## EasyHome数据库表描述

1. **用户表(user)**

表提示：存储基本的用户信息，包括角色信息，个人信息和账户信息等

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **字段名** | **数据类型** | **长度** | **可为空** | **约束** | **备注** |
| **ID** | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| **昵称** | name | Varchar | 20 | no |  |  |
| **有效** | valid | Boolean | 10 | no |  |  |
| **角色ID** | roleId | Integer | / | no |  | 外键 |
| **账户ID** | accountId | Integer | / | yes |  | 外键 |
| **信息ID** | infoId | Integer | / | yes |  | 外键 |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **角色表(role)**

表提示：存储角色的基本信息，角色类型，角色名称等

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **字段名** | **数据类型** | **长度** | **可为空** | **约束** | **备注** |
| **ID** | id | integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| **名称** | name | varchar | 20 | no |  |  |
| **说明** | description | varchar | 50 | yes |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **操作表(operation)**

表提示：存储所有能够进行的用户行为，比如查看模型，修改个人信息等

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **字段名** | **数据类型** | **长度** | **可为空** | **约束** | **备注** |
| **ID** | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| **名称** | name | varchar | 20 | no |  |  |
| **说明** | Description | varchar | 50 | yes |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **角色操作表(rolepermission)**

表提示：限制角色可执行的用户行为，在开始时分配，仅管理员可以更改

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **字段名** | **数据类型** | **长度** | **可为空** | **约束** | **备注** |
| **角色ID** | roleId | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| **操作ID** | operationId | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| **有效** | valid | Integer | / | no |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **模型表(model)**

表提示：存储用户上传的模型的相关信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **字段名** | **数据类型** | **长度** | **可为空** | **约束** | **备注** |
| **ID** | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| **名称** | name | varchar | 20 | no |  |  |
| **用户编号** | userId | Integer | / | no |  | 外键 |
| **文件编号** | fileId | Integer | / | no |  | 外键 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **纹理表(texture)**

表提示：存储模型的纹理的相关信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 字段名 | 数据类型 | 长度 | 可为空 | 约束 | 备注 |
| ID | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| 名称 | name | varchar | 20 | no |  |  |
| 用户编号 | userId | Integer | / | no |  | 外键 |
| 文件编号 | fileId | Integer | / | no |  | 外键 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **账户信息表(accountInfo)**

表提示：存储用户的与账号相关的字段的信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 字段名 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 备注 |
| ID | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| 名称 | name | Varchar | 20 | no |  |  |
| 注册时间 | registerTime | TIMESTAMP | / | no |  | 外键 |
| 密码 | password | Varchar | 20 | no |  | 外键 |
| 密码盐 | salt | Varchar | 10 | yes |  |  |
| 是否注销 | cancelation | Boolean | / | no |  |  |
| 最后登录IP | lastLoginIP | Varchar | 15 | yes |  |  |
| 最后登录时间 | lastLoginTime | TIMESTAMP | / | yes |  |  |

1. **个人信息表(personalInfo)**

表提示：存储用户的与个人信息相关的字段的信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 字段名 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 备注 |
| ID | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| 姓名 | name | Varchar | 20 | no |  |  |
| 年龄 | Age | Integer | / | yes |  |  |
| 职业 | career | Varchar | 20 | yes |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **作品表(work)**

表提示：存储用户个人制作的家装作品信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 字段名 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 备注 |
| ID | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| 名称 | name | Varchar | 20 | no |  |  |
| 生成时间 | generate\_time | Timestamp | / | no |  |  |
| 浏览次数 | browser\_num | Integer | 20 | yes |  |  |
| 用户编号 | userId | Integer | / | no |  | 外键 |
| 文件编号 | fileId | Integer | / | no |  | 外键 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **户型(indoortype)**

表提示：存储制作家装基本的户型相关的信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 字段名 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 备注 |
| ID | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| 名称 | name | Varchar | 20 | no |  |  |
| 室 | room | Integer | / | no |  |  |
| 厅 | office | Integer | / | no |  |  |
| 厨 | kitchen | Integer | / | no |  |  |
| 卫 | bathroom | Integer | / | no |  |  |
| 文件编号 | fileId | Integer | / | no |  | 外键 |

1. **帖子(post)**

表提示：存储用户在家装社区发表的帖子信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 字段名 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 备注 |
| ID | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| 主题 | name | Varchar | 20 | no |  |  |
| 标题 | title | Varchar | 50 | no |  |  |
| 内容 | content | Varchar | 200 | no |  |  |
| 发布时间 | issue\_time | TIMESTAMP | / | no |  |  |
| 点赞数 | parise\_num | Integer | / | no |  |  |
| 评论数 | file\_id | Integer | / | no |  |  |
| 用户编号 | user\_id | Integer | / | no |  | 外键 |

1. **评论(comment)**

表提示：存储用户在家装社区发表的评论信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 字段名 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 备注 |
| ID | id | Integer | / | no | 正整数 | 主键 |
| 内容 | name | Varchar | 20 | no |  |  |
| 发布时间 | Issue\_time | TIMESTAMP | / | no |  |  |
| 内容 | content | Varchar | 100 | no |  |  |
| 帖子编号 | post\_id | Integer | / | no |  | 外键 |
| 用户编号 | user\_id | Integer | / | no |  | 外键 |
|  |  |  |  |  |  |  |