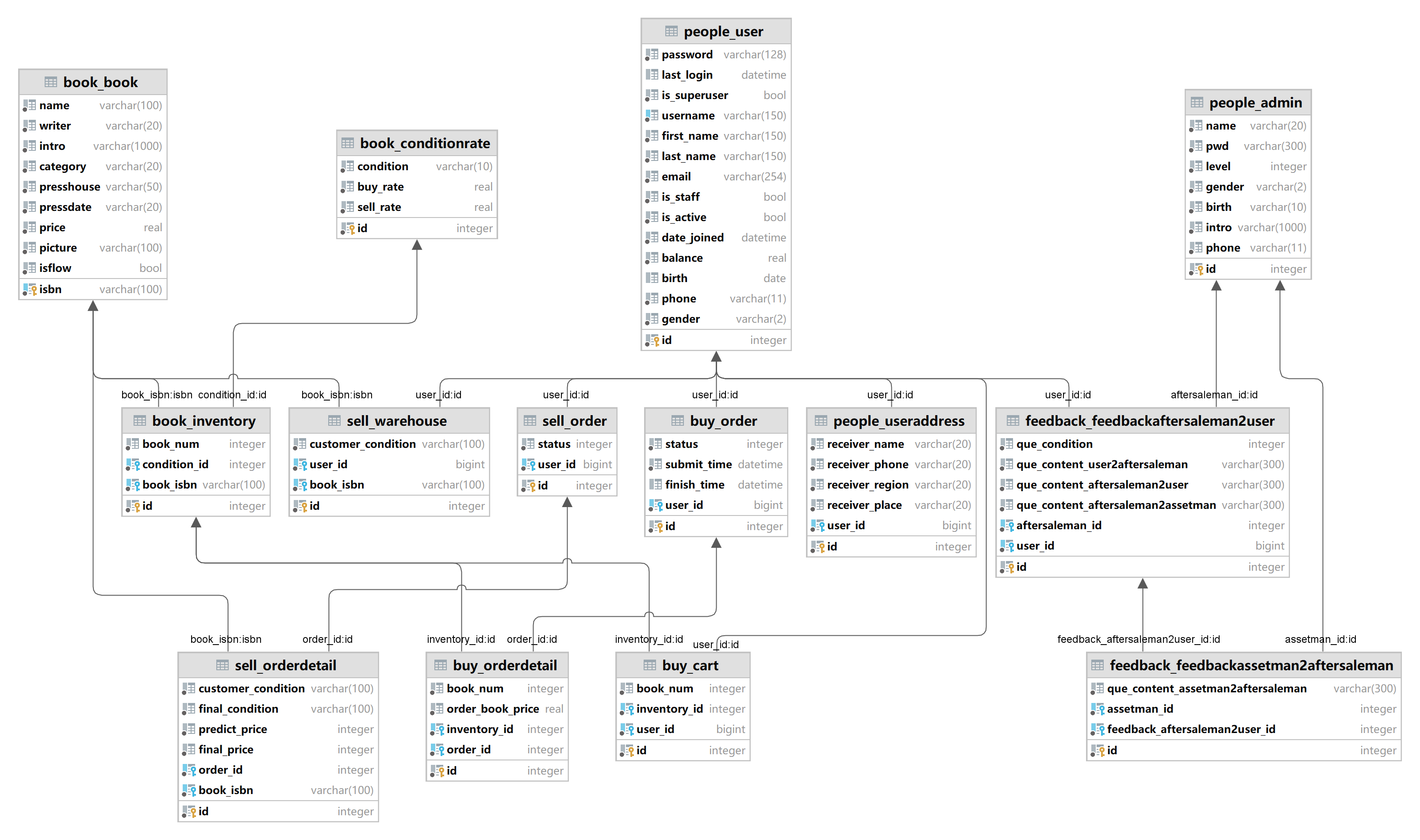
**品读-二手书交易平台**

**数据库设计**



**0.概述**

电子商务网数据存放在SQL Server数据库表中，本系统用到的数据库1个，数据表14个，数据库名称为DP。

（注：下述数据表中字段带\*且标黄的为主键，字段带$且标绿的为外键。）

**1.people**

**1.1 user（用户）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*u\_id | \*用户码 | int | 非空 |
| u\_name | 用户名 | Varchar(100) | 非空 |
| u\_pwd | 密码(SHA256加密) | Varchar(256) | 非空 |
| u\_ma | 余额 | float | 非空 |
| u\_birth | 生日 | Varchar(10) |  |
| u\_gender | 性别 | Varchar(2) |  |

**1.2 useraddress（用户地址）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*u\_id | \*用户码 | int | 非空 |
| receiver\_name | 用户名 | Varchar(100) | 非空 |
| receiver\_phone | 收货人电话 | Varchar(20) | 非空 |
| receiver\_region | 收货人区域 | Varchar(10) | 非空 |
| receiver\_place | 收货人地址 | Varchar(100) | 非空 |

