涉及2个实体：

1. 书；
2. 用户。

“书-用户”表:table\_book\_review

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 |
| user\_id | Int unsigned | 用户id，primary key(personid, bookid), foreign key(table\_user.user\_id) |
| book\_id | int unsigned | 书id, foreign key(table\_book.book\_id) |
| last\_review | int | 上次复习时间 |
| times\_reviewed | int | 已复习次数 |
| left\_days\_next\_review | int | 距离下次复习还有几天 |
| note | text | 读书笔记 |
| reserv1 | blob | 保留字段1 |
| reserv2 | blob | 保留字段2 |
| reserv3 | blob | 保留字段3 |
| reserv4 | blob | 保留字段4 |
| reserv5 | blob | 保留字段5 |
| version | int | 版本号，不一样代表的reserv字段的值不同，为以后新特性做准备 |

“书”表:table\_book

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列表 | 类型 | 备注 |
| book\_id | Int unsigned | 书id，primary key auto\_increment |
| book\_name | varchar(50) | 书名，not null |
| book\_desc | varchar(100) | 书描述 |
| detail | text | 详情 |
| author | varchar(100) | 作者 |
| pic\_url | varchar(200) | 书的照片url |
| video\_url | varchar(200) | 书的视频url |
| reserv1 | blob | 保留字段1 |
| reserv2 | blob | 保留字段2 |
| reserv3 | blob | 保留字段3 |
| reserv4 | blob | 保留字段4 |
| reserv5 | blob | 保留字段5 |
| version | int | 版本号，不一样代表的reserv字段的值不同，为以后新特性做准备 |

“用户”表：table\_user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 |
| user\_id | int unsigned | 用户id |
| name | varchar(50) | 用户名 |
| sexual | char(1) | 性别, not null |
| age | smallint | 年龄, >0 |
| reserv1 | blob | 保留字段1 |
| reserv2 | blob | 保留字段2 |
| reserv3 | blob | 保留字段3 |
| reserv4 | blob | 保留字段4 |
| reserv5 | blob | 保留字段5 |
| version | smallint | 版本号，不一样代表的reserv字段的值不同，为以后新特性做准备 |
| pass | varchar(200) | 用户密码, not null |

**教训**：

1、“用户”表必须包含密码和用户的基本信息，如age。其他地方的user\_id全部都是引用“用户”表的user\_id，如：有新的业务需要加到额外的用户信息，如现在有了买书的业务，需要增加一个表，即user\_id对应一个买书等级的表，以后有了看电影的业务，如有了买电影票、看电影签到的等级，又需要增加一个表，即user\_id对应一个看电影的表。

2、先建立表，建立多个表时考虑先后关系，如foreign key；当设定好先后关系再各个击破，即考虑一个表，一个表需要考虑：

表名；

字段名；

主键；

类型；

约束条件；

默认值；

是否auto\_increment；