**一、问卷调查**

**问卷浏览**：查询所有历史问卷

**问卷管理**：

1、栏目管理：新增栏目、修改栏目

2、题目管理：新增题目、修改题目

3、选项管理：修改选项

4、出问卷

数据库：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column（栏目表） | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 空否 | 主键 | 外键 | 中文说明 |
| columnId | INT | N | Y |  | 标识 |
| columnNo | VARCHAR(50) | N |  |  | 栏目编号 |
| columnName | VARCHAR(50) |  |  |  | 栏目名称 |
| remark | VARCHAR(100) |  |  |  | 栏目备注、说明 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Question（问题表） | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 空否 | 主键 | 外键 | 中文说明 |
| questionId | int | N | Y |  | 问题Id |
| quesContent | Varchar(200) | N |  |  | 问题 |
| quesType | int | N |  |  | 问题类型（1：单选2：问答） |
| direction | int | N |  |  | 说明 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Options（选项表） | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 空否 | 主键 | 外键 | 中文说明 |
| optionId | int | N | Y |  | 标识 |
| questionId | int | N |  | Y | 问题Id |
| optionA | Varchar（20） |  |  |  | 选项A |
| optionB | Varchar（20） |  |  |  | 选项B |
| optionC | Varchar（20） |  |  |  | 选项C |
| optionD | Varchar（20） |  |  |  | 选项D |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Survey（问卷表） | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 空否 | 主键 | 外键 | 中文说明 |
| surveyId | int | N | Y |  | 标识 |
| columnId | int | N |  | Y | 栏目Id |
| questionList | int | N |  |  | 问题Id集 |
| createTime | DateTime | N |  |  | 出卷时间 |
| createName | Varchar（20） | N |  |  | 出卷人 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SurveyUser（问卷与用户关系表） | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 空否 | 主键 | 外键 | 中文说明 |
| suId | int | N | Y |  | 标识 |
| surveyId | int | N |  | Y | 问卷Id |
| respondents | int | N |  | Y | 调查对象（某位老师） |
| informant | Varchar（20） | N |  |  | 被调查对象（班级集合） |
| startTime | Date | N |  |  | 开始时间 |
| endTime | Date | N |  |  | 结束时间 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UserAnswer（用户答案表） | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 空否 | 主键 | 外键 | 中文说明 |
| answerId | int | N | Y |  | 标识 |
| suId | int | N |  | Y | 问卷用户关系Id |
| questionId | int | N |  | Y | 问题Id |
| options | char（1） |  |  |  | 用户选项（A、B、C、D）单选 |
| feedback |  |  |  |  | 反馈 |
| submitTime | int | N |  |  | 提交日期 |