取request的InputStream所携带的文件，并以tablename保存到指定的路径 |