**调查问卷数据结构**

**数据库表结构说明**

* 问卷表（t\_survey\_directory）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 试卷名称 | survey\_name | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 答题人数 | answer\_num | int | 否 | 否 | 计算答题人数 |
| 试卷类型 | survey\_type | int | 否 | 否 | 0：调查问卷  1：考核问卷 |
| 试卷状态 | survey\_status | int | 否 | 否 | 0：起草(已完成编辑）  1：答题中(不可修改题)  2：已关闭  3：暂存(试卷编辑中,第一次创建试卷默认值) |
| 创建人 | create\_user | varchar(32) | 否 | 否 | 登录人账号 |
| 创建时间 | create\_date | datetime | 否 | 否 | 创建时间 |
| 删除标识 | del\_tag | int | 否 | 否 | 0：可用 1：不何用 |
| 答卷前阅读描述 | read\_descript | longtext | 否 | 否 | 答卷前描述，如何设置内容则答卷时弹出阅读内容，阅读后答卷 |
| 审核状态 | examine | int | 否 | 否 | 默认未审核：0  审核之后状态：1 |

* 问卷明细表（t\_survey\_detail）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | survey\_detail\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 试卷表序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 否 | 外键 |
| 是否限制ip重复答题 | effective\_ip | int | 否 | 否 | 0：是限制 1：否不限制 |
| 是否限制user重复答题 | effective\_user | int | 否 | 否 | 0：是 限制1：否不限制 |
| 是否答题时间限制 | survey\_time\_flag | int | 否 | 否 | 0：是限制 1：否不限制 |
| 设置答题限制时间 | survey\_time | double(30) | 否 | 否 | 单位毫秒 |
| 试卷结束时间 | answer\_end | datetime | 否 | 否 |  |
| 试卷说明 | survey\_note | varchar(2000) | 否 | 否 | 试卷描述图文 |

* 题表（t\_question）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | qu\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 题目名称 | qu\_name | varchar(1000) | 否 | 否 | 选项 描述 |
| 试卷表主键值 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 否 | 试卷表主键值 |
| 是否自动算分 | qu\_auto\_score | int | 否 | 否 | 0:是 1：否 |
| 题目类型 | qu\_type | int | 否 | 否 | 0:单选1:多选 6:填空 7:竖型 |
| 大类标题 | qu\_category | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 题目排序号 | qu\_order | int | 否 | 否 |  |
| 是否必答 | is\_required | int | 否 | 否 | 0: 是 1：否 |
| 题目分值 | qu\_score | double | 否 | 否 |  |
| 创建时间 | create\_date | datetime | 否 | 否 | 创建时间 |
| 删除标识 | del\_tag | int | 否 | 否 | 0：可用 1：不何用 |
| 竖型题目 | table\_datatits | longtext | 是 | 否 | 竖型题 标题（选拔干部题型） |
| 竖型题内容 | table\_data | longtext | 是 | 否 | 竖型题 内容（选拔干部题型人员信息） |
| 竖型题 选项 | table\_btns | longtext | 是 | 否 | 竖型题 选项（选拔干部题型） |
| 行数 | row\_num | int | 否 | 否 | 文本框行数 |

* 选项表（t\_question\_option）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | quo\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 选项标题 | quo\_name | varchar(1000) | 否 | 否 | 选项 描述 |
| 题目序号 | qu\_id | varchar(32) | 否 | 否 |  |
| 是否上传文件 | file\_upload | int | 否 | 否 | 0:是 1：否 |
| 是否选择并填空 | sel\_input | int | 否 | 否 | 0:是 1：否 |
| 选择并填空是否必填 | sel\_input\_required | int | 否 | 否 | 0:是 1：否 |
| 选项排序号 | quo\_order | int | 否 | 否 |  |
| 是否答案 | is\_answer | int | 否 | 否 | 0: 是 1：否 |
| 文本答案 | answer\_text | varchar(250) | 是 | 否 | 选择并输入的选项设置答案 |
| 创建时间 | create\_date | datetime | 否 | 否 | 创建时间 |
| 删除标识 | del\_tag | int | 否 | 否 | 0：可用 1：不何用 |

* 题目选项逻辑表（t\_question\_option\_logic）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | qol\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 选项序号 | quo\_id | varchar(32) | 否 | 否 | t\_question\_option主键值 |
| 题目序号 | qu\_id | varchar(32) | 否 | 否 | t\_question主键值 |
| 逻辑类型 | logic\_type | int | 否 | 否 | 0: 隐藏 |
| 创建时间 | create\_date | datetime | 否 | 否 | 创建时间 |
| 删除标识 | del\_tag | int | 否 | 否 | 0：可用 1：不何用 |

* 用户答题表（t\_survey\_answer）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | an\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 答题人 | user\_id | varchar(32) | 否 | 否 |  |
| 试卷序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 否 | uuid |
| 题目序号 | qu\_id | varchar(32) | 否 | 否 | uuid |
| 选项序号 | quo\_id | varchar(32) | 否 | 否 | uuid |
| 填空文本 | an\_text | varchar(250) | 是 | 否 | 填空题或选择并输入 |
| 文件路径 | file\_path | varchar(250) | 是 | 否 |  |
| 文件名称 | file\_name | varchar(250) | 是 | 否 | 上传文件名称 |
| 主键序号 | tss\_id | varchar(32) | 否 | 否 |  |

