|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | 主键 | 用户编号 | 自增 |
| tel | Varchar(20) | 不为空 | 用户联系电话 |  |
| money | int | 不为空 | 用户余额 |  |
| acount | varchar(20) | 不为空，唯一 | 用户账号 |  |
| password | Varchar(64) | 不为空 | 用户密码 |  |

1 用户列表 user

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | 主键 | 订单编号 | 自增 |
| cinema\_id | int | 不为空 | 电影id | 外键（无约束） |
| seat\_id | int | 不为空 | 座位id | 外键（无约束） |
| film\_id | int | 不为空 | 影院id | 外键（无约束） |
| ticket\_num | int | 不为空 | 多少张票 |  |
| price | double | 不为空 | 票价 |  |
| total\_price | double | 不为空 | 总价 |  |
| order\_time | datatime | 不是空 | 下订单时间（用于计算是否失效） |  |
| cost\_state | Int | 不是空 | 支付状态 |  |
| user\_id | Int | 不是空 | 用户id | 外键（存在约束） |

2订单表 order

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 | 影院编号 | 自增 |
| cinema\_name | Varchar(50) | 不为空 | 影院名字 |  |
| cinema\_adress | Varchar（100） | 不为空 | 影院地址 |  |
| cinema\_tel | varchar(20) | 不为空 | 影院电话 |  |
| area\_id | Int | 不为空 | 所属地区id | 外键（存在约束） |

3 影院

4 街道表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| Id | int | 主键 | 地区编号 | 自增 |
| area\_name | Varchar（50） | 不为空 | 街道名称 |  |
| city\_name | Varchar(50) | 不为空 | 城市名称 |  |

5 演员表--电影细节表--中间表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| Id | int | 主键 | 中间表编号 | 自增 |
| actor\_id | int | 非空 | 演员表id | 外键（约束） |
| film\_details\_id | Int | 非空 | 电影细节表id | 外键（约束） |
| main\_actor\_flag | Int | 非空 | 主演标识 | 1:主演 0：其他 |

6 座位表 seat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | int | 主键 | 座位表id | 自增 |
| hall\_id | Int | 非空 | 大厅id | 外键 |
| flag | Int | 非空 | 标识符（0，1，2） | 三种状态 |
| row | Int | 非空 | 行号 |  |
| col | int | 非空 | 列号 |  |
| name | varchar | 非空 | 座位编号 |  |

7 影厅表 hall

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | 主键 | 影厅id | 自增 |
| hall\_name | Varchar（50） | 非空 | 影厅名字 |  |
| row\_max | Int | 非空 | 影厅的最大行数 |  |
| col\_max | int | 非空 | 影厅的最大列数 |  |

8 排片表 platoon

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | 主键 | 排片表id | 自增 |
| film\_id | Int | 非空 | 电影id | 外键（约束） |
| show\_start\_time | Int | 非空 | 上映时间 |  |
| hall\_id | int | 非空 | 影厅id | 外键（约束） |
| Film\_price | Double |  | 电影票价 |  |

# 9:电影类型表Type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 | 电影类型编号 | 自增 |
| Type\_name | Varchar(20) |  | 用户头像 |  |

# 10:电影和电影类型中间表 film\_type\_choose

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 |  | 自增 |
| type\_id | Int | 不为空 | 电影类型id | 外键约束 |
| film\_id | Int | 不为空 | 电影id | 外键约束 |

# 11:电影表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | 主键 | 电影编号 | 自增 |
| film\_img | Varchar(50) | 不为空 | 电影海报 |  |
| Film\_name | Varchar(50) | 不为空 | 电影名称 |  |
| Film\_score | Int |  | 电影评分 |  |
| Film\_hot | Int | 不为空 | 电影热度 |  |

# 12:电影详情表film\_details

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 | 详情编号 | 自增 |
| film\_id | Int | 外键 | 电影编号 | 引用电影编号 |
| details | Varchar(100) | 不为空 | 电影名后的别名 |  |
| film\_start\_date | Date | 不为空 | 上映时间 |  |
| director | Varchar(20) | 不为空 | 导演 |  |
| synopsis | Varchar(200) |  | 剧情 |  |
| film\_end\_data | Varchar(200) |  | 下架时间 |  |
| room\_LED | Varchar(50) |  | Led |  |
| room\_tables | Varchar(50) |  | 桌数 |  |
| room\_img | Varchar(50) |  | 图片 |  |

# 13:剧照表drama

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 | 剧照id | 自增 |
| film\_details\_id | Int | 外键 | 电影详情表外键 | 引用详情表 |
| drama\_name | Varchar(100) |  | 剧照名 |  |

# 

# 14:标签表lable

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 | 标签编号 | 自增 |
| Lable | Varchar(20) | 不为空 | 标签名 |  |

# 15：电影标签中间表film\_lable\_choose

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 |  | 自增 |
| Lable\_id | Int | 外键 | 标签id |  |
| Film\_id | Int | 外键 | 电影id |  |

16 : 管理员表 admin

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 | 管理员表的主键 | 自增 |
| admin\_username | Varchar（30） | 非空 | 用户名 |  |
| admin\_password | Varchar（64） | 非空 | 密码 |  |

17 超级管理员 hyper\_admin

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 | 超级管理员表id | 自增 |
| hyper\_admin\_username | Varchar（30） | 非空 | 超级管理员用户名 |  |
| hyper\_admin\_password | Varchar（64） | 非空 | 密码 |  |

18 演员表 actor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 约束 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 主键 | 演员id | 自增 |
| Actor\_name | Varchar（20） | 非空 | 演员姓名 |  |
| Actor\_photo | Varchar（100） | 非空 | 演员照片 |  |