

论坛需求文档

论坛需求文档	1
1. 功能需求：	2
功能概览：	2
功能 1: 用户账户的注册	3
数据流图：	3
功能描述：	3
输入：	3
输出：	3
注销：	3
功能二：发布文章	4
数据流图：	4
功能描述：	4
输入：	4
输出：	4
功能三：表达对文章的态度与评论	5
数据流图：	5
功能描述：	5
输入：	5
输出：	5
功能四：关注	6
数据流图：	6
功能描述：	6
输出：	6
功能五：首页	7
数据流图：	7
功能描述：	7
2. 术语定义	8

说明：由于论坛币的相关概念还没有完全明确，所以这份需求文档的余下内容将

不会涉及。另外，蓝色字体的词汇的详细解释在术语定义中。

1. 功能需求：

功能概览：

a) 账户部分：

- i. 用户可注册[账户](#)，用于在论坛中的各种功能（发文、点赞、评论等）。
- ii. 用户可修改[账户信息](#)。
- iii. 用户可注销账户，[注销](#)之后，该账户涉及的文章、点赞数据、评论数据等将被删除。

b) 发帖部分：

- i. 用户可发布[文章](#)，文章包含标题、主题、标签。
- ii. 用户可浏览其他用户发布的文章，可对看到的文章表达自己的[态度](#)（点赞即支持，或反对）。用户通过点击来完成该操作。该操作将影响用户的投资偏好（具体关系待定）。
- iii. 用户可[评论](#)其他用户发布的文章。

c) 社交部分：

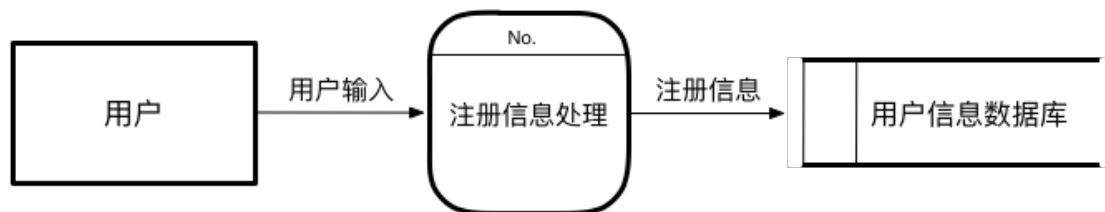
- i. 用户可查看其他用户的基本信息，通过点击帖子上的作者名完成。
- ii. 用户可在其他用户的基本信息页面[关注](#)该用户。关注的用户将体现在用户信息的[已关注](#)界面。

d) 首页部分：

- i. 用户的首页包含当前热点、根据偏好推荐的内容（由用户偏好与推荐算法决定）、用户关注的用户和用户本人的新文章组成。

功能 1: 用户账户的注册

数据流图:



功能描述:

用户填写注册信息（具体的信息条目待定），确认之后存入用户信息数据库。

输入:

用户需按照提示填写附和标准的信息，并被检查，如不合格，将被提醒修改。在点击确认之后，如果依然不合格，将重新填写不合格的信息。

输出:

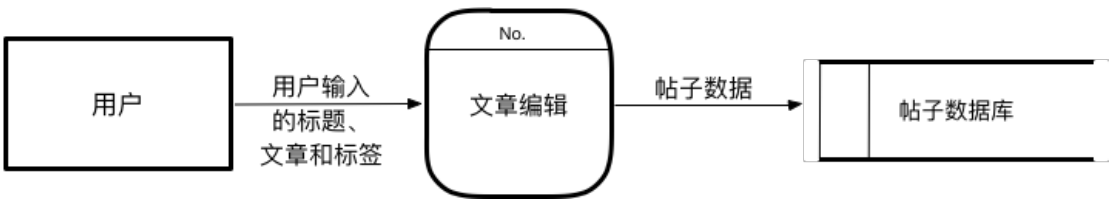
1. 在用户填写过程中，如有不合格信息，将在表单旁提示。
2. 在用户点击确定之后，如有不合格的信息，将弹出对话框提示用户输入不合格，并且删除表单内的不合格信息，提示用户修改。
3. 在用户点击确定之后，如果信息满足要求，提示用户注册成功，跳转到主页。

注销:

