**1.注册个人信息**

参与者：用户

前置条件：邮箱注册

后置条件：添加用户信息

补充：先判断用户名是否存在，再判断邮箱发送验证码。

用户表（id,loginName登录名,trueName真实姓名,password 密码，city 所在城市,address 地址,postcode 邮政编码，cardNo身份证证件号码，phone 联系方式,email 邮箱）

**2.浏览图书信息**

描述： 所有用户的主界面，有公告，热销榜，登录的链接，搜索图书，图书分类，

参与者：所有用户

补充：可以在主页上提供图书的摘要浏览，默认显示5本（用户如果未登录，只显示查看按钮，已登录就显示查看和购买按钮）

**3.查看公告信息**

参与者：所有用户

补充：网站左侧上下滚动的方式显示新书推荐，热书

**4.查看图书信息**

参与者：所有用户

补充：点击图片或查看按钮之后，跳转到图书显示页面查看详情

**5.搜索图书信息**

参与者：所有用户

补充：用户可以通过输入关键字，字母完成对图书的搜索操作

**6.查看新书上架频道**

参与者：普通用户

补充：管理员进了新书，上传到指定页面，用户浏览者可以查看

**7.查看图书分类频道**

参与者：普通用户

补充：按照图书类别进行分类

**8.查看图书销售频道**

参与者：所有用户

补充：按月或周之类的进行图书销售排行图表

**9.登录用例**

参与者：所有用户

前置条件：已经注册过的用户

后置条件：查看图书，购买图书，查看订单

补充：忘记密码通过邮箱找回功能，可能会购书情况设信用等级

loginName varchar(20) not null, --用户登录名

password varchar(20) not null, --登录密码

**10.查看购物车**

参与者：登录用户

前置条件：已经登录且选择了商品的用户

后置条件：了解已选商品的折扣，真实价格，增加购买数量，或清空取消购买

补充：显示折扣，价格这些

id int identity(1,1) primary key, --自增主键书号

bookName varchar(200) not null, --书名

price float not null, --图书价格

1. **查看订单**

前置条件：已经购买了商品的用户

后置条件：查看已购商品的详细信息

参与者：登录用户

id int identity(1,1) primary key, --自增主键订单号

orderDate datetime, --定单生成日期

bz varchar(1000), --定单备注信息

enforce bit --该定单是否已执行完毕(1执行 0未执行)

pay varchar(50), --记录用户的付款方式

typeName varchar(50) not null --种类名称

trueName varchar(20), --用户真实姓名

**12.管理员后台登录**

参与者：管理员

后置条件：进行一系列的管理员操作，图书管理，用户管理，订单管理，公告管理

status int --用户身份(1普通用户，2网站管理员)

loginName varchar(20) not null, --用户登录名

password varchar(20) not null, --登录密码

**13.图书管理**

参与者：管理员

前置条件：管理员已经登录

后置条件：图书上架（新书添加），下架（不在出版）

id int identity(1,1) primary key, --自增主键书号

bookName varchar(200) not null, --书名

publisher varchar(100), --出版社

**14.用户管理**

参与者：管理员

前置条件：管理员已经登录

后置条件：查看用户信息，冻结账号

loginName varchar(20) not null, --用户登录名

trueName varchar(20), --用户真实姓名

amount float, --累计消费金额

phone varchar(20), --联系电话

email varchar(200), --电子邮件地址

freeze bit, --该帐户是否被冻结(1可用，0被冻结)

**15.订单管理**

参与者：管理员

前置条件：管理员已经登录

后置条件：查看用户所购买的书籍订单信息，确认是否发货，处理订单

id int identity(1,1) primary key, --自增主键订单号

trueName varchar(20), --用户真实姓名

pay varchar(50), --记录用户的付款方式

carry varchar(50), --邮寄方式

orderDate datetime, --定单生成日期

enforce bit --该定单是否已执行完毕(1执行 0未执行)

**16.公告管理**

参与者：管理员

前置条件：管理员已经登录

后置条件：更新公告内容，让用户知道网站活动，本站通知

id int identity(1,1) primary key, --自增主键

title varchar(50) not null, --公告标题

content varchar(4000), --公告内容

showtime datetime --公告发布时间

https://github.com/2305615447/book/ 项目组git网站

http://book.dangdang.com/