数据流名：登录信息

说明：用户输入的账号与密码，验证账号与密码是否匹配

数据流来源：来自用户输入

数据流趋向：该数据传递给“登录注册”系统

数据流组成：登录信息=用户ID|手机|邮箱+密码

数据流名：权限

说明：用来判断用户是否有权限登录这个系统

数据流来源：来自用户信息库

数据流趋向：该数据传递给“登录注册”系统，并向用户反馈结果

数据流组成：权限=账号存在且密码匹配|账号存在但密码不匹配|账号不存在

数据流名：分享信息

说明：用户想要分享到各个媒介的消息的格式化的消息

数据流来源：“编辑”系统

数据流趋向：该数据传递给“发送”系统

数据流组成：分享信息=图+文+式

数据流名：媒介列表

说明：用户想要分享到的各个媒介的名字列表

数据流来源：用户信息库

数据流趋向：该数据传递给“发送”系统的“选择媒介”模块

数据流组成：媒介=媒介名

数据流名：群组列表

说明：群组（媒介的组合）的列表

数据流来源：用户信息库

数据流趋向：该数据传递给“发送”系统的“选择媒介”模块

数据流组成：群组=媒介集

数据流名：控制信息

说明：用户新建群组时的命令信息

数据流来源：来自用户输入

数据流趋向：该数据传递给“发送”系统的“新建群组”模块

数据流组成：分享信息=命令

数据流名：原始信息

说明：用户输入的分享到各个媒介的消息

数据流来源：来自用户输入

数据流趋向：该数据传递给“发送”系统

数据流组成：分享信息=图+文+视

数据流名：历史信息

说明：用户查询时返回给用户的消息

数据流来源：来自“消息规范化”子模块

数据流趋向：该数据传递给用户

数据流组成：历史信息=图+文+视

数据流名：关键字

描述：用户查询的历史信息需匹配的词

数据流来源：来自用户输入

数据流趋向：该数据传递给“查询数据库”系统

数据流组成：关键字 = 信息状态 + 关键字1 + [关键字2….]

数据流名：存储数据

说明：可存储于历史信息库的规格化数据

数据流来源： “历史信息”数据库，或“信息规格化”系统

数据流趋向：该数据传递给“查询数据库”系统，或“信息规格化”系统，或“历史信息库”数据库

数据流组成：存储信息 = 用户账号 + 信息编号 + 信息状态 + 信息内容 + 同步媒介平台

存储文件名：历史信息库

描述：存放分享信息，和草稿

存储方式：顺序存储

主键：信息编号

定义：历史信息库 = 分享信息表 + 草稿信息表 + 用户\_分享信息表 + 用户\_草稿信息表

数据流名：草稿信息

说明：未发送的信息

数据流来源：来自“编辑”系统生成

数据流趋向：该数据传递给“消息规格化”系统，规格化为适宜数据库存储的形式

数据流组成：草稿信息 = 用户 + 信息内容 + 同步媒介平台

存储文件名：用户信息库

描述：存放用户信息与账号信息

存储方式：顺序存储

主键：用户ID

定义：用户信息库 = 用户信息表 +账号信息表 + 用户\_账号信息表

数据流名：用户信息

说明：用户修改时的信息

数据流来源：来自用户

数据流趋向：通过“修改用户信息”子模块存入用户信息库

数据流组成：用户信息 = 用户名 + 手机号 + 邮箱号 + 密码 + 账号信息