在用户信息界面，用户可点击注销账户，确认之后，该用户的相关信息将被删除，因该功能不是主要功能，所以暂时不详细描述。

功能二：发布文章

数据流图：



功能描述：

用户在文章编辑界面输入文章标题、文章主体，定义标签，点击发布文章。文章信息（标题、主体、标签）以及初始化后的支持数（0）和评论（空）存入帖子数据库。

输入：

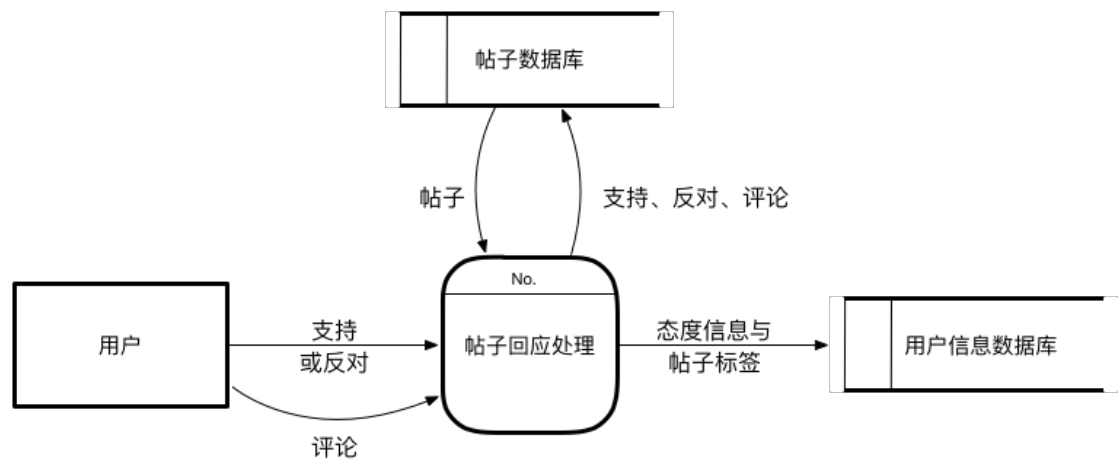
文章标题字数限制（待定）、主体字数限制（待定）、标签字数限制（待定）

输出：

当用户点击确定提交时，如果格式不合格，提示用户修改，如果合格，提示用户发布成功，并跳转回主页。

功能三：表达对文章的态度与评论

数据流图：



功能描述：

用户在主页或文章界面看到其他用户发布的帖子，（1）可对其进行支持或反对，支持与反对的信息将更新存储帖子的数据库，也将和帖子的标签一起存入用户信息数据库，形成用户偏好（2）可对其进行评论，评论将存入帖子数据库，之后看到该帖子的人，可点击查看到该评论。

输入：

用户通过点击决定支持或反对。

用户在评论文字框中输入评论，有字数限制（待定）。

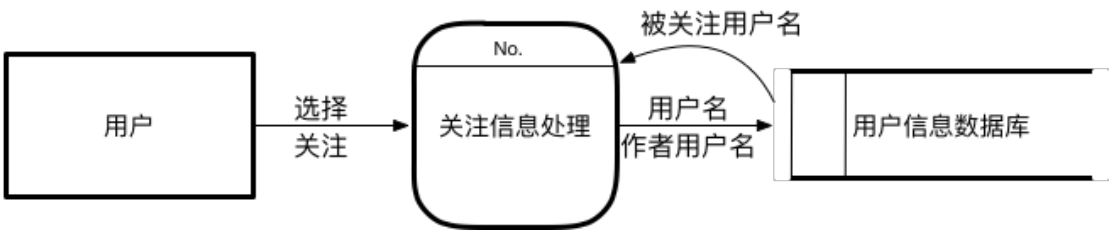
输出：

用户点击支持或反对之后，（1）若该帖子显示的[支持数](#)为具体数值（0~999），该数值作出相应的变化（+1 或-1），相关区域颜色变化 （2）若该帖子显示的支持数为 0，并且为反对，显示的数值不变（在数据库中-1） （3）若该帖子的支持数为大数值（>1000），则仅做出颜色变化

注：用户看到的初始支持数为页面刷新时同步，用户点击后不必刷新界面，只需作出单个数据改变，也就是说这一刻数据库中的支持数和页面上的有可能不同。这只是为了用户体验，没有特殊用处。

