四、加工条目

表31 书籍名称填写加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 书籍名称填写 |
| 加工编号 | 1-01 |
| 简要描述 | 输入书籍名称，显示搜索结果 |
| 输入数据流 | 图书搜索请求 |
| 输出数据流 | 书籍名称 |
| 加工逻辑 | 填写书籍名称 |

表32 图书查询加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 图书查询 |
| 加工编号 | 1-02 |
| 简要描述 | 对搜索信息进行查询 |
| 输入数据流 | 书籍名称 |
| 输出数据流 | 查询信息 |
| 加工逻辑 | 通过用户输入的书籍名称，前往数据库搜索是否有符合输入信息的书籍存在 |

表33 显示查询结果加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 显示查询结果 |
| 加工编号 | 1-03 |
| 简要描述 | 显示查询的结果 |
| 输入数据流 | 查询信息 |
| 输出数据流 | 搜索结果 |
| 加工逻辑 | 对搜索结果为空或不为空进行判断，为空时显示未找到的界面，不为空时显示图书信息 |

表34 图书浏览处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 图书浏览 |
| 加工编号 | 1-04 |
| 简要描述 | 查看主界面图书的信息 |
| 输入数据流 | 搜索结果、图书浏览请求、类别选择、图书列表信息 |
| 输出数据流 | 心仪图书 |
| 加工逻辑 | 系统主界面显示所有的图书信息提供给用户浏览 |

表35 图书类别选择加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 图书类别选择 |
| 加工编号 | 1-05 |
| 简要描述 | 根据图书所属类别对种类进行选择 |
| 输入数据流 | 选择请求 |
| 输出数据流 | 类别选择 |
| 加工逻辑 | 将图书归纳为所属类别供给用户选择 |

表36 加入购物车加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 加入购物车 |
| 加工编号 | 1-06 |
| 简要描述 | 将用户心仪的图书加入到购物车保存下来，方便用户购买 |
| 输入数据流 | 心仪图书 |
| 输出数据流 | 购物车列表、收藏信息 |
| 加工逻辑 | 用户可选择将心仪图书加到购物车中，数据库也同步做相应改变，以便保存与查看 |

表37 删除不购买的书籍加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 删除不购买的书籍 |
| 加工编号 | 1-07 |
| 简要描述 | 当浏览购物车商品时，可以对不想要的书籍进行删除 |
| 输入数据流 | 删除请求 |
| 输出数据流 | 删减结果 |
| 加工逻辑 | 与数据库相联，进而增减数量，当购物车全部删除后，显示购物车为空 |

表38 修改购买书目的数量加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 修改购买书目的数量 |
| 加工编号 | 1-08 |
| 简要描述 | 修改购物车书目的数量，方便购买 |
| 输入数据流 | 修改请求 |
| 输出数据流 | 增添结果 |
| 加工逻辑 | 与数据库相联，进行数量的更改，当手动输入数量为小于等于0，会提示修改失败，请重新输入 |

表39 获取购物清单加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 获取购物清单 |
| 加工编号 | 1-09 |
| 简要描述 | 获取用户订单信息 |
| 输入数据流 | 商品信息 |
| 输出数据流 | 购买清单 |
| 加工逻辑 | 从与购物车相联的数据库中找到用户购买图书的相关信息，方便做结算处理 |

表40 结算购物订单加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 结算购物订单 |
| 加工编号 | 1-10 |
| 简要描述 | 结算订单 |
| 输入数据流 | 购买清单 |
| 输出数据流 | 结算请求 |
| 加工逻辑 | 对购物车中的商品进行结算 |

表41 结算确认加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 结算确认 |
| 加工编号 | 1-11 |
| 简要描述 | 再次确认是否结算订单 |
| 输入数据流 | 结算请求 |
| 输出数据流 | 订单详情 |
| 加工逻辑 | 弹出对话框，再次确认是否要结账，当点击确认后，自动结算订单，并将购物车清空 |

表42 订单支付加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 订单支付 |
| 加工编号 | 1-12 |
| 简要描述 | 支付订单 |
| 输入数据流 | 订单详情 |
| 输出数据流 | 订购详单、读书心得、图书销售信息 |
| 加工逻辑 | 对订单消费金额进行结算 |

表43查看订单加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 查看订单 |
| 加工编号 | 1-13 |
| 简要描述 | 可以查看历史消费订单记录 |
| 输入数据流 | 查看订单请求、订单信息 |
| 加工逻辑 | 将订单信息加载到数据库中，与“我的订单”界面做交互，显示历史消费订单记录 |

