**1、用户表（user）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 约束 | 描述 |
| account | varchar(30) | 主键 | 帐号 |
| pwd | varchar(30) | 非空 | 密码 |
| nickname | varchar(30) | 非空 | 昵称 |
| gender | unsigned tinyint | 非空 | 性别 |
| age | unsigned tinyint | 非空 | 年龄 |
| portrait | unsigned bigint | 外键，参考 attach(id)，非空 | 头像 |
| phone | varchar(30) |  | 手机 |
| balance | unsigned bigint | 非空，默认为0 | 余额 |
| gmt\_create | datetime | 非空 | 注册时间 |

**2、管理员表（manager）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 约束 | 描述 |
| account | varchar(30) | 主键 | 帐号 |
| pwd | varchar(30) | 非空 | 密码 |
| nickname | varchar(30) | 非空 | 昵称 |
| level | unsigned tinyint | 非空 | 权限等级，默认0 |
| gmt\_create | datetime | 非空 | 创建时间 |

**3、奖励表（reward）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 约束 | 描述 |
| id | unsigned bigint | 主键 | 奖励id |
| money | unsigned bigint | 非空 | 金额 |
| reason | text | 非空 | 申请原因 |
| user | varchar(30) | 外键，参考用户表(account)，非空 | 受益帐号 |
| gmt\_create | datetime | 非空 | 创建时间 |
| is\_use | unsigned tinyint | 非空 | 使用标记，0为未使用，1为使用 |
| gmt\_use | datetime |  | 使用时间 |

**4、未审核申请表（unaudited\_apply）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 约束 | 描述 |
| id | unsigned bigint | 主键 | 未审核申请id |
| content | text | 非空 | 申请内容 |
| user | varchar(30) | 外键，参考用户表(account)，非空 | 申请人 |
| gmt\_apply | datetime | 非空 | 申请时间 |

**5、审核申请表（auditing\_apply）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 约束 | 描述 |
| id | unsigned bigint | 主键 | 审核申请id |
| content | text | 非空 | 申请内容 |
| user | varchar(30) | 外键，参考用户表(account)，非空 | 申请人 |
| gmt\_apply | datetime | 非空 | 申请时间 |
| auditor | varchar(30) | 外键，参考管理员表(account)，非空 | 审核人 |
| is\_pass | unsigned tinyint | 非空 | 通过标记，0为未通过，1为通过 |
| reason | text | 非空 | 审核原因 |
| gmt\_audit | datetime | 非空 | 审核时间 |

**6、电价区间表（price\_range）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 约束 | 描述 |
| id | unsigned bigint | 主键 | 电价区间id |
| content | text | 非空 | 区间内容 |
| gmt\_start | datetime | 非空 | 起始时间 |
| gmt\_end | datetime | 非空 | 终止时间 |
| setter | varchar(30) | 外键，参考管理员表(account)，非空 | 设置人 |
| target | unsigned tinyint | 非空 | 区间对象，0为普通用户，1为电能供暖用户 |

**7、电价变化曲线表（price\_curve）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 约束 | 描述 |
| id | unsigned bigint | 主键 | 电价变化曲线id |
| content | text | 非空 | 曲线内容 |
| gmt\_start | datetime | 非空 | 起始时间 |
| gmt\_end | datetime | 非空 | 终止时间 |
| setter | varchar(30) | 外键，参考管理员表(account)，非空 | 设置人 |

**8、附件表（attach）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 约束 | 描述 |
| id | unsigned bigint | 主键 | 附件id |
| file\_name | varchar(30) | 非空 | 文件名 |
| file\_location | text | 非空 | 文件位置 |
| gmt\_create | datetime | 非空 | 创建时间 |