

### 1. 查看任课班级名单

返回值 ArrayList<String>

就是班级名字

返回值	数据类型	数据库中类型
班级名	String	String

### 2. 查看班级某一时期历史总成绩排名表（这项功能可能会有变动）

返回值 ArrayList<ArrayList<String>>

其中二维数组中的一维如下图所示，第二维序号。序号不会标注，就是传回的二维数组就是多个一维数组按照排名顺序逐个写入所形成的。

一维数组：

返回值	数据类型	数据库中类型
学生姓名	String	String
学生成绩	String	Int

关于这个，主要想说的是传入的值：

需要传入教师 ID（实际上是班主任 ID），考试时间（是指数据库中的那串时间，我觉得很麻烦），考试类型

### 3. 查看班级学生名单

返回值 ArrayList<String>

就是学生名字

返回值	数据类型	数据库中类型
学生姓名	String	String

### 4. 查看班级学生成绩（改项功能描述过于抽象）

由于难以理解这项功能，于是给予以下构想

什么成绩？总成绩？单科成绩？是否涉及历史成绩？涉及的话究竟是查什么成绩？

返回值 ArrayList<ArrayList<String>>

其中一维数组为

一维数组：

返回值	数据类型	数据库中类型
学生姓名	String	String
学生成绩	String	Int
科目（待定）	String	String

关于这个，主要想说的是传入的值：

需要传入教师 ID（实际上是班主任 ID），考试时间（是指数据库中的那串时间，我觉得很麻烦），考试类型，考试科目 ID（待定）

### 5. 班级内部学生各个科目的历史成绩排名表

这个说实话有点重复，要么就是第四个功能重复

返回值 ArrayList<ArrayList<String>>

其中一维数组为

一维数组：

返回值	数据类型	数据库中类型
学生姓名	String	String
学生成绩	String	Int
科目	String	String

关于这个，主要想说的是传入的值：

需要传入教师 ID（实际上是班主任 ID），考试时间（是指数据库中的那串时间，我觉得很麻烦），考试类型，考试科目 ID

## 6. 分数特征升降图

只想吐槽：

理解不了，太抽象了

能想到的解决方式有点复杂

首先通过教师 ID 和学生 ID 去找到有关的信息，然后读出来，做一个计算，这功能太离谱了

推荐从数据库下手

如果可以通过数据库去建立总成绩表，这个可以通过程序去写，但数据库得有表，好像也可以直接

算了，太麻烦了，总体上先不动

简单想了一下，传回的一个二维的 ArrayList 数组

一个元组有学期名，所有考试总成绩？这个不大可能实现，各个科目的最高分，我都不知道咋传回去，平均分的历史波动？

一个二维的数组解决不了，这边建议调用前面的函数，去分时间段读取，这个不大可能直接实现。

再想了一下，可以通过学生 ID 去实现，通过对每个学生从而实现班级，emm，所以是什么的分数特征升降图？学生的？班级的？如果是单个学生的就通过学生 ID 去实现，这也挺复杂的。如果是班级的就传入教师 ID，考试类型，考试时间，考试科目 ID，学期 ID。也就是将数据库中成绩表除了学生 ID 之外的所有属性都得需要。还有更简单的，那就是将整个数据库中成绩表的属性全部传入，这样即可实现对单个学生的查询，也可实现对班级的查询。

实现？用错词了，应该是猜想。

如果有好的解决办法，请指点一下。

## 7. 查看学科成绩分段占比表

只有一个想法——把这个需求毙了吧

当然，有好想法也行。

## 8. 查询老师基本信息

返回值 ArrayList<String>

上传的代码为二维的，实际上一维即可

返回值	数据类型	数据库中类型
教师 ID	String	int
教师名	String	String
性别	String	String
民族	String	String
政治面貌	String	String
学历	String	String
出生日期	String	String
联系电话	String	int
邮箱	String	String