

# 第二次迭代设计说明书

## 新增功能

讨论区话题按分类显示，用户需要加入该分类才能查看该分类内容。

用户可以搜索帖子分类并选择加入该圈子。

用户可以退出一个话题圈子。

用户可以创建一个圈子。

## bug 修复

修复头像上传 bug

服务器部署环境优化

大幅代码重构：

- 拦截器代码优化

- 表单校验机制优化

## 数据库修改

新增圈子分类表

t\_group

group\_id bigint 逻辑主键

name varchar(255) 圈子名

新增圈子-用户中间表

t\_user\_group

user\_group\_id bigint 逻辑主键

user\_id bigint 外键

group\_id bigint 外键

修改主题帖表加入圈子索引

t\_topic  
topic\_id bigint 逻辑主键  
user\_id 发表的用户名(外键)  
title varchar(255) 标题  
content text 内容  
create\_time date 创建时间  
last\_modified\_time date 最后修改时间  
group\_id bigint 外键  
deleted int 是否已删除(0 未删除/1 已删除)

## 页面功能修改

添加搜索圈子页面，加入圈子按钮，创建圈子按钮  
讨论区页面加入加入圈子名称，退出圈子按钮  
添加创建圈子页面