基础服务业务

用户表(User)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | Java  数据类型 | 完整性约束 | 字段描述 |
| userID |  | Integer | Primary key  (unique,  not null),  Identity(1,1) | 用户ID |
| username |  | String | Unique,  Not null | 用户名 |
| password |  | String | Not null | 用户密码 |
| phoneNumber |  | String | Unique,  Not null | 电话号码 |
| profilePhoto |  | String |  | 用户头像 |
| Email |  | String |  | 电子邮箱 |
| wechat |  | String |  | 微信 |
| qq |  | String |  | QQ |
| weibo |  | String |  | 微博 |

电影表(Movie)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | Java  数据类型 | 完整性约束 | 字段描述 |
| movieID |  | Integer | Primary key  (unique,  not null),  Identity(1,1) | 电影ID |
| movieName |  | String | Not null | 电影名 |
| moviePoster |  | String |  | 电影海报 |
| country |  | String |  | 制片国家/地区 |
| language |  | String |  | 语言 |
| releaseDate |  | Date |  | 上映日期 |
| length |  | Integer |  | 片长 |
| profile |  | String |  | 剧情简介 |
| actors |  | <ArrayList>Integer |  | 参与人员 |

人物表(Person)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | Java  数据类型 | 完整性约束 | 字段描述 |
| personID |  | Integer | Primary key  (unique,  not null),  Identity(1,1) | 人物ID |
| name |  | String | Not null | 人名 |
| photo |  | String |  | 照片 |
| gender |  | String | Not null | 性别 |
| birthday |  | String |  | 出生日期 |
| birthplace |  | Date |  | 出生地 |
| profile |  | String |  | 影人简介 |

短评表(ShortReview)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | Java  数据类型 | 完整性约束 | 字段描述 |
| userID |  | Integer | Primary key | 用户ID |
| movieID |  | Integer | Primary key | 电影ID |
| score |  | double | Not null | 评分 |
| wantToWatch |  | boolean |  | 想看\看过 |
| comment |  | String |  | 评论内容 |
| tag |  | String |  | 标签 |
| likeCount |  | Integer |  | 有用 |
| date |  | Date |  | 日期 |
| visibility |  | boolean |  | 是否可见 |

影评表(Review)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | Java  数据类型 | 完整性约束 | 字段描述 |
| reviewID |  | Integer | Primary key  (unique,  not null),  Identity(1,1) | 影评ID |
| userID |  | Integer | Not null | 用户ID |
| movieID |  | Integer | Not null | 电影ID |
| score |  | double | Not null | 评分 |
| date |  | date |  | 日期 |
| title |  | String |  | 影评标题 |
| comment |  | String |  | 评论内容 |
| likeCount |  | Integer |  | 有用 |
| dislikeCount |  | Integer |  | 没用 |
| replyNumber |  | Integer |  | 回应 |

影评子表(SubReview)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | Java  数据类型 | 完整性约束 | 字段描述 |
| commentID |  | Integer | Primary key | 影评子评ID |
| parentType |  | String | Primary key | 上级ID类型 |
| parentID |  | double |  | 上级ID |
| userID |  | boolean |  | 用户ID |
| movieID |  | String |  | 电影ID |
| commentDate |  | String |  | 评论日期 |
| comment |  | Integer |  | 评论内容 |

讨论表(Review)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | Java  数据类型 | 完整性约束 | 字段描述 |
| topicID |  | Integer | Primary key  (unique,  not null),  Identity(1,1) | 讨论主题ID |
| userID |  | Integer | Not null | 用户ID |
| movieID |  | Integer | Not null | 电影ID |
| topic |  | String | Not null | 评分 |
| comment |  | String |  | 评论内容 |
| date |  | date |  | 日期 |
| responseCount |  | Integer |  | 回应 |

讨论子表(SubReview)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | Java  数据类型 | 完整性约束 | 字段描述 |
| discussID |  | Integer | Primary key  (unique,  not null),  Identity(1,1) | 讨论子表ID |
| parentDiscussID |  | Integer | Not null | 上级讨论ID |
| discussType |  | String | Not null | 上级讨论类型 |
| userID |  | Integer | Not null | 用户ID |
| comment |  | String |  | 评论内容 |
| date |  | Date |  | 日期 |
| likeCount |  | Integer |  | 赞 |