## 问卷项目数据库设计

### 1、用户表字段：user\_info

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段说明** | **数据库中字段** | **类型** | **是否可以为空** |
|  | 用户ID | user\_id | INT | not null |
|  | 管理员帐号 | user\_name | VARCHAR |  |
|  | 管理员密码 | user\_password | VARCHAR |  |
|  | 用户第三方昵称 | user\_nickname | VARCHAR |  |
|  | 性别(0女 1男) | user\_sex | INT |  |
|  | 第三方登录用户的唯一标识 | open\_id | VARCHAR |  |
|  | 第三方平台的名字 | open\_type | VARCHAR |  |

### 2、问卷表字段：survey

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段说明** | **数据库中字段** | **类型** | **是否可以为空** |
|  | 问卷ID | survey\_id | INT | not null |
|  | 问卷类型：问卷调查、在线投票(保留字段) | survey\_type | VARCHAR |  |
|  | 问卷名称 | survey\_name | VARCHAR |  |
|  | 问卷说明 | survey\_explain | VARCHAR |  |
|  | 发起人ID | user\_id | INT |  |
|  | 问卷创建时间 | time\_create | DATETIME |  |
|  | 问卷状态 0草稿 1已发布 2暂停发布 3 废弃 | survey\_status | INT |  |
|  | 问卷题目数量 | question\_nums | INT |  |

### 3、问卷题目表字段：survey\_question

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段说明** | **数据库中字段** | **类型** | **是否可以为空** |
|  | 题目ID | question\_id | INT | not null |
|  | 问卷ID（外键） | survey\_id | INT |  |
|  | 题目类型  0单选 1多选 2文本 | question\_type | INT |  |
|  | 题目标题 | question\_title | VARCHAR |  |
|  | 题目说明 | question\_explain | VARCHAR |  |
|  | 必填：默认勾选，处于勾选状态时在标题后用红色字体加上（必填）字样的提示  0 必填 1不必 | isRequired | INT |  |
|  | 题目排序码 | question\_sort | INT |  |
|  | 是否能修改此题目，已发布过的不能修改 | isEdit | INT |  |

### 4、题目回答选项字段：question\_reply\_option

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段说明** | **数据库中字段** | **类型** | **是否可以为空** |
|  | 题目回答选项的Id | qro\_id | INT | not null |
|  | 对应的题目Id | question\_id | INT |  |
|  | 回答的内容（可以是文字，数字） | qro\_content | VARCHAR |  |
|  | 选项当前所得票数（投票问卷类型使用） | qro\_votes | INT |  |

### 5、答卷表字段：answer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段说明** | **数据库中字段** | **类型** | **是否可以为空** |
|  | 答卷ID | answer\_id | INT | not null |
|  | 问卷ID（外键） | survey\_id | INT |  |
|  | 答卷人ID | user\_id | INT |  |
|  | 答题开始时间： | answer\_start | DATETIME |  |
|  | 答题结束时间： | answer\_end | DATETIME |  |
|  | 答题用时 | answer\_time | DATETIME |  |

### 6、答卷每题情况表：reply

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段说明** | **数据库中字段** | **类型** | **是否可以为空** |
|  | 答题ID | reply\_id | INT | not null |
|  | 答卷ID（外键） | answer\_id | INT |  |
|  | 题目ID（外键） | question\_id | INT |  |
|  | 每题回答选项ID集（单选：选项ID，多选：选项ID集，逗号隔开） | qro\_id | VARCHAR |  |
|  | 每题回答文本内容（可以是文字，数字） | reply\_content | VARCHAR |  |

CREATE DATABASE wjsys;

USE wjsys;

CREATE TABLE user\_info(

user\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT COMMENT '用户的唯一标识',

user\_name VARCHAR(100) COMMENT '注册用户的名字(管理员)',

user\_password VARCHAR(100) COMMENT '注册用户的密码(管理员)',

user\_nickname VARCHAR(100) COMMENT '第三方登录的昵称',

user\_sex INT DEFAULT 1 COMMENT '性别 1男 0女',

open\_id VARCHAR(100) COMMENT '第三方登录的用户',

open\_type VARCHAR(100) COMMENT '第三方平台的名字'

);

CREATE TABLE survey(

survey\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT COMMENT '问卷Id',

survey\_type VARCHAR(100) COMMENT '问卷类型',

survey\_name VARCHAR(100) COMMENT '问卷名称',

survey\_explain VARCHAR(100) COMMENT '问卷说明',

user\_id INT COMMENT '用户的唯一标识',

create\_time DATETIME COMMENT '问卷创建时间',

survey\_status INT COMMENT '问卷状态 0草稿 1已发布 2 暂停发布 3废弃',

question\_nums INT COMMENT '问卷题目数量'

);

CREATE TABLE survey\_question(

question\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT COMMENT '题目Id',

survey\_id INT COMMENT '问卷Id',

question\_type INT COMMENT '题目类型 0单选 1多选 2文本',

question\_title VARCHAR(100) COMMENT '题目标题',

question\_explain VARCHAR(100) COMMENT '题目说明',

is\_required INT COMMENT '是否必填 0 必填 1不必',

question\_sort INT COMMENT '按照此列排序',

isEdit int COMMENT '是否能修改此题目，已发布过的不能修改 0能修改 1不能修改'

);

CREATE TABLE question\_reply\_option(

qro\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT COMMENT '题目回答选项的Id',

question\_id INT COMMENT '对应的题目Id',

qro\_content INT COMMENT '回答的内容',

qro\_votes INT COMMENT '选项当前所得票数（投票问卷类型使用）'

);

CREATE TABLE answer(

answer\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT COMMENT '答卷Id',

survey\_id INT COMMENT '对应的问卷Id',

user\_id INT COMMENT '答卷人的Id',

answer\_start DATETIME COMMENT '答题开始时间',

answer\_end DATETIME COMMENT '答题结束时间',

answer\_time DATETIME COMMENT '答题用时'

);

CREATE TABLE reply(

reply\_id INT PRIMARY KEY COMMENT '答题Id',

answer\_id INT COMMENT '答卷Id',

question\_id INT COMMENT '题目Id',

qro\_id VARCHARCOMMENT '每题回答选项ID（单选：单个选项ID，多选：选项ID集，空格隔开）',

reply\_content VARCHAR(100) COMMENT '回答文本的内容'

);