表格 3‑1 user\_info表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| user\_id | Integer | 32 | 用户ID | PK |
| username | varchar | 20 | 用户名 | PK |
| password | varchar | 20 | 密码 |  |
| email | varchar | 20 | 邮箱地址 |  |
| user\_type | varchar | 20 | 用户类型（包括:学生、管理员） |  |
| avatar | Varchar | 20 | 头像 |  |
| publicinfo | Varchar | 20 | 公开信息（性别，姓名，出生日期） |  |

表格 3‑2 garden\_info表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| garden\_id | Integer | 32 | 花园ID | PK |
| Garden\_name | Varchar | 20 | 花园名字 |  |
| User\_id | Integer | 32 | 用户ID | FK to user\_info |
| password | varchar | 20 | 密码 |  |
| Description | varchar | 20 | 对花园的描述 |  |
| IsPublic | bool | 1 | 花园是否公开 |  |
| Status | Varchar | 20 | 待定、允许、拒绝 |  |
| Location | Varchar | 20 | 花园的地址（省，城市，地区……） |  |

表格 3‑3 garden\_rating表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| Rating\_id | Integer | 32 | 评分ID | PK |
| Garden\_id | Integer | 32 | 花园ID | FK to garden\_info |
| User\_id | Integer | 322 | 用户ID | FK to user\_id |
| Rating\_value | Float | 32 | 评分值 |  |

表格 3‑4 garden\_comment表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| comment\_id | Integer | 32 | 评论ID | PK |
| Garden\_id | Integer | 32 | 花园ID | FK to garden\_info |
| User\_id | Integer | 32 | 用户ID | FK to user\_info |
| Content | Varchar | 20 | 评论内容 |  |
| Rating\_value | Float | 32 | 评分的数值 |  |

表格 3‑5 report表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| report\_id | Integer | 32 | 举报的ID | PK |
| comment\_id | Integer | 32 | 评论ID | FK to garden\_comment |
| reporter\_id | Integer | 32 | 举报人ID | FK to user\_info |
| Reason | Varchar | 20 | 举报的原因 |  |

表格 3‑6 volunteer\_recruitment表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| recruitment\_id | Integer | 32 | 招募信息ID | PK |
| Garden\_id | Integer | 32 | 花园ID | FK to garden\_info |
| User\_id | Integer | 32 | 用户ID | FK to user\_info |
| Title | Varchar | 20 | 招募信息的标题 |  |
| Requirements | Varchar | 20 | 招募的需求 |  |
| Description | Varchar | 20 | 招募描述 |  |
| Status | Varchar | 20 | （pending,approved,rejected） |  |
| isPublic | Bool | 1 | 招募信息是否公开 |  |

表格 3‑7 volunteer\_application表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| application\_id | Integer | 32 | 申请信息ID | PK |
| recruitment\_id | Integer | 32 | 花园ID | FK to volunteer\_recruitment |
| User\_id | Integer | 32 | 用户ID | FK to user\_info |
| Status | Varchar | 20 | 评分值 |  |

表格 3‑8 volunteer\_work表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| work\_id | Integer | 32 | 志愿工作ID | PK |
| recruitment\_id | Integer | 32 | 招募ID | FK to volunteer\_recruitment |
| User\_id | Integer | 32 | 用户ID | FK to user\_info |
| Work\_content | Varchar | 20 | 工作内容 |  |
| Work\_time | Date |  | 工作时间 |  |

表格 3‑9 reward\_item表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| item\_id | Integer | 32 | 奖励物品的ID | PK |
| Item\_name | Varchar | 20 | 物品的名字 |  |
| Item\_description | varchar | 20 | 物品描述 |  |
| Required\_points | Integer | 32 | 该奖励的得分 |  |
| Item\_Stock | Integer | 32 | 奖励的库存 |  |

表格 3‑10 user\_reward表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| reward\_id | Integer | 32 | 奖励信息ID | PK |
| item\_id | Integer | 32 | 物品ID | FK to reward\_item |
| User\_id | Integer | 32 | 用户ID | FK to user\_info |
| Status | Varchar | 20 | 状态 |  |
| Time | Date |  |  |  |

表格 3‑11 garden\_maintennance表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| maintennance\_id | Integer | 32 | 维护ID | PK |
| Garden\_id | Integer | 32 | 花园ID | FK to garden\_info |
| User\_id | Integer | 322 | 用户ID | FK to user\_info |
| Maintenance\_content | Varchar | 20 | 维护的内容 |  |
| Maintenance\_time | Date |  |  |  |

表格 3‑12 maintennance\_comment表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| comment\_id | Integer | 32 | 评论ID | PK |
| maintennance\_id | Integer | 32 | 维护ID | FK to garden\_maintennance |
| User\_id | Integer | 322 | 用户ID | FK to user\_info |
| Comment\_content | Varchar | 20 | 评论内容 |  |