功能四：关注

数据流图：



功能描述：

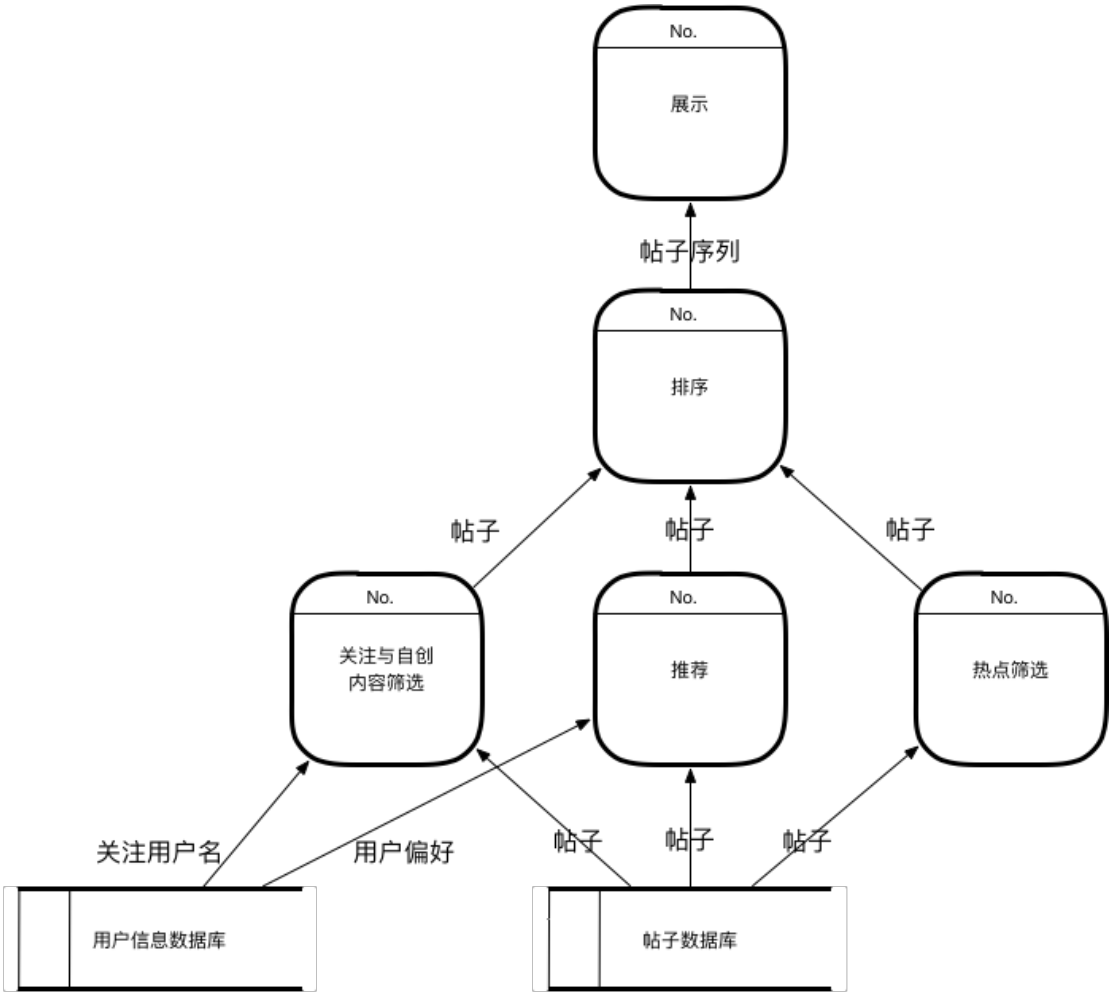
在文章的作者栏，用户可以点击作者的用户名并选择关注作者。

输出：

在用户选择关注之后，提示用户关注成功。

功能五：首页

数据流图：



功能描述：

用户的首页展示内容将由（1）关注用户的新发帖（包括自己的新发帖）（2）根据用户偏好形成的推荐内容（3）当前的热点内容决定

2. 术语定义

- 账户：账户用于论坛中的各种功能：发布文章、点赞、评论、交易等。
- 账户信息：用户注册账户所填写的信息，除一般信息（邮箱、用户名、密码之外），还有用户的投资偏好信息。
- 注销：根据国家相关法律，用户有权注销网络账户，并抹掉相关信息。
- 帖：一篇帖子包含标题、文章主题、标签、点赞（或支持）数目、评论
- 文章：帖子的主题部分，可以是用户主观言论，也可以是新闻等信息。可长可短。
- 对文章的态度：点赞即支持，或反对
- 评论：字数有限
- 关注：关注的用户的新文章将出现在用户的首页（请看首页部分）。
- 已关注：即用户已经关注的用户。在用户信息的已关注部分可查看。
- 注册信息：用户在注册界面的表单中填写的信息
- 用户信息数据库：存放用户信息的数据库
- 支持数：累计用户的支持数。如果反对的人比支持的多，数据库中反应为负值，显示到网页上为 0。
- 刷新：用户刚进入一个界面或网页刷新。
- 首页：用户登录之后进入的页面，这个页面方便用户浏览内容，内容将由热点、推荐内容、关注内容组成。
- 用户偏好：根据用户的初始注册信息（投资风险偏好）和用户在论坛中的行为（发帖、点赞等）决定。