1. 管理员账号表

管理员人员账号主要是对访问系统的教师和学生类人员的信息进行管理，以维护系统的正常运行，确保系统的安全性和可靠性创建的。其字段结构如表1-1所示。

表1-1 Admin表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| administrator\_id | 管理人员编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| administrator\_name | 管理人员姓名 | 文本 | 10B | 非空 |
| administrator\_password | 管理人员口令 | 文本 | 20B | 非空 |
| administrator\_phone | 管理人员电话 | 文本 | 11b | 非空 |
| administrator\_email | 管理人员邮箱 | 文本 | 10B | 非空 |
| disabled\_flag | 有效位 | 数字 | Int | 1有效，0无效 |
| Role | 角色 | 数字 | Int | 0管理员，1教师，2学生 |
| sex | 性别 | 数字 | Int | 1男，0女 |

1. 教师基本信息表

表1-2 Teacher表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| teacher\_id | 教师编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| teacher\_name | 教师姓名 | 文本 | 10B | 非空 |
| teacher\_password | 教师口令 | 文本 | 20B | 非空 |
| teacher\_phone | 教师电话 | 文本 | 11b | 非空 |
| teacher\_email | 教师邮箱 | 文本 | 10B | 非空 |
| disabled\_flag | 有效位 | 数字 | Int | 1有效，0无效 |
| role | 角色 | 数字 | Int | 0管理员，1教师，2学生 |
| teacher\_type | 教师职称 | 文本 | 20b | 讲师，副教授，教授 |
| sex | 性别 | 数字 | Int | 1男，0女 |

1. 学生基本信息表

表1-3 Student表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| student\_id | 学生编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| student\_name | 学生姓名 | 文本 | 10B | 非空 |
| student\_password | 学生口令 | 文本 | 20B | 非空 |
| student\_phone | 学生电话 | 文本 | 20b | 非空 |
| student\_email | 学生邮箱 | 文本 | 10B | 非空 |
| disabled\_flag | 有效位 | 数字 | Int | 1有效，0无效 |
| student\_school | 学校 | 文本 | 10B |  |
| student\_major | 所学专业 | 文本 | 10B |  |
| role | 角色 | 数字 | Int | 0管理员，1教师，2学生 |
| sex | 性别 | 数字 | Int | 1男，0女 |

1. 填空题信息表

表1-4 Filling表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| question\_id | 题目编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| question | 题目内容 | 文本 | 250B | 非空 |
| Answer | 参考答案 | 文本 | 50B | 非空 |
| score | 题目分值 | 数字 | 整型 | 非空 |
| Question\_difficult | 难度系数 | 数字 | 字节 | 1：易，2：中，3：难 |
| teacher\_id | 出题教师编号 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| image | 图片 | 文本 | 10B | 可选 |
| Image\_status | 图片状态位 | 数字 | int | 1:有，2：无 |
| Course\_id | 所属科目 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Chapter\_id | 所属章节 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| create\_date | 创建时间 | 日期 | data\_time | 非空 |

1. 单选题信息表

表1-5 single\_select表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| question\_id | 题目编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| question | 题目内容 | 文本 | 250B | 非空 |
| Choice\_A | 选项A | 文本 | 50B |  |
| Choice\_B | 选项B | 文本 | 50B |  |
| Choice\_C | 选项C | 文本 | 50B |  |
| Choice\_D | 选项D | 文本 | 50B |  |
| Answer | 参考答案 | 文本 | 50B | A、B、C、D |
| score | 题目分值 | 数字 | 整型 | 非空 |
| Question\_difficult | 难度系数 | 数字 | 字节 | 1：易，2：中，3：难 |
| teacher\_id | 出题教师编号 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| image | 图片 | 文本 | 10B | 可选 |
| Image\_status | 图片状态位 | 数字 | int | 1:有，2：无 |
| Course\_id | 所属科目 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Chapter\_id | 所属章节 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| create\_date | 创建时间 | 日期 | data\_time | 非空 |

1. 多选题信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| question\_id | 题目编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| question | 题目内容 | 文本 | 250B | 非空 |
| Choice\_A | 选项A | 文本 | 50B |  |
| Choice\_B | 选项B | 文本 | 50B |  |
| Choice\_C | 选项C | 文本 | 50B |  |
| Choice\_D | 选项D | 文本 | 50B |  |
| Answer | 参考答案 | 文本 | 50B | ABCD的组合 |
| score | 题目分值 | 数字 | 整型 | 非空 |
| Question\_difficult | 难度系数 | 数字 | 字节 | 1：易，2：中，3：难 |
| teacher\_id | 出题教师编号 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| image | 图片 | 文本 | 10B | 可选 |
| Image\_status | 图片状态位 | 数字 | int | 1:有，2：无 |
| Course\_id | 所属科目 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Chapter\_id | 所属章节 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| create\_date | 创建时间 | 日期 | data\_time | 非空 |

