# 部分对象设计

## 一、medicines:单个清单中的每个药品对象

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **user\_table:用户表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **name** | **String** | **否** |  | **药品名称** |
| **2** | **url** | **string** | **是** |  | **药品图片，如果没有则显示预设图片** |
| **3** | **specification** | **String** | **是** |  | **药品规格，没有则显示为空** |
| **4** | **brand** | **String** | **是** |  | **药品品牌** |
| **5** | **number** | **数字** | **是** |  | **默认为0** |

## 二、address：居住地址

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **user\_table:用户表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **area** | **字符串** | **是** |  | **所在地区** |
| **2** | **building** | **字符串** | **是** |  | **幢栋号** |
| **3** | **no** | **字符串** | **是** |  | **楼号** |
| **4** | **room** | **字符串** | **是** |  | **室号** |
|  |  |  |  |  |  |

## 三、**joined\_groups**：user表中用户加入的所有组织列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **user\_table:用户表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **unique\_code** | **字符串** | **否** |  | **组织唯一码** |
| **2** | **permission** | **字符串** | **否** |  | **用户权限，0为未加入，1普通加入者，2位管理员，3为创建者** |
| **3** | **name** | **字符串** | **否** |  | **组织名称** |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | **address** | **js对象** | **否** |  | **地址，详见上方对象设计** |

# 药品清单数据库设计

## 一、user:用户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **user:用户表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **openid** | **字符串** | **否** | **主键** | **微信id,** |
| **2** | **nickname** | **字符串** | **否** |  | **用户名** |
| **3** | **avatarUrl** | **字符串** | **否** |  | **头像地址** |
| **4** | **Is\_admin** | **数字** | **否** |  | **是否为管理员** |
| **5** | **signTime** | **时间** | **否** |  | **注册时间** |
| **6** | **real\_name** | **字符串** | **是** |  | **真实姓名** |
| **7** | **gender** | **字符串** | **是** |  | **性别,0,1,2** |
| **8** | **id\_number** | **字符串** | **是** |  | **身份证号** |
| **9** | **phone\_number** | **字符串** | **是** |  | **联系电话** |
| **10** | **address** | **Js对象** | **是** |  | **居住地址，其中包含地区、幢栋号、楼号、室号** |
| **11** | **joined\_groups** | **js数组** | **是** |  | **存放该用户加入的组织的唯一码(unique\_code)和用户身份（permission:0普通成员,1管理员,2创建者）等，详见对象设计** |

## **list\_table 所有药品清单表（存放各个清单）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **list\_table:文章收藏夹表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **openid** | **字符串** | **否** | **主键** | **微信id作为清单列表的唯一标识** |
| **2** | **id** | **字符串** | **否** | **主键** | **每一个清单的唯一标识符** |
| **3** | **name** | **字符串** | **否** |  | **该清单的名称** |
| **4** | **lastModifyTime** | **时间** | **否** |  | **用户最近一次修改该清单时间时间** |
| **5** | **medicines** | **数组** | **是** |  | **存放所有的药品信息** |
| **6** | **status** | **整数** | **是** |  | **代表清单当前状态，可修改，0无，1已上传待审核，2已审核，3已完成，4未通过审核** |
| **7** | **note** | **字符串** | **是** |  | **未通过审核的备注** |

## 三、groups\_table **组织表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| groups\_table**:组织表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **unique\_code** | **字符串** | **否** | **主键** | **组织的唯一码，创建组织时自动创建，标志可被转化为二维码** |
| **2** | **name** | **字符串** | **否** |  | **组织的名称** |
| **3** | **introduction** | **字符串** | **是** |  | **组织简介，可以为空** |
| **4** | **createTime** | **字符串** | **否** |  | **组织成立时间** |
| **5** | **members\_number** | **数字** | **否** |  | **已加入人数** |
| **6** | **address** | **对象** | **是** |  | **组织地址,包括province、city、district、community、** |
| **7** | **founder\_name** | **字符串** | **否** |  | **创始人的姓名** |
| **8** | **founder\_openid** | **字符串** | **否** |  | **创始人openid** |
| **8** | **phone\_number** | **字符串** | **否** |  | **组织官方联系电话** |
| **10** | **member\_list** | **数组** | **是** |  | **组织内所有成员列表,内部存放成员openid、real\_name以及权限permission（0位未加入，1已加入，2管理员，3创建者）** |
| **11** | **deal\_number** | **数字** | **是** |  | **已完成订单数，志愿者送药后，管理员确定已完成** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## **四、submitted\_medicine\_list\_table 所有提交到组织的药品清单（分表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **submitted\_medicine\_list\_table：文章收藏夹表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **unique\_code** | **字符串** | **否** | **主键** | **清单所属组织** |
| **2** | **id** | **字符串** | **否** | **主键&外键** | **清单id，可通过此查看清单详细信息,内含用户的openid，可通过该参数获取用户详细信息** |
| **3** | **list\_name** | **字符串** | **否** |  | **清单名称** |
| **4** | **user\_name** | **字符串** | **否** |  | **提交的用户的姓名** |
| **5** | **submit\_time** | **字符串** | **否** |  | **提交日期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## **五、checked\_medicine\_list\_table 所有已审核的组织的药品清单（分表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **checked\_medicine\_list\_table：文章收藏夹表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **unique\_code** | **字符串** | **否** | **主键** | **清单所属组织** |
| **2** | **id** | **字符串** | **否** | **主键&外键** | **清单id，可通过此查看清单详细信息,内含用户的openid，可通过该参数获取用户详细信息** |
| **3** | **list\_name** | **字符串** | **否** |  | **清单名称** |
| **4** | **user\_name** | **字符串** | **否** |  | **审核完成的用户的姓名** |
| **5** | **check\_time** | **字符串** | **否** |  | **审核日期** |
| **6** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## **六、completed\_medicine\_list\_table 所有已完成的组织的药品清单（分表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **checked\_medicine\_list\_table：文章收藏夹表** | | | | | |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **其他** | **备注** |
| **1** | **unique\_code** | **字符串** | **否** | **主键** | **清单所属组织** |
| **2** | **id** | **字符串** | **否** | **主键&外键** |  |
| **3** | **list** | **数组** | **否** |  | **已完成的清单** |
| **4** | **user\_name** | **字符串** | **否** |  | **已完成的用户的姓名** |
| **5** | **check\_time** | **字符串** | **否** |  | **完成日期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |