**数据字典 【可以参考网上问卷星业务流程】**

**·实体表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：user（用户表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **数据类型** |
| 1 | uesrId  【列名也是使用驼峰有助接下去hibernate映射实体属性，建议还是使用userId】 | 用户Id | bigint  【所有Id列都设置为自增长，数据库定义为bigint,程序中对应Java的Long类型，公司内一般都使用bigint+long】  【其他属性范围建议取大不取小，尽量避免用户输入过长，导致溢出】 |
| 2 | userName | 用户名 | varchar(50) |
| 3 | password | 密码 | varchar(200)【使用md5加密，会使得字符串大概以一比十倍率插入数据库】 |
| 4 | name | 实名 | varchar(50) |
| 5 | gender | 性别 | int 0->男 1->女（默认0） |
| 6 | birthDate | 出生日期 | date |
| 7 | nickname | 昵称 | varchar(50) |
| 8 | mobile | 手机号 | numeric(11) |
| 9 | email | 邮箱 | varchar(50) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：manager（管理者表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **数据类型** |
| 1 | managerId | 管理者Id | bigint |
| 2 | username | 用户名 | varchar(50) |
| 3 | password | 密码 | varchar(200) |
| 4 | name | 实名 | varchar(50) |
| 5 | gender | 性别 | int 0->男 1->女(默认0) |
| 6 | birthDate | 出生日期 | date |
| 7 | nickname | 昵称 | varchar(50) |
| 8 | mobile | 手机号 | numeric(11) |
| 9 | email | 邮箱 | varchar(50) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：batch（批次表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **具体参数** |
| 1 | batchId | 批次Id | bigint |
| 2 | batchName | 批次名 | varchar(50) |
| 3 | description | 描述 | text |
| 4 | createTime | 创建时间 | datetime |
| 5 | managerId | 发布管理者Id | bigint |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：questionnaire（问卷表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **具体参数** |
| 1 | naireId | 问卷Id | bigint |
| 2 | naireName | 问卷名【标题名】 | text |
| 3 | description | 问卷描述 | text |
| 4 | createTime | 创建时间 | datetime |
| 5 | batchId | 所属批次Id | bigint |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：question（问题表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **具体参数** |
| 1 | questionId | 问题Id | bigint |
| 2 | type | 类型 | int1->填空 2->单选3->多选 |
| 3 | order | 题号 | bigint |
| 4 | content | 问题内容 | text |
| 5 | naireId | 所属问卷Id | bigint |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：option（选项表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **具体参数** |
| 1 | optionId | 选项Id | bigint |
| 2 | content | 选项内容 | text |
| 3 | questionId | 所属问题Id | bigint |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：admin（超级管理员表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **具体参数** |
| 1 | adminId | 超级管理员Id | bigint |
| 2 | username | 用户名 | varchar(50) |
| 3 | password | 密码 | varchar(200) |
| 4 | nickName | 昵称 | varchar(50) |

**·映射关系表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：participation（参与表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **具体参数** |
| 1 | partId | 参与Id | bigint |
| 2 | userId | 用户Id | bigint |
| 3 | batchId | 批次Id | bigint |
| 4 | partTime | 参与时间 | datetime |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名：answer（填写表） | | | |
| 编号 | **字段名** | **说明描述** | **具体参数** |
| 1 | answerId | 填写Id | bigint |
| 2 | userId | 用户Id | bigint |
| 3 | naireId | 问卷Id | bigint |
| 4 | answerTime | 填写时间 | datetime |

相关的几个建议：

1. 映射关系表中为何还要添加一条唯一标识这一条的属性（partid和answerid）

【否则需要使用联合主键，更麻烦】

1. 有关属性的命名，我觉得像u\_id这种命名更好点用中括号在上面括了一下（这条其实无所谓）

【命名还是建议数据表也使用驼峰命名，后期会发现对应实体类属性名相同的时候会方便很多】

1. 有关选项这个表我觉得可以直接放进问题表中管理

【不行的，我想过了，有两种情况不合适：

1.填空题，选项列冗余 2.多选题，选项不确定有多少个，可能会不够用】

1. 感觉这个设计我觉得还可以了，就是发现超级管理员被孤立了，我觉得有关超级管理员的功能还需要再商讨一下，它的作用应该只是注册相关用户，然后我现在觉得超级管理员这个实体已经没有太大作用了，所以我在想要不要吧这个表直接去掉，这样后台这部分好像也没法处理，但是加上这个表的话似乎这已经完全不是同一套系统了

【我觉得超级管理员实体存在的意义只是完成后台验证登录注册，这部分虽说独立了出来，但还需要存在】

1. 我对各个属性进行了数据类型定义，我觉得可以在数据字典里添加这一项，有关各个属性的长度我希望听取一下你的意见，你可以边对数据字典进行调整边想长度或者数据类型定义是否合适，我在物理模型里已经基本把表之间的关系，主键和外键标识好了，你可以看一下，如果有问题可以再商量。下面是物理模型图

【具体修改，在数据字典内标红】

1. 还有就是某些项是否为空值也加入到数据字典里，再稍微修缮一下吧

