

豆瓣电影相关网站关于电影简介和小组讨论的数据库分析

电影

关系:

电影 (电影 ID, 电影名称, 又名, 类型, 语言, 上映日期, 制片地区 (国家), 片长, 简介, 图片)

Movie(MNO,MN,MMN,MT,ML,UD,ACon,TL,MBri,Pic)

演员表 (演员 ID, 演员姓名, 性别, 国籍, 出生日期, 演员照片)

Actor(ANO,AN,ASEX,ACon,Abri,APic)

导演表 (导演 ID, 导演姓名, 性别, 国籍, 出生日期, 导演照片)

Director(DNO,DN,DSEX,DCon,DBri,DPic)

编剧表 (编剧 ID, 编剧姓名, 性别, 国籍, 出生日期, 编剧照片)

Etc(ENO,EN,ESEX,ECon,EBri,EPic)

关系模式:

电影参演 (电影 ID, 演员 ID, 饰演角色名称, 职称 (主演/配角))

Play(MNO,ANO,PN,PRO)

电影导演 (电影 ID, 导演 ID)

Direct(MNO,DNO)

电影编辑（电影 ID，编剧 ID）

Edit(MNO,ENO)

小组讨论

关系：

讨论组（讨论组 ID，讨论组名，组长，创建时间，简介）

Discussion(DISNO,DISN,UNO,DCT,DBRI)

话题（话题 ID，话题名，话题发布者（用户 ID），话题内容）

Topic(TONO,TON,UNO,CONT)

回复/评论表（回复/评论 ID，话题编号，用户 ID，回复/评论内容，回复/评论时间）

RePlay(RENO,TONO,UNO,RCONT,RT)

关系模式：

话题讨论（讨论组 ID，话题 ID）

Talk(DISNO,TONO)

小组组成（讨论组 ID，用户 ID）

Member(DISNO,UNO)

发表评论/回复（回复/评论 ID，话题 ID）

Comment(RENO,TONO)

发起话题（话题 ID，用户 ID）

InitTopic(TONO,UNO)

发表（回复/评论 ID，用户 ID）

Publish(RENO,UNO)

CREATE TABLE Movie

```
(  
    MNO VARCHAR(10) CONSTRAINT M_Prim PRIMARY KEY,  
    MN NVARCHAR(30) CONSTRAINT M_CONS NOT NULL,  
    MMN NVARCHAR(30),  
    MT NVARCHAR(10),  
    ML NVARCHAR(5),  
    UD NVARCHAR(10),  
    MCon NVARCHAR(10),  
    TL NVARCHAR(10),  
    MBri NTEXT,  
    Pic NVARCHAR(200),  
)
```

CREATE TABLE Actors

```
(  
    ANO VARCHAR(10) CONSTRAINT ANO_Prim PRIMARY KEY,  
    AN NVARCHAR(20) CONSTRAINT AN_CONS NOT NULL,  
    ASEX NCHAR(1) DEFAULT '男',  
    ACon NVARCHAR(10),  
    APic NVARCHAR(200),
```

```
    ABith NVARCHAR(10),  
    ABri NTEXT  
)
```

CREATE TABLE Director

```
(  
    DNO VARCHAR(10) CONSTRAINT DNO_Prim PRIMARY KEY,  
    DN NVARCHAR(20) CONSTRAINT DN_CONS NOT NULL,  
    DSEX NCHAR(1) DEFAULT '男',  
    DCon NVARCHAR(10),  
    DPic NVARCHAR(200),  
    DBrith NVARCHAR(10),  
    DBri NTEXT  
)
```

CREATE TABLE Ect

```
(  
    ENO VARCHAR(10) CONSTRAINT ENO_Prim PRIMARY KEY,  
    EN NVARCHAR(20) CONSTRAINT EN_CONS NOT NULL,  
    ESEX NCHAR(1) DEFAULT '男',  
    ECon NVARCHAR(10),  
    EPic NVARCHAR(200),
```

```
EBrith NVARCHAR(10),  
EBri NTEXT  
)
```

```
CREATE TABLE Play
```

```
(  
    MNO VARCHAR(10),  
    ANO VARCHAR(10),  
    PRO NVARCHAR(10) CONSTRAINT PRO_CONS NOT NULL,  
    PN NVARCHAR(20) CONSTRAINT PN_CONS NOT NULL,  
    CONSTRAINT P_Prim PRIMARY KEY(MNO,ANO)  
)
```

```
CREATE TABLE Direct
```

```
(  
    MNO VARCHAR(10),  
    ANO VARCHAR(10),  
    CONSTRAINT Dir_Prim PRIMARY KEY(MNO,ANO)  
)
```

```
CREATE TABLE Edit
```

```
(
```

```
MNO VARCHAR(10),  
ENO VARCHAR(10),  
CONSTRAINT Ed_Prim PRIMARY KEY(MNO,ENO)  
)
```

```
CREATE TABLE Discussion
```

```
(  
    DISNO VARCHAR(10)CONSTRAINT Dis_Prim PRIMARY KEY,  
    DISN NVARCHAR(20) CONSTRAINT DISN_CONS NOT NULL,  
    UNO VARCHAR(10)CONSTRAINT UNO_CONS NOT NULL,  
    DCT TIMESTAMP CONSTRAINT DCT_CONS NOT NULL,  
    DBRI NTEXT  
)
```

```
CREATE TABLE Topic
```

```
(  
    TONO VARCHAR(10)CONSTRAINT TO_Prim PRIMARY KEY,  
    TON NVARCHAR(20)CONSTRAINT TNO_CONS NOT NULL,  
    UNO VARCHAR(10)CONSTRAINT TUNO_CONS NOT NULL,  
    CONT NVARCHAR(1000)CONSTRAINT CONT_CONS NOT NULL,  
)
```

```
CREATE TABLE RePlay
(
    RENO VARCHAR(10) CONSTRAINT Re_Prim PRIMARY KEY,
    TONO NVARCHAR(20) CONSTRAINT TONO_CONS NOT NULL,
    UNO VARCHAR(10) CONSTRAINT RUNO_CONS NOT NULL,
    RCONT NTEXT,
    RT TIMESTAMP CONSTRAINT RT_CONS NOT NULL,
)
```

```
CREATE TABLE Talk
(
    DISNO VARCHAR(10),
    TONO VARCHAR(10)
    CONSTRAINT Talk_Prim PRIMARY KEY(DISNO,TONO)
)
```

```
CREATE TABLE Member
(
    DISNO VARCHAR(10),
    UNO VARCHAR(10)
    CONSTRAINT Member_Prim PRIMARY KEY(DISNO,UNO)
)
```

```
CREATE TABLE InitTopic(  
    TONO VARCHAR(10),  
    UNO VARCHAR(10),  
    CONSTRAINT Init_Prim PRIMARY KEY(TONO,UNO)  
)
```

```
CREATE TABLE Publish  
(  
    RENO VARCHAR(10),  
    UNO VARCHAR(10),  
    CONSTRAINT Publi_Prim PRIMARY KEY(RENO,UNO)  
)
```