|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 可为空 | 描述 |
| ISBN | num(13) | 否 | 书籍编号，用来确定书籍 |
| Book\_name | vacher(50) | 否 | 书籍名称 |
| author | vacher(50) | 否 | 书籍作者 |
| synopsis | text | 否 | 书籍简介 |
| Publication\_time | date | 否 | 书籍出版时间 |
| press | vacher(50) | 否 | 书籍出版社 |
| Book\_grading | number | 否 | 书籍评分 |
| user\_id | num(9) | 否 | 用户编号，用来确定用户 |
| user\_name | vacher(9) | 否 | 用户昵称 |
| pwd | vacher(20) | 否 | 用户密码 |
| gender | vacher(5) | 是 | 用户性别 |
| age | num(3) | 是 | 用户年龄 |
| e\_mail | vacher(30) | 否 | 用户邮箱 |
| Introduction | text | 是 | 用户个人介绍 |
| power | num(1) | 否 | 判断该用户是否为管理员 |
| rate | number | 是 | 用户给书籍评分 |
| comment | text | 是 | 用户给书籍评价 |
| comment\_time | date | 是 | 用户给书籍评价的时间 |
| book\_typeid | vacher(2) | 否 | 书籍类型的编号 |
| book\_typename | vacher(4) | 否 | 书籍类型的名称 |

User表：存储用户信息，包括用户ID、用户名、密码、性别、年龄、邮箱、个人介绍、用户权限。

User(user\_id,user\_name,pwd,gender,age,e-mail,Introduction, power)PK:user\_id;

Book表：存储书籍信息，包括书籍ID、书名、作者、出版社、评分、出版时间、简介。

Book(ISBN,Book\_name,author,press,Book\_grading,Publication\_time,synopsis)PK:ISBN;

Commenting表：存储用户对书籍的评论信息，包括用户ID、书籍ID、评分、评论内容、评论时间。

Commenting(user\_id,ISBN,rate,comment,comment\_time)PK:user\_id,ISBN;

FK: user\_id,ISBN;

BookType表：存储不同书籍类型的信息，包括类型ID和类型名。

BookType(book\_typeid,book\_typename)PK:book\_typeid;

User\_BookType表：为了建立用户和他喜欢的类型之间的多对多关系，可以建立一个中间表，其中包含用户ID和类型ID两个字段。  
User\_BookType(user\_id,book\_typeid)PK: user\_id,book\_typeid;

FK: user\_id,book\_typeid

Book\_BookType表：为了建立书籍和类型之间的多对多关系，可以建立一个中间表，其中包含书籍ID和类型ID两个字段。

Book\_BookType(ISBN,book\_typeid)PK: ISBN,book\_typeid;

FK: ISBN,book\_typeid;