|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **倬威达软件开发部** | |  |
| 文档编号 |  | |
| **数据库设计说明书**  **V1.0** | | |
| 编写：苏春娜 | 审核： | 批准： |
| 日期：2017.3.3 | 日期： | 日期： |

**变更履历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **文件内容描述** | **编写日期** | **编写** | **审核** | **批准** |
| 1.0 |  | 2017.04.10 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 1、用户表 sc\_user

描述：学生用户表主要记录学生的基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| username | varchar | 50 |  |  | 账号 |
| password | varchar | 50 |  |  | 密码 |
| name | varchar | 10 |  |  | 姓名 |

# 2、试题库表sc\_questions

描述：记录所有试题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| order | int |  |  |  | 排序 |
| quetype | int | 11 |  |  | 试题类别：   1. 单项选择 2. 多项选择 3. 判断 |
| questions | int |  |  |  | 1小车C1C2C3C4题库  2客车A1B1题库  3货车A2B2题库  4摩托车EF题库 |
| quecont | text |  |  |  | 题干 |
| images | varchar |  |  |  | 图片路径 |
| options | text |  |  |  | 选项：  array(  A=>选项内容  B=>选项内容  C=>选项内容  D=>选项内容  1=>正确  2=>错误）  序列化数组 |
| answer | text |  |  |  | 答案  例：  单选：A  多选：ABC  判断：1正确、2错误 |
| note | text |  |  |  | 试题解析 |
| red | text |  |  |  | 红字提示 |
| class | int |  |  |  | 科目一、科目四 |
| classification | int |  |  |  | 101标线及手势、102禁令标志、103警告标志、104指示标志、105指路标志、106机械常识、107基础补充  201速成练习一  202二  203、204、205、206、207、208、209 |

# 2、免费题库表sc\_quetest

描述：记录所有试题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| order | int |  |  |  | 排序 |
| quetype | int | 11 |  |  | 试题类别：   1. 单项选择 2. 多项选择 3. 判断 |
| questions | int |  |  |  | 1小车C1C2C3C4题库  2客车A1B1题库  3货车A2B2题库  4摩托车EF题库 |
| quecont | text |  |  |  | 题干 |
| images | varchar |  |  |  | 图片路径 |
| options | text |  |  |  | 选项：  array(  A=>选项内容  B=>选项内容  C=>选项内容  D=>选项内容  1=>正确  2=>错误）  序列化数组 |
| answer | text |  |  |  | 答案  例：  单选：A  多选：ABC  判断：1正确、2错误 |
| note | text |  |  |  | 试题解析 |
| red | text |  |  |  | 红字提示 |
| class | int |  |  |  | 科目一、科目四 |
| classification | int |  |  |  | 101标线及手势、102禁令标志、103警告标志、104指示标志、105指路标志、106机械常识、107基础补充  201速成练习一  202二  203、204、205、206、207、208、209 |

# 3、试卷表sc\_papers\_rule

描述：记录组卷规则

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| name | varchar | 100 |  |  | 驾考车神，马路杀手 |
| classid | int | 10 |  |  | 科目 |
| questionsid |  |  |  |  | 车型 |
| valnum | int | 10 |  |  | 总分 |
| userid | int | 11 |  |  | 创建试卷用户id：  与s\_admin\_user表id关联 |
| intime | int | 11 |  |  | 试卷创建时间 |
| alltime | int | 3 |  |  | 考试时间（分钟） |
| passscore | int | 3 |  |  | 及格分数 |

# 4、试卷试题表sc\_papers\_cont

描述：记录试卷内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| ruleid | int | 10 |  |  | 所属试卷id：  与s\_papers\_rule表的id关联 |
| queid | int | 10 |  |  | 试题id：与s\_questions表关联 |

# 5、答卷表sc\_papers\_ans

描述：记录学生答卷情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| userid | int | 10 |  |  | 用户id：  与s\_user表的id关联 |
| contid | int | 10 |  |  | 试卷id：  与s\_papers\_cont表的id关联 |
| queid | int | 10 |  |  | 试题id：  与s\_questions表关联 |
| iftrue | int | 1 |  |  | 是否正确1正确2错误 |
| myanswer | text |  |  |  | 我的答案  例：  单选：A  多选：ABC  判断：1正确、2错误 |

# 6、收藏记录表sc\_favor

描述：记录学生收藏的视频、错题（自动收藏）、重要的习题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| userid | int | 10 |  |  | 用户id：  与s\_user表的id关联 |
| favorid | int | 10 |  |  | 收藏提干id： |

# 7、用户练习记录表 sc\_user\_question\_log

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| userid | int | 10 |  |  | 用户id：  与s\_user表的id关联 |
| questioneid | int | 10 |  |  | 试题库id：  与s\_question 的id关联 |
| answer | text |  |  |  | 答案  例：  单选：A  多选：ABC  判断：1正确、2错误  资料：字段为空 |
| iftrue | int | 1 |  |  | 是否正确1正确2错误 |
| intime | int | 11 |  |  | 时间 |

# 8、配置信息表 sc\_options

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| option\_name | varchar | 64 |  |  | 配置名称 |
| option\_value | longtext |  |  |  | 配置值 |

# 9、管理员表 sc\_admin

描述：后台管理员的基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| id | int | 15 | 是 | 非 | 自增id |
| username | varchar | 50 |  |  | 账号 |
| password | varchar | 50 |  |  | 密码 |
| name | varchar | 10 |  |  | 姓名 |