**采购订单系统**

数据库结构说明

数据库表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 关系名 | 关系说明 |
| 1 | user | 用户表 |
| 2 | item | 物品表 |
| 3 | order | 订单表 |
| 4 | order\_item\_list | 订单中包含的物品表 |
| 5 | change\_list | 订单中物品变化情况表 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user用户表 | | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 是否可空 | 默认 | 字段大小 | 主键 | 备注 |
| uid | 文本 | 否 | 自增 |  | 是 | Id |
| username | 文本 | 否 |  |  |  | 登陆名（唯一） |
| type | 文本 | 否 |  |  |  | 用户属性（账号管理员(admin)、员工(staff)、老板(boss)、审批者(checker)、观察者（observer）） |
| passwd | 文本 | 否 |  |  |  | 密码 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item物品表 | | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 是否可空 | 默认 | 字段大小 | 主键 | 备注 |
| iid | 文本 |  |  |  | 是 | Id |
| Name | 文本 | 否 |  |  |  | 名称（唯一） |
| scale | 文本 | 是 |  |  |  | 规格 |
| price | 文本 | 否 |  |  |  | 价格(<=**100000)** |
| remark | 文本 | 是 |  |  |  | 备注 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Order订单表 | | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 是否可空 | 默认 | 字段大小 | 主键 | 备注 |
| oid | 文本 | 否 |  |  | 是 | Id |
| username | 文本 | 否 |  |  |  | 创建者 |
| type | 文本 | 否 |  |  |  | 创建者类型 |
| from\_oid | 文本 | 否 |  |  |  | 上一个状态的订单 |
| name | 文本 | 否 |  |  |  | 名称 |
| buyer | 文本 | 是 |  |  |  | 创建者姓名 |
| creation\_time | datatime | 否 |  |  |  | 首次创建时间 |
| last\_time |  |  |  |  |  | 最后修改时间 |
| remark | 文本 | 是 |  |  |  | 备注 |
| status | 文本 | 否 |  |  |  | 订单当前状态(activity，down) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| order\_item\_list订单中包含的物品表 | | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 是否可空 | 默认 | 字段大小 | 主键 | 备注 |
| oiid | 文本 | 否 |  |  | 是 | Id |
| oid | 文本(oid) |  |  |  |  | 订单id |
| Name | 文本 | 否 |  |  |  | 名称（唯一） |
| scale | 文本 | 是 |  |  |  | 规格 |  | 名称（唯一） |
| price | 文本 | 否 |  |  |  | 价格(<=**100000)** |  | 规格 |
| remark | 文本 | 是 |  |  |  | 备注 |  | 价格(<=**100000)** |
| quantity | 数字 | remark | 文本 | 是 |  |  |  | 备注 |