**Creat database DoubanDB**

**On(**

**Name=douban\_data,**

**Filename=’C:\DoubanDataBase.mdf’,**

**Size=30,**

**Maxsize=800,**

**Filegrowth=10)**

**Log on(**

**Name=douban\_log,**

**Filename=’C:\DoubanDataBaselog.ldf’,**

**Size=20,**

**Maxsize=800,**

**Filegrowth=10)**

**实体转换为关系：**

用户（用户ID，用户名，密码，手机号，邮箱，微博账号，微信账号，昵称，性别）

豆列（豆列ID，豆列名称，用户ID）

评论（评论ID，用户ID，电影ID，星级，评论内容，设备，评论时间，观看状态，有用个数）

电影（电影ID，电影介绍，官方网站，IMDb）

讨论（讨论ID，用户ID，电影ID，讨论标题，发起时间）

回应（回应ID，用户ID，讨论ID，回应内容）

问题（问题ID，用户ID，电影ID，问题标题，发起时间）

回答（回答ID，用户ID，问题ID，回答内容）

人员（人员ID，出生日期，性别，星座，国籍，人员名称）

~~会议奖项（会议名称）~~

~~奖项（奖项名称，奖项得主）~~

~~时长（电影时长，地区版本）~~

~~电影名称（电影名称）~~

~~国家（国家名称）~~

~~上映时间（上映时间，地区版本）~~

~~电影类型（类型名）~~

~~电影语言（语言名）~~

~~别名（名称）~~

**联系转换为关系：**

收藏（豆列ID，评论ID）

关注（关注者用户ID，被关注者用户ID）

同问（用户ID，问题ID）

制作（电影ID，人员ID，人员类型）

使用（人员ID，名称）

包括（电影ID，语言名）

属于（电影ID，类型名）

上映（电影ID，上映时间，地区版本）

属于1（电影ID，国家名称）

包含（电影名称，电影ID）

拥有（电影ID，电影时长，地区版本）

颁发（电影ID，会议名称，奖项得主，奖项名称）

标注（评论ID，评价标签）

~~拥有（用户名，豆列ID）~~

~~发布（评论ID，用户名）~~

~~提出（问题ID，用户名）~~

~~关于（问题ID，电影ID）~~

~~上传（回答ID，用户名）~~

~~包含（回答ID，问题ID）~~

~~发表（讨论ID，用户名）~~

~~包含1（回应ID，讨论ID）~~

~~发布（回应ID，用户名）~~

~~关于1（讨论ID，电影ID）~~

~~评价（评论ID，电影ID）~~

~~获得（电影ID，会议名称）~~

Create table 制作

（

电影ID int FOREIGN KEY REFERENCES 电影（电影ID）

人员ID int FOREIGN KEY REFERENCES 人员（人员ID）

人员类型 nvarchar（15）

PRIMARY KEY (电影ID，人员ID，人员类型)

）

Create table 使用

（

人员ID int FOREIGN KEY REFERENCES 人员（人员ID）

名称 nvarchar（15）

PRIMARY KEY （人员ID，名称）

）

Create table 包括

（

电影ID int FOREIGN KEY REFERENCES 电影（电影ID）

语言名 nvarchar（15）

PRIMARY KEY（电影ID，语言名）

）

Create table 属于

（

电影ID int FOREIGN KEY REFERENCES 电影（电影ID）

类型名 nvarchar（15）

PRIMARY KEY （电影ID，类型名）

）

Create table 上映

（

电影ID int FOREIGN KEY REFERENCES 电影（电影ID）

上映时间 date（15）

地区版本 nvarchar（15）

PRIMARY KEY （电影ID，上映时间，地区版本）

）