学员问卷调查系统数据库设计

1、数据库名称：QuestionnaireSys01

2、共12张表

学校表（Shools）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| ShoolName |  | Varchar（10） | Not null | 学校名称 |

班级表（Classes）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| ShoolId | 外键 Shools（Id）列 | Int | Not null | 学校ID |
| ClasseName |  | Varchar（10） | Not null | 班级名称 |

问卷类型（QuestionnaireTypes）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| QuestionnaireName |  | Varchar（10） | Not null | 问卷类型名称 |
| UserRoleId | 外键 UserRoles（Id）列 | Int | Not null | 只有该角色才能对该类型问卷进行管理 |

学员信息（Students）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| StudentName |  | Varchar（10） | Not null | 学员姓名 |
| Mobile |  | Varchar（11） | Not null | 电话号码 |
| CardId |  | Varchar（18） | Not null | 身份证 |
| LoginPwd |  | varchar(32) | Not null | 学员登录密码 |
| JxClassId | 外键Classes（Id）列 | int | Not null | 班级id |
| IsDisabled |  | bit | Not null | 是否禁用 |

问卷表（Questionnaires）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| QuestionnaireName |  | Varchar（10） | Not null | 问卷名称 |
| ClassesId | 关联Classes（Id）列 | int | Not null | 班级id |
| QuestionnaireTypeId | 关联QuestionnaireTypes（Id）列 | int | Not null | 问卷类型id |
| AdminUserId | 关联AdminUsers（Id）列 | int | Not null | 管理员id |
| CreateDate | 外键Classes（Id）列 | datetime | Not null | 创建时间 |
| IsEnd |  | bit | Not null | 是否已经关闭 |
| Solution |  |  | null | 解决方案 |

学生答题表（StudentAnswers）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| StudentId | 关联Students（Id）列 | int | Not null | 学员id |
| QuestionnaireId | 关联Questionnaires（Id）列 | int | Not null | 问卷id |
| CreateDate |  | datetime | Not null | 填写时间 |
| Suggest |  | Nvarchar(50) | null | 学生意见 |
| TeacherSuggest |  | Nvarchar(50) | null | 角色建议 |
| Submit |  | bit | Not null | 是否提交 |

问题选项（MatterItem）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| QuestionnaireId | 关联Questionnaires（Id）列 | int | Not null | 问卷id |
| AnswerA |  | Varchar(15) | Not null | 选项A |
| AnswerB |  | Varchar(15) | Not null | 选项B |
| AnswerC |  | Varchar(15) | Not null | 选项C |
| AnswerD |  | Varchar(15) | null | 选项D |

问题表（Questions）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| QuestionnaireId | 关联Questionnaires（Id）列 | int | Not null | 问卷id |
| Context |  | Nvarchar(50) | Not null | 问题 |

答题详情信息（StudentAnswerDetails）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| StudentAnswerId | 关联 StudentAnswers（Id） | int | Not null | 答题表Id |
| QuestionId | 关联Questions（Id） | int | Not null | 问题表Id |
| Context |  | Varchar(15) | Not null | 学生选的项 |

部门（Depart）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| DepartName |  | varchar（10） | Not null | 部门名称 |

用户角色（UserRoles）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| RoleName |  | varchar（15） | Not null | 角色名称 |

管理员用户（AdminUser）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主外键 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| Id | 主键，自动增长 | Int | Not Null |  |
| LoginName |  | varchar（15） | Not null | 登录账号 |
| LoginPwd |  | varchar(32) | Not null | 登录密码 |
| UserName |  | varcahr（15） | Not null | 用户名称 |
| DepartId | 关联 Depart表（Id） | int | Not null | 部门id |
| UserRoleId | 关联 UserRole 表（Id） | Int | Not null | 角色id |
| IsDisabled |  | bit | Not null | 是否禁用 |