登陆系统：

用户数据表（user）

用户id（user\_id）：注册日期+2位随机数

用户名（username）：

密码（pwd）：

用户权限等级（grade）：

0级：普通用户

1级：管理员用户（拥有图书馆内部书籍管理功能）

2级：最高用户（拥有用户授权功能）

是否生效（status）：

1：生效

0：不生效（就是删除用户了）

借阅/图书库存管理：

图书存量表（book\_count）：

书名id（book\_name\_id）：

图书名（book\_name）：

书籍存放位置：书柜号+L+行号（例：AL1）（book\_place）：

书籍单价（book\_price）：

馆内该书籍初始数量（max\_num）：

是否生效（status）：

1：生效

0：不生效

图书关系表（book\_book\_id）：

关系id（context\_id）：

书名id（book\_name\_id）

图书编号（book\_id）：

借阅状态（borrow\_status）：

0：未出借

1：出借

2：逾期未还

3：损坏/遗失

是否生效（status）：

1：生效

0：不生效

借阅记录表（borrow\_history）：

记录编号（borrow\_id）：日期+4位随机生成数

用户id（user\_id）：

图书编号（book\_id）：

借书日期（borrow\_date）：

还书日期（return\_date）：默认借书7天后

是否归还（return\_status）：

0：未归还

1：已归还

2：损坏/遗失

3：已经补偿

数据是否生效（status）：

1：生效

0：未生效

书籍推荐服务

书籍推荐表（book\_communicate）：

书籍推荐编号（book\_communicate\_id）：

书籍名（book\_communicate\_name）：

书籍简介（book\_communicate\_synopsis）：

书籍封面文件名（book\_communicate\_picture）：

推荐人用户名（username）：

是否生效（status）：

1生效

0未生效

用户评论（user\_comments）：

评论编号（comments\_id）：

用户名（username）：

用户评论（user\_comments）：

评论日期（comments\_date）：

书籍推荐编号（book\_communicate\_id）：

是否生效（status）：

1生效

0未生效

===========================================================视图列表

用户视图（user\_vw）：

Userid（用户id）

Username（用户名）

Pwd（密码）

Grade（权限等级）

图书存量表的视图（book\_count\_vw）：

book\_name\_id（书名id）

book\_name（书名）

book\_place（图书存放位置 书柜号+L+行号（例：AL1））

book\_price（书本单价）

max\_num（书本最大数量）

具体书本信息（book\_book\_id\_vw）：

context\_id（关系id）

book\_name（具体书名）

book\_name\_id（书名id）

book\_id（图书编号）

borrow\_status（图书当前状态）

借阅记录表视图（borrow\_history\_vw）：

borrow\_id（记录编号）

book\_name（具体书名）

user\_id（用户id）

book\_id（图书编号）

borrow\_date（借阅日期）

return\_date（归还日期）

return\_status（书籍状态）

书籍推荐视图（book\_communicate\_vw）：

book\_communicate\_id（书籍推荐编号）

book\_communicate\_name（推荐书籍名）

book\_communicate\_synopsis（书籍简介，最大200字）

book\_communicate\_picture（书籍封面链接）

username（书籍推荐者用户名）

用户评论视图（user\_comments\_vw）：

comments\_id（书籍评论编号）

username（用户名）

user\_comments（用户评论）

comments\_date（评论日期）

book\_communicate\_id（书籍推荐编号）