**实训电影网站表设计demo1**

**20301141 王宇琪**

五个实体表：用户表（user），

电影表（meta），

标签表（keywords），

演员表（cast），

人员表（crew）

五个关系表：打分表（rating），

links表（对应电影id与tmdbid 1:1）

mk表（电影标签表，M:N）

mc1表（演员电影表M:N）

mc2表（人员电影表M:N）

用户（用户ID, 用户昵称, 密码）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户ID | CHAR(10) |  | 用户id号 |  |
| 用户昵称 | CHAR(16) | NOT NULL | 用户在网站上显示的昵称 |  |
| 邮箱 | VARCHAR | NOT NULL | 用户邮箱 |  |
| 密码 | VARCHAR | NOT NULL | 用户登录 |  |

电影表（电影ID，……）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tmdbID | INT | NOT NULL | tmdbid号 |  |
| …… |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

打分表（用户ID，电影ID，打分时间，评分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户ID | CHAR (10) | NOT NULL | 本次打分的用户 | REFERENCE  用户表.用户ID |
| 电影ID | CHAR(10) | NOT NULL | 本次被打分的电影 | REFERENCE  links表.电影ID |
| 评分 | SMALLINT | DEFAULT:1 | 电影评分 |  |
| 打分时间 | DATE |  | 打分时间 |  |

标签表（活动ID，标签名）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标签ID | CHAR (10) | NOT NULL |  |  |
| 标签名 | CHAR (10) |  |  |  |

演员表 (演员ID ,……)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 演员ID | CHAR(10) |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

人员表 (人员ID, ……)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 人员ID | CHAR(10) |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

links表，（对应电影ID与tmdbid 1:1）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 电影ID | CHAR(10) |  | 用于标识电影的ID |  |
| imdbID | CHAR(10) |  | 用于标识电影的ID | REFERENCE  电影表.imdbID |
| tmdbID | CHAR(10) |  | 用于标识电影的ID | REFERENCE  电影表.tmdbID |

mk表（电影标签表，M:N）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tmdbID | CHAR(10) |  | 用于标识电影的ID | REFERENCE  电影表.imdbID |
| 标签ID | CHAR(10) |  | 标签的唯一标识符ID | REFERENCE  标签表.标签ID |

mc1表（演员电影表M:N）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tmdbID | CHAR(10) |  | 用于标识电影的ID | REFERENCE  电影表.tmdbID |
| 演员ID | CHAR(10) |  | 演员唯一标识符ID | REFERENCE  演员表.演员ID |

mc2表（人员电影表M:N）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tmdbID | CHAR(10) |  | 用于标识电影的ID | REFERENCE  电影表.tmdbID |
| 人员ID | CHAR(10) |  | 人员唯一标识符ID | REFERENCE  人员表.人员ID |