所有分享模块描述：

功能：查看系统所有分享的资源项

接口：

数据：资源项列表：标题+资源项内容的三行简介+类别+发布时间

处理：

资源项点赞模块描述：

功能：对资源项进行点赞

接口：资源项详情模块调用此模块

数据：点赞用户ID+被点赞资源项ID

处理：

资源项评论模块描述：

功能：对资源项进行评论或删除评论

接口：资源项详情模块调用此模块

数据：发表评论用户ID+被评论资源项ID+评论发布时间

处理：

资源项详情模块描述：

功能：查看资源项的具体内容，可以进行点赞、评论或者下载文件的操作

接口：调用点赞模块和评论模块

数据：资源项详情：标题+资源项内容+类别+作者+发布时间+获赞数+文件+评论列表

处理：

我的分享模块描述：

功能：查看我分享的资源列表，可以查看详情、或者进行删除操作

接口：调用资源项详情模块

数据：我分享的资源项列表：标题+资源项内容+类别+发布时间+获赞数+文件名

处理：

我的草稿模块描述：

功能：查看我保存为草稿的资源列表，可以查看详情、或者进行发布、删除操作

接口：调用资源项详情模块

数据：我保存为草稿的资源项列表：标题+资源项内容+类别+发布时间+获赞数+文件名

处理：

新建资源项模块描述：

功能：新建资源项，可以上传文件，进行发布或者保存为草稿操作

接口：调用资源项类别模块

数据：标题+资源项内容+类别+文件+是否分享标志

处理：

个人信息模块描述：

功能：查看个人信息、修改基本信息

接口：被登录模块、重置密码模块、发送消息模块调用

数据：姓名+性别+邮箱+手机号+账号+用户ID+密码

处理：

注册模块描述：

功能：注册新用户

接口：

数据：邮箱+账号+密码

处理：

登录模块描述：

功能：登录进入系统

接口：调用个人信息模块

数据：账号+密码

处理：

重置密码模块描述：

功能：重置密码

接口：调用个人信息模块

数据：账号+邮箱

处理：

修改密码模块描述：

功能：修改密码

接口：调用个人信息模块

数据：账号+原密码+新密码

处理：

管理中心功能描述：管理员管理，用户管理，知识管理，消息管理

1. 查看当前管理员数目，增添新的管理员
2. 查看用户的详细信息，生成用户表单，删除用户
3. 查看所有的知识，生成表单，可以删除已经发布的知识，为知识增添新的分类
4. 查看用户之间发送的所有消息，可以对消息进行删除操作

消息中心功能

1. 已发消息，查看已经发送的消息，可以在双方的记录中删除
2. 已读消息，查看已经查阅的消息，可以在双方的记录中删除
3. 未读消息，查看接受到的但是未读的消息，可以将其标记为已读，或者直接删除
4. 发送消息，给指定用户私发消息，该用户必须存在

#### 管理员模块描述

1）功能：查看管理员数目，添加新的管理员

2)接口：直接访问管理员表

3)数据：管理员的数目（对管理员表的数据条数进行计数）

4)处理：（对模块的详细描述，用数据流图，NS图等）

#### 用户管理模块描述

1）功能：查看具体的用户以及详细的信息，删除旧的用户

2)接口：调用个人信息

3)数据：用户名+昵称+邮箱+手机号+分享知识数

4)处理：（对模块的详细描述，用数据流图，NS图等）

#### 知识管理模块描述

1）功能：查看具体的知识项以及详细的内容，删除已有知识

2)接口：调用所有分享模块

3)数据：标题+类别+作者+文件+发布时间+获赞数

4)处理：（对模块的详细描述，用数据流图，NS图等）

#### 消息管理模块描述

1）功能：查看具体的消息以及发送和接受方，删除指定的消息记录

2)接口：调用消息详情模块

3)数据：内容+发送者+接受者+发送时间

4)处理：（对模块的详细描述，用数据流图，NS图等）

/

/

/

/

/

消息详情模块描述：

功能：记录所用用户的互发的消息

接口：被消息管理模块调用，调用发送消息模块

数据：内容+发送者+接受者+发送时间

处理：

已发消息模块描述：

功能：查看用户已经发送的消息，可以单方删除记录

接口：调用消息详情模块

数据：内容+接受者+发送时间

处理：

已读消息模块描述：

功能：查看用户标记已读的消息，可以单方删除记录

接口：调用消息详情模块

数据：内容+发送者+发送时间

处理：

未读消息模块描述：

功能：查看用户已经发送的消息，可以单方删除记录

接口：调用消息详情模块

数据：内容+发送者+发送时间

处理：

发送消息模块描述 ：

功能：编辑新的消息，填写发送方以及消息内容

接口：被消息详情模块调用 （此处缺一个模块）

数据：接受者+内容

处理：

;