表44 图书评论加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 图书评论 |
| 加工编号 | 1-14 |
| 简要描述 | 对图书进行评论，写出自己的读书心得 |
| 输入数据流 | 读书心得 |
| 加工逻辑 | 可以在文本域内输入读书体会并发表 |

表45 修改公告信息加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 修改公告信息 |
| 加工编号 | 1-15 |
| 简要描述 | 对公告信息进行修改 |
| 输入数据流 | 修改公告信息请求 |
| 输出数据流 | 修改信息 |
| 加工逻辑 | 可修改公告内容，操作公告是否有效，若无效则不显示在公告栏中 |

表46 删除公告加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 删除公告 |
| 加工编号 | 1-16 |
| 简要描述 | 删除公告信息 |
| 输入数据流 | 删除公告请求 |
| 输出数据流 | 删除信息 |
| 加工逻辑 | 删除数据库中有关该公告的信息 |

表47 添加公告加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 添加公告 |
| 加工编号 | 1-17 |
| 简要描述 | 添加关于公告的各种信息 |
| 输入数据流 | 添加公告请求 |
| 输出数据流 | 添加信息 |
| 加工逻辑 | 添加公告内容、操控公告是否有效、并显示添加公告时的日期，与数据库信息相对应 |

表48 依据操作时间排列公告信息加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 依据操作时间排列公告信息 |
| 加工编号 | 1-18 |
| 简要描述 | 系统只能显示三个公告信息，需要依据操作时间对公告信息进行排列并显示 |
| 输入数据流 | 更改结果 |
| 输出数据流 | 公告排列结果 |
| 加工逻辑 | 系统会判断操作公告的日期，并取最晚操作的公告进行显示 |

表49 修改商品信息加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 修改商品信息 |
| 加工编号 | 1-19 |
| 简要描述 | 对销售图书信息进行修改 |
| 输入数据流 | 修改商品请求 |
| 输出数据流 | 更改结果 |
| 加工逻辑 | 可以修改书名、分类、作者、价格、出版社、库存、出版日期以及上传图片 |

表50 删除商品加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 删除商品 |
| 加工编号 | 1-20 |
| 简要描述 | 删除商品 |
| 输入数据流 | 删除商品请求 |
| 输出数据流 | 清除结果 |
| 加工逻辑 | 删除数据库中关于该图书的相关信息 |

表51添加商品加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 添加商品 |
| 加工编号 | 1-21 |
| 简要描述 | 添加商品信息 |
| 输入数据流 | 添加商品请求 |
| 输出数据流 | 增加结果 |
| 加工逻辑 | 可以添加书目的书名、分类、作者、价格、出版社、库存、出版日期以及上传图片 |

表52 下载销售榜单加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 下载销售榜单 |
| 加工编号 | 1-22 |
| 简要描述 | 下载销售榜单 |
| 输入数据流 | 销售排行信息、下载请求 |
| 输出数据流 | 排行信息 |
| 加工逻辑 | 通过表格记录了销售信息，排列出销售榜单，管理员可以点击下载 |

表53 删除订单加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 删除订单 |
| 加工编号 | 1-23 |
| 简要描述 | 删除订单记录 |
| 输入数据流 | 删除订单请求 |
| 输出数据流 | 剔除结果 |
| 加工逻辑 | 删除数据库中相关的订单记录 |

表54 完成订单确认加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 完成订单确认 |
| 加工编号 | 1-24 |
| 简要描述 | 对订单是否完成进行审核 |
| 输入数据流 | 订单确认请求 |
| 输出数据流 | 确认结果 |
| 加工逻辑 | 当确认完成订单后，订单状态会由“交易中”转换为“已完成” |

表55 密码填写加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 密码填写 |
| 加工编号 | 1-25 |
| 简要描述 | 对密码进行填写 |
| 输入数据流 | 修改信息请求 |
| 输出数据流 | 密码 |
| 加工逻辑 | 填写密码 |

表56 密码校验加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 密码校验 |
| 加工编号 | 1-26 |
| 简要描述 | 与数据库中保存的密码信息进行校验 |
| 输入数据流 | 密码 |
| 输出数据流 | 密码正确信息 |
| 加工逻辑 | 与数据库中保存的密码信息进行校验，若正确可以继续往下进行，若不正确则需要重新输入 |

表57 更改信息加工处理数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 加工名 | 更改信息 |
| 加工编号 | 1-27 |
| 简要描述 | 对个人信息进行修改 |
| 输入数据流 | 密码正确信息 |
| 输出数据流 | 个人信息 |
| 加工逻辑 | 当成功登录了密码之后，可以对用户名、性别、电子邮箱、电话、收货地址进行修改，并保存到数据库中 |