

实体模式转化说明:

1. 将实体转化为三个实体模式:

- 1) 用户 (用户编号, 用户名, 密码, 邮箱)
- 2) 电影 (电影编号, 电影名称, 编剧, 主演, 类型, 国家, 语系, 上映时间, 时长, 简介)
- 3) 导演 (导演编号, 姓名, 性别, 出生日期, 出生地, 简介)
- 4) 浏览记录 (浏览记录编号, 浏览时间)
- 5) 评论记录 (评论编号, 评价内容, 评价时间, 评分)

2. 对于 1: N 联系:

- 1) “浏览”, 可以在“浏览记录”模式中加入电影编号和用户编号两个属性
浏览记录 (浏览记录编号, 浏览时间, 用户编号, 电影编号)
- 2) “评论”, 可以在“评论记录”模式中加入电影编号和用户编号两个属性
评论记录 (评论编号, 评价内容, 评价时间, 评分, 用户编号, 电影编号)

3. 对于 M:N 联系:

- 1) “执导”, 则会生成一个新的关系模式: 执导 (导演编号, 电影编号);
- 2) “喜爱”, 则会生成一个新的关系模式: 点赞 (用户编号, 评论编号);

4. 综上, 转换的 7 个关系模式如下:

- ① 用户 (用户编号, 用户名, 密码, 邮箱)
- ② 电影 (电影编号, 电影名称, 编剧, 主演, 类型, 国家, 语系, 上映时间, 时长, 简介)
- ③ 导演 (导演编号, 姓名, 性别, 出生日期, 出生地, 简介)
- ④ 浏览记录 (浏览记录编号, 浏览时间, 用户编号, 电影编号)
- ⑤ 评论记录 (评论编号, 评价内容, 评价时间, 评分, 用户编号, 电影编号)
- ⑥ 执导 (导演编号, 电影编号)
- ⑦ 点赞 (用户编号, 评论编号)