**表 1 账户(Account)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | account\_id | char(10) | 账号ID | PK |
| 2 | password | varchar(20) | 密码 |  |
| 3 | account\_type | varchar(20) | 账号类型 |  |
| 4 | create\_time | datetime | 创建时间 |  |
| 5 | login\_info\_id | char(10) | 登录ID | FK, Login\_Info(login\_info\_id) |

**表 2 账户概要(Account\_Profile)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | account\_id | char(10) | 账号ID | PK |
| 2 | avatar | varchar(255) | 头像 |  |
| 3 | otherinfo | text | 其他信息 |  |
| 4 | registration\_time | datetime | 注册时间 |  |

**表 3 学生(Student)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | stu\_id | char(10) | 学生ID | PK |
| 2 | name | varchar(20) | 学生姓名 |  |
| 3 | account\_id | char(10) | 账号ID | FK, Account(account\_id) |
| 4 | point | int | 总积分 |  |

**表 4 管理员(Administer)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | admin\_id | char(10) | 管理员ID | PK |
| 2 | admin\_name | varchar(20) | 管理员姓名 |  |
| 3 | account\_id | char(10) | 账号ID | FK, Account(account\_id) |

**表 5 登录(Login\_Info)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | login\_info\_id | char(10) | 登录ID | PK |
| 2 | account\_id | char(10) | 账户ID | FK, Account(account\_id) |
| 3 | login\_time | datetime | 登录时间 |  |
| 4 | login\_location | varchar(15) | 登录位置 |  |

**表 6 违规信息(Violation\_Info)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | account\_id | char(10) | 账户ID | PK |
| 2 | violation\_description | text | 违规描述 |  |
| 3 | violation\_time | datetime | 违规时间 |  |

**表 7 博客(Blog)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | blog\_id | char(10) | 博客ID | PK |
| 2 | account\_id | char(10) | 账号ID | FK, Account(account\_id) |
| 3 | blog\_type | varchar(20) | 博客类型 |  |
| 4 | title | varchar(50) | 博客标题 |  |
| 5 | release\_time | datetime | 发布时间 |  |
| 6 | interactive\_rating | float | 互动评分 |  |
| 7 | is\_legal | boolean | 合法性 |  |

**表 8 博客评分(Blog\_Ratings)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | blog\_rating\_id | char(10) | 博客评分ID | PK |
| 2 | blog\_id | char(10) | 博客ID | FK, Blog(blog\_id) |
| 3 | account\_id | char(10) | 账号ID | FK, Account(account\_id) |
| 4 | rating\_value | float | 评分值 |  |
| 5 | rating\_time | datetime | 发布时间 |  |

**表 9 博客评论(Blog\_Comment)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | comment\_id | char(10) | 评论ID | PK |
| 2 | blog \_id | char(10) | 博客ID | PK FK, Blog(blog\_id) |
| 3 | comment\_time | datetime | 评论时间 |  |
| 4 | comment\_content | varchar(200) | 评论内容 |  |
| 5 | commentator\_id | char(10) | 回复ID | FK, Account(account\_id) |

**表 10 申请(Apply)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | apply\_id | char(10) | 申请ID | PK |
| 2 | apply\_type | varchar(20) | 申请类型 |  |
| 3 | apply\_time | datetime | 申请时间 |  |
| 4 | account\_id | char(10) | 账号ID | FK, Account(account\_id) |
| 5 | is\_approved | boolean | 申请通过状态 |  |

**表 11 举报(Report)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | report\_id | char(10) | 举报ID | PK |
| 2 | reporter\_id | char(10) | 举报者ID | FK, Account(account\_id) |
| 3 | reported\_id | char(10) | 被举报者ID | FK, Account(account\_id) |
| 4 | reported\_content\_id | char(10) | 被举报内容ID |  |
| 5 | report\_type | varchar(20) | 举报类型 |  |
| 6 | report\_time | datetime | 举报时间 |  |

**表 12 举报审核记录(Report\_approval\_history)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | approval\_id | char(10) | 审核记录ID | PK |
| 2 | report\_id | char(10) | 举报ID | FK, Report(report\_id) |
| 3 | approval\_result | varchar(20) | 审核结果 |  |
| 4 | approval\_time | datetime | 审核时间 |  |