* 用户答题分数表（t\_answer\_score）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | tas\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 答题人 | user\_id | varchar(32) | 否 | 否 |  |
| 试卷序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 否 | uuid |
| 题目序号 | qu\_id | varchar(32) | 否 | 否 | uuid |
| 题目得分 | score | double | 否 | 否 |  |
| 主键序号 | tss\_id | varchar(32) | 否 | 否 |  |

* 试卷答题情况表（t\_survey\_status）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | tss\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 答题人 | user\_id | varchar(32) | 否 | 否 |  |
| 试卷序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 否 | uuid |
| 答题状态 | status | int | 否 | 否 | 0：已保存未提交（允许重复答题）  1：已提交（不允许重复答题）  3: 初始进入试卷状态  (程序返回多一个4 状态，为未登陆过系统状态) |
| 答题人ip | ip\_addr | char(30) | 是 | 否 | 答题人设置ip地址，用于重复答题判断 |
| 答题开始时间 | start\_date | datetime | 否 | 否 |  |
| 答题结束时间 | end\_date | datetime | 否 | 否 | 什么时候答完题的时间 |
| 限制答题结束时间 | leimited\_time | datetime | 否 | 否 | 例如开始答卷后 5分钟之后试卷不允许答题。 |

* 用户试卷推送表（t\_send\_sj\_info）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | send\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 试卷序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 否 | uuid |
| 试卷名称 | survey\_name | varchar(32) | 否 | 否 |  |
| 标题 | title | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 描述 | description | varchar(3000) | 否 | 否 |  |
| 试卷链接 | url | varchar(1000) | 否 | 否 |  |
| 封面图片地址 | image\_url | varchar(1000) | 否 | 否 |  |
| 推送范围类型 | to\_type | int | 否 | 否 | 0: 表示推送人信息（手机号、身份证号、账号、员工编号）“cuihr,shangyx”  1:表示推送人所在组织”60000017,60000018”  2: 表示全部,推送范围字段值为“@all” |
| 推送范围 | touser | varchar(5000) | 否 | 否 | “cuihr,shangyx”  ”60000017,60000018”  “@all” |
| 推送人员姓名列表 | tousersname | varchar(5000) | 否 | 否 | "张三，李四，王五" |
| 微信应用appid | appid | varchar(250) | 否 | 否 | 所有试卷共用同一个企业微信应用 |
| 创建时间 | create\_date | datetime | 否 | 否 |  |
| 创建人 | create\_user | varchar(32) | 否 | 否 | 登录人账号 |
| 删除标识 | del\_tag | int | 否 | 否 | 0: 可用 1：不可用 |

* 试卷权限表（t\_survey\_authority）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | tsau\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 试卷主键 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 否 |  |
| 账号 | accno | varchar(20) | 否 | 否 | 分配的账号 |
| 创建人 | create\_user | varchar(32) | 否 | 否 | 创建当前试卷的登录人账号 |
| 创建时间 | create\_date | datetime | 否 | 否 | 创建时间 |
| 删除标识 | del\_tag | int | 否 | 否 | 0：可用 1：不何用 |
| 用户名 | user\_name | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 所在部门 | dept | varchar(250) | 否 | 否 |  |

* 邮箱模板表（t\_mail\_template）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | tmt\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 试卷序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 是 |  |
| 发件人 | send\_name | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 发件人邮箱 | send\_mail | varchar(20) | 否 | 否 |  |
| 主题 | title | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 内容 | descript | varchar(2000) | 否 | 否 |  |

* 发件人信息表（t\_mail\_people）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | tmp\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 试卷序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 是 |  |
| 账号 | accno | varchar(20) | 否 | 否 |  |
| 姓名 | user\_name | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 邮箱 | email | varchar(20) | 否 | 否 |  |
| 所属单位 | dept | varchar(500) | 否 | 否 |  |
| 随机码 | rand\_code | varchar(10) | 否 | 否 |  |
| 密码 | password | varchar(255) | 否 | 否 |  |
| 职务 | position | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 票类型 | ticket\_type | varchar(250) | 否 | 否 |  |

试卷答题登录验证表（t\_survey\_answer\_permissions）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | tsap\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 试卷主键 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 否 | 试卷id |
| 账号 | oa\_accno | varchar(20) | 否 | 否 | 登录人账号 |
| 姓名 | name | varchar(32) | 否 | 否 | 登录人姓名 |
| 所属单位 | subordinate\_unit | varchar(250) | 否 | 否 | 登录人所属单位 |
| 删除标识 | del\_tag | int | 否 | 否 | 0:可用 默认值 1：不可用 |
| 创建时间 | create\_date | datetime | 否 | 否 |  |

* 试卷附件信息表（t\_survey\_file）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | tsf\_id | varchar(32) | 否 | 是 | uuid 自动生成 |
| 试卷序号 | survey\_id | varchar(32) | 否 | 是 |  |
| 文件名称 | name | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 文件路径 | file\_path | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 上传时间 | create\_date | datetime | 否 | 否 |  |
| 上传人 | create\_user | varchar(250) | 否 | 否 |  |

* 组织信息表（ass\_hrtree\_gxb）各字段如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **是否主键** | **备注** |
| 主键序号 | asg\_id | decimal | 否 | 是 |  |
| 组织层级 | asg\_level | int | 否 | 否 |  |
| 组织编码路径 | asg\_pathcode | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 组织名称路径 | asg\_pathname | varchar(250) | 否 | 否 |  |
| 组织编码 | asg\_organcode | char(8) | 否 | 否 |  |
| 组织名称 | asg\_organname | varchar(250) |  |  |  |
| 生成时间 | asg\_crtdate | datetime |  |  |  |