**1.3 administrator（管理员）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*a\_id | \*管理员id | int | 非空 |
| a\_name | 管理员名 | varchar(20) | 非空 |
| a\_pwd | 管理员密码 | varchar(20) | 非空 |
| a\_level | 管理员权限(0为超级管理员；1为图书管理员；2为资金专员；3为售后人员；4为购售专员；5为物流对接人员) | int | 非空 |
| a\_gender | 性别 | varchar(2) |  |
| a\_birth | 生日 | varchar(10) |  |
| a\_content | 简介 | varchar(1000) |  |
| a\_phone | 手机 | int |  |

1. **feedback**

**2.1 feedback\_aftersaleman\_to\_user（用户和售后的反馈）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 解释 | 类型 | 非空否 |
| fba2u\_id | 表记录的主键 | int | 非空 |
| $u\_id | 用户id | int | 非空 |
| $as\_id | 售后人员id | int | 非空 |
| fba2u\_condition | 处理进度：  0:未处理,  1:售后反馈资金,  2:资金反馈售后,  3:售后反馈用户 | enum(0,1,2,3) | 非空 |
| fba2u\_content\_u2as | 用户问题 | varchar(300) | 非空 |
| fba2u\_content\_as2u | 售后给用户反馈内容 | varchar(300) | 非空 |
| fba2u\_content\_as2a | 售后给资金专员的问题 | varchar(300) | 非空 |

**2.2 feedback\_assetman\_to\_aftersaleman（资金专员和售后人员的反馈）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 解释 | 类型 | 非空否 |
| fba2as\_id | 表记录的主键 | int | 非空 |
| $as\_id | 售后人员id | int | 非空 |
| $a\_id | 资金人员id | int | 非空 |
| fba2u\_content\_a2as | 资金人员给售后人员的反馈 | varchar(300) | 非空 |

1. **book**

**3.1 book**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*b\_isbn | ISBN | Varchar(100) | 非空 |
| b\_name | 书名 | Varchar(100) | 非空 |
| b\_writer | 作者 | Varchar(20) | 非空 |
| b\_intro | 简介 | Varchar(1000) |  |
| b\_category | 类别 | Varchar(20) | 非空 |
| b\_presshouse | 出版社 | Varchar(50) | 非空 |
| b\_pressdate | 出版时间 | Varchar(7) |  |
| b\_price | 官方价格 | float | 非空 |
| b\_flow | 流通状态 | enum(0,1) | 非空 |

**3.2 inventory(库存)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*i\_id | 库存图书id | int | 非空 |
| $b\_ISBN | ISBN | Varchar(100) | 非空 |
| $cr\_condition | 品相 | Varchar(20) | 非空 |
| I\_book\_num | 数量 | Int | 非空 |

**3.3 mane\_regulation (图书定价规则)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*cr\_id | 自增主键 | int | 非空 |
| cr\_condition | 品相 | Varchar(20) | 非空 |
| cr\_rate | 买书折旧率 | Float | 非空 |
| S\_rate | 卖书折旧率 | float | 非空 |

1. **buy(购物相关)**

**4.1 cart(购物车)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*c\_id | \*购物车码 | int | 非空 |
| $uid | $用户id | int | 非空 |
| c\_book\_num | 图书数量 | int | 非空 |
| $i\_id | 库存图书id | Int | 非空 |

**4.2 buy\_order(购书订单)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*bo\_id | 买书订单号 | int | 非空 |
| $uid | $用户id | int | 非空 |
| Bo\_status | 订单状态(0-待处理，1-已发货，2-未审核,3已删除,4已完成) | int | 非空 |
| Bo\_submit\_time | 订单提交时间 | Datetime | 非空 |
| Bo\_finish\_time | 订单完成时间 | Datetime | 非空 |

**4.3 buy\_order\_detail**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*bod\_id | 主键 | int | 非空 |
| $bo\_id | ISBN | Varchar(100) | 非空 |
| $I\_id | 库存图书id | int | 非空 |
| Bod\_book\_num | 购书数量 | Int | 非空 |
| Bod\_order\_book\_price | 价格 | Float | 非空 |

1. **sell（卖书相关）**

**5.1 warehouse(卖书库)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*w\_id | \*卖书码 | int | 非空 |
| $u\_id | $用户id | int | 非空 |
| $B\_isbn | ISBN | Varchar(20) | 非空 |
| w\_customer\_condition | 用户选的图书品相 | Varchar(20) | 非空 |

**5.2.sell\_order(卖书订单)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*so\_id | 卖书订单号 | int | 非空 |
| $u\_id | $用户id | int | 非空 |
| So\_status | 订单状态(0-待处理，1-已发货，2-已收货,3已删除) | int | 非空 |

**5.3 sell\_order\_detail**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **解释** | **类型** | **非空否** |
| \*sod\_id | 主键 | int | 非空 |
| $so\_id | ISBN | Varchar(100) | 非空 |
| $b\_isbn | isbn | Varchar(20) | 非空 |
| W\_customer\_condition | 用户定的品相 | Varchar(20) | 非空 |
| Sod\_final\_condition | 购售定的品相 | Varchar(20) | 非空 |
| Sod\_predict\_prize | 预期价格 | Float | 非空 |
| Sod\_final\_prize | 最终价格 | Float | 非空 |

预期价格：标价x比率(s\_rate)