**表 13 花园(Garden)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | garden\_id | char(10) | 花园ID | PK |
| 2 | owner\_id | char(10) | 所有者ID | FK, Account(account\_id) |
| 3 | create\_time | datetime | 创建时间 |  |
| 4 | garden\_size | int | 花园大小 |  |
| 5 | garden\_pos | varchar(20) | 花园位置 |  |
| 6 | rating | float | 花园评分 |  |
| 7 | is\_public | boolean | 是否开放 |  |

**表 14 花园维护(Garden\_Maintenance)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | garden\_id | char(10) | 花园ID | PK FK, Garden(garden\_id) |
| 2 | maintenance\_id | char(10) | 维修ID |  |
| 3 | maintenance\_time | datetime | 维修时间 |  |
| 4 | maintainer\_id | char(10) | 维护者ID | PK FK, Account(account\_id) |
| 5 | maintenance\_description | text | 维护描述 |  |

**表 15 花园活动(Garden\_Activity)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | activity\_id | char(10) | 活动ID | PK |
| 2 | garden\_id | char(10) | 花园ID | FK, Garden(garden\_id) |
| 3 | activity\_name | varchar(50) | 活动名称 |  |
| 4 | activity\_time | datetime | 活动时间 |  |
| 5 | activity\_theme | varchar(50) | 活动主题 |  |

**表 16 花园邀请(Garden\_Invitation)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | invitation\_id | char(10) | 邀请ID | PK |
| 2 | activity\_id | char(10) | 活动ID | FK, GardenActivity(activity\_id) |
| 3 | invitee\_id | char(10) | 受邀者ID | FK, Account(account\_id) |

**表 17 商城(Points\_Mall)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | item\_id | char(10) | 商品ID | PK |
| 2 | item\_name | varchar(20) | 商品名 |  |
| 3 | item\_type | varchar(20) | 商品类型 |  |
| 4 | points\_required | int | 所需积分 |  |
| 5 | item\_storage | text | 库存 |  |

**表 18 兑换记录(Points\_Redeem)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | redeem\_id | char(10) | 兑换ID | PK |
| 2 | account\_id | char(10) | 账户ID | FK, Account(account\_id) |
| 3 | item\_id | char(10) | 商品ID | FK, Points\_Mall(item\_id) |
| 4 | redeem\_time | datetime | 兑换时间 |  |

**表 19 志愿活动(Voluntary\_Activities)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | act\_id | char(10) | 志愿ID | PK |
| 2 | garden\_id | char(10) | 花园ID | FK, Garden(garden\_id) |
| 3 | act\_description | text | 活动描述 |  |
| 4 | act\_points | int | 活动积分 |  |
| 5 | act\_recruitment\_id | char(10) | 招募ID | FK,Act\_Recruitment(act\_recruitment\_id) |
| 6 | act\_participants\_id | char(10) | 志愿者ID |  |

**表 20 志愿申请(Act\_Application)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | act\_application\_id | char(10) | 申请ID | PK |
| 2 | act\_id | char(10) | 志愿活动ID | FK,Voluntary\_Activities(act\_id) |
| 3 | account\_id | char(10) | 学生ID | FK, Account(account\_id) |
| 4 | app\_description | text | 申请描述 |  |
| 5 | application\_result | varchar(20) | 申请结果 |  |
| 6 | is\_approved | boolean | 是否通过 |  |

**表 21 志愿招募(Act\_Recruitment)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | act\_recruitment\_id | char(10) | 活动招募ID | PK |
| 2 | garden\_id | char(10) | 花园ID | FK, Garden(garden\_id) |
| 3 | recruiter\_id | char(10) | 招募者ID | FK, Account(account\_id) |
| 4 | recruiter\_time | datetime | 招募时间 |  |
| 5 | recruiter\_content | varchar(20) | 招募内容 |  |

**表 22 工作记录(Act\_Works)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注（说明PK，FK等） |
| 1 | act\_id | char(10) | 志愿活动ID | FK,Voluntary\_Activities(act\_id) |
| 2 | act\_works\_id | char(10) | 工作ID | PK |
| 3 | worker\_id | char(10) | 参与者ID | FK, Account(account\_id) |
| 4 | work\_description | varchar(20) | 工作概述 |  |
| 5 | rewards | int | 积分奖励 |  |
| 6 | work\_time | datetime | 工作时间 |  |
| 7 | submission\_time | datetime | 提交时间 |  |