

questionnaire backend document

. Database Definition

1. 用户表(tbl_user)

| 字段名 | 字段类型 | 可空 | 描述 |
|----------|-------------|----|------------------------------|
| userId | bigint | N | 用户唯一标识，主键自增 |
| wxUserId | varchar(16) | Y | 微信userId |
| name | varchar(32) | Y | 用户名 |
| layer | char(1) | N | 用户级别 1：发起表单用户 2：填写表单用户 |
| mobile | char(11) | Y | 手机号 |
| email | varchar(32) | Y | 邮箱 |
| ext | varchar(8) | Y | 保留字段 |

• SQL

```
create table tbl_user (  
    userId bigint not null primary key auto_increment,  
    wxUserId varchar(16) not null,  
    name varchar(32) default null,  
    layer char(1) not null,  
    mobile char(11) default null,  
    email varchar(32) default null,  
    ext varchar(8) default null) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2. 问卷表(tbl_questionnaire)

| 字段名 | 字段类型 | 可空 | 描述 |
|--------------------|--------------|----|-------------|
| questionnaireId | bigint | N | 问卷唯一标识，主键自增 |
| questionnaireTitle | varchar(128) | N | 问卷标题 |

| 字段名 | 字段类型 | 可空 | 描述 |
|---------------------|--------------|----|-----------------|
| questionnaireRemark | varchar(128) | Y | 问卷备注 |
| createOper | varchar(32) | N | 发起者的ID,wxUserId |
| modifyOper | varchar(32) | N | 修改者的ID,wxUserId |
| createTime | datetime | N | 创建时间 |
| modifyTime | datetime | N | 修改时间 |
| ext | varchar(8) | Y | 保留字段 |

```
create table tbl_questionnaire (  
  questionnaireId bigint not null primary key auto_increment,  
  questionnaireTitle varchar(128) not null,  
  questionnaireRemark varchar(128) default null,  
  createOper varchar(32) not null,  
  modifyOper varchar(32) not null,  
  createTime datetime not null,  
  modifyTime datetime not null,  
  ext varchar(8) default null) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

3. 问题表(tbl_question)

| 字段名 | 字段类型 | 可空 | 描述 |
|-----------------|--------------|----|--------------------------------------|
| questionId | bigint | N | 问题唯一标识，主键自增 |
| questionnaireId | bigint | N | 所属问卷 |
| questionIndex | int | N | 问题索引 |
| questionDesc | varchar(128) | N | 问题描述 |
| questionType | char(1) | N | 问题类型 1：单选 2：多选 3：填空 4：判断 |
| createOper | varchar(32) | N | 发起者的ID,wxUserId |
| modifyOper | varchar(32) | N | 修改者的ID,wxUserId |
| createTime | datetime | N | 创建时间 |
| modifyTime | datetime | N | 修改时间 |

| 字段名 | 字段类型 | 可空 | 描述 |
|-----|------------|----|------|
| ext | varchar(8) | Y | 保留字段 |

• SQL

```
create table tbl_question (  
    questionId bigint not null primary key auto_increment,  
    questionnaireId bigint not null,  
    questionIndex int not null,  
    questionDesc varchar(128) not null,  
    questionType char(1) not null,  
    createOper varchar(32) not null,  
    modifyOper varchar(32) not null,  
    createTime datetime not null,  
    modifyTime datetime not null,  
    ext varchar(8) default null) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

4. 选项表(tbl_option)

| 字段名 | 字段类型 | 可空 | 描述 |
|------------|--------------|----|---|
| questionId | bigint | N | 问题唯一标识 |
| optIndex | char(1) | N | 选项索引 选择题：A/B/C/D/E... 填空题：空 判断题：1/2/3... |
| optDesc | varchar(128) | N | 答案描述 填空题：空 |
| optScore | char(5) | Y | 是否正确答案 0：否 1：是 不关注是否正确时空 非零：代表分值 |
| createOper | varchar(32) | N | 发起者的ID,wxUserId |
| modifyOper | varchar(32) | N | 修改者的ID,wxUserId |
| createTime | datetime | N | 创建时间 |
| modifyTime | datetime | N | 修改时间 |
| ext | varchar(8) | Y | 保留字段 |

```
create table tbl_option (  
    questionId bigint not null,  
    optIndex char(1) not null,  
    optDesc varchar(128) not null,  
    optScore char(5) default null,  
    createOper varchar(32) not null,  
    modifyOper varchar(32) not null,  
    createTime datetime not null,  
    modifyTime datetime not null,  
    ext varchar(8) default null) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

optScore 字段除记录答案正确与否外，为兼容类似性格测试的题目，设置了分值

5. 答案表(tbl_answer)

| 字段名 | 字段类型 | 可空 | 描述 |
|-------------|------------|----|----------------------------|
| userId | bigint | N | 用户标识 |
| questionId | bigint | N | 问题标识 |
| selectIndex | char(1) | Y | 所选答案，对应tbl_option中optIndex |
| ext | varchar(8) | Y | 保留字段 |

```
create table tbl_answer (  
    userId bigint not null,  
    optIndex char(1) not null,  
    optDesc varchar(128) not null,  
    optScore char(1) default null,  
    ext varchar(8) default null) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```