表1-6 multi\_select表

1. 判断题信息表

表1-7right\_or\_wrong表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| question\_id | 题目编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| question | 题目内容 | 文本 | 250B | 非空 |
| Answer | 参考答案 | 数字 | 整形 | 1：对，0：错 |
| score | 题目分值 | 数字 | 整型 | 非空 |
| Question\_difficult | 难度系数 | 数字 | 字节 | 1：易，2：中，3：难 |
| teacher\_id | 出题教师编号 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| image | 图片 | 文本 | 10B | 可选 |
| Image\_status | 图片状态位 | 数字 | int | 1:有，2：无 |
| Course\_id | 所属科目 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Chapter\_id | 所属章节 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| create\_date | 创建时间 | 日期 | data\_time | 非空 |

1. 问答题信息表

表1-8 short\_question表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| question\_id | 题目编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| question | 题目内容 | 文本 | 250B | 非空 |
| Answer | 参考答案 | 文本 | 1000B | 非空 |
| score | 题目分值 | 数字 | 整型 | 非空 |
| Question\_difficult | 难度系数 | 数字 | 字节 | 1：易，2：中，3：难 |
| teacher\_id | 出题教师编号 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| image | 图片 | 文本 | 10B | 可选 |
| Image\_status | 图片状态位 | 数字 | int | 1:有，2：无 |
| Course\_id | 所属科目 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Chapter\_id | 所属章节 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| create\_date | 创建时间 | 日期 | data\_time | 非空 |

1. 科目信息表

表1-9 Course表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| course\_id | 课程编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| course\_name | 课程名称 | 文本 | 10B | 非空 |

1. 章节信息表

表1-10 Chapter表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| Chapter\_id | 章节编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| Chapter\_name | 章节名称 | 文本 | 10B | 非空 |
| Course\_id | 所属课程 | 数字 | 长整型 | 非空 |

1. 试卷信息表

表1-11 test\_paper\_info表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| Paper\_id | 试卷编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| Paper\_name | 试卷名称 | 文本 | 10B | 非空 |
| teacher\_id | 出卷老师 | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Mark | 试卷总分 | 数字 | Int | 非空 |
| Publish\_flag | 是否发布 | 数字 | Int | 1:发布，0：否 |
| create\_date | 创建时间 | 日期 | data\_time | 非空 |

1. 主菜单

表1-12 main\_menu表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| id | 主菜单编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| title | 主菜单名称 | 文本 | 10B | 非空 |
| path | 路径 | 文本 | 10B | 非空 |

1. 子菜单

表1-13 sub\_menu表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| id | 子菜单编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| title | 子菜单名称 | 文本 | 10B | 非空 |
| path | 路径 | 文本 | 10B | 非空 |
| mid | 主菜单编号 | 数字 | 长整型 | 非空 |

1. 考试记录表

表1-14 exam\_info表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| id | 编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| student\_id | 所属学生id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| course\_id | 所属课程id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| chapter\_id | 所属章节id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Paper\_id | 所属试卷id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Score | 得分 | 数字 | Int | 非空 |
| Check\_flag | 是否批改 | 数字 | Int | 1:是，0：否 |

1. 用户答题记录表

表1-15 student\_question\_answer表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| id | 编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| student\_id | 所属学生id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| course\_id | 所属课程id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| chapter\_id | 所属章节id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Paper\_id | 所属试卷id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| mark | 得分 | 数字 | Int | 非空 |
| answer | 用户答案 | 文本 | 100B |  |
| Enclosure | 参考答案 | 文本 | 100B |  |
| Question\_points | 试题分数 | 数字 | Int | 非空 |
| Check\_flag | 是否批改 | 数字 | Int | 1:是，0：否 |
| is\_right | 答案是否正确 | 数字 | Int | 1:是，0：否 |
| teacher\_id | 批改老师id | 数字 | 长整型 | 非空 |
| Date | 批改时间 | 日期 | data\_time | 非空 |

1. 商品信息

表1-16 commodity表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段说明 | 字段说明 | 字段类型 | 字段大小 | 备注 |
| commodity\_id | 商品编号 | 数字 | 长整型 | 主关键字 |
| commodity\_name | 商品名称 | 文本 | 10B | 非空 |
| commodity\_detail | 商品详情 | 文本 | 100B | 非空 |
| price | 价格 | 数字 | float | 非空 |
| Baidu\_link | 百度网盘链接 | 文本 | 10B | 非空 |
| code | 提取码 | 数字 | Int | 非空 |
| Password | 解压码 | 文本 | 10B | 非空 |