

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) default 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
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,  
    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
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
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,  
    questionDesc varchar(128) not null,  
    questionType char(1) 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

字段名	字段类型	可空	描述
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(1)	Y	是否正确答案 0：否 1：是 不关注是否正确时为空 非零：代表分值
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(1) default 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;
```

