|  |  |
| --- | --- |
| **文件版本** | V1.0[modified\_201701016] |
| **文件状态** | 草拟 |
| **阅读范围** | 产品中心、技术中心、业务中心 |

|  |
| --- |
| **话题功能需求文档**  **(PRD\_V1.0)** |
| **适用于PC** |
|  |
|  |

变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **变更描述** | **修改路径** | **变更日期** | **修改者** |
| V1.0 | 新建初稿 | 无 | 2017-10-26 | 常婷 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[一、 需求设计概要 4](#_Toc494128547)

[1.1、 需求来源说明 4](#_Toc494128548)

[1.2、 产品需求说明 4](#_Toc494128549)

[1.3、 功能列表/涉及范围 4](#_Toc494128550)

[1.4、 项目参与人员 5](#_Toc494128551)

[二、 功能定义 7](#_Toc494128552)

[2.1、话题新增功能 7](#_Toc494128553)

[2.1.1圈子、话题消息优化（APP） 7](#_Toc494128554)

[2.1.2绑定美号的圈子，不支持圈主解散（APP） 9](#_Toc494128555)

[2.1.3话题中的商品增加返利链条（APP+WAP+PC） 10](#_Toc494128556)

[2.1.4话题详情增加相关话题推荐（APP+WAP+PC） 11](#_Toc494128557)

[2.1.5发话题支持添加美店，在话题详情展示（APP+WAP+PC） 13](#_Toc494128558)

[2.1.6话题详情中商品增加“购买”按钮（APP+WAP） 15](#_Toc494128559)

[2.1.7话题点赞灌水（APP+WAP+PC-本期不做） 16](#_Toc494128560)

[2.1.8发话题支持智能检索推荐标签（APP+WAP+PC-本期不做） 19](#_Toc494128561)

[2.1.9返利重构-话题相关页面返利接口修改（接口） 20](#_Toc494128562)

[2.2、个人主页 21](#_Toc494128563)

[2.2.1个人主页用户头像更换（APP-本期不做） 21](#_Toc494128564)

[2.3、朋友圈新增与优化功能 22](#_Toc494128565)

[2.3.1朋友圈卡片链接转发给好友（APP-本期不做） 22](#_Toc494128566)

[2.3.2朋友圈编辑动态时，添加的图片支持直接删除（APP-本期不做） 24](#_Toc494128567)

# 需求设计概要

## 需求来源说明

需求来源：业务中心、产品中心

## 产品需求说明

本期主要针对：

话题发布：话题发布功能优化改版

话题详情页： 话题详情及评论新增举报入口，同步APP

## 项目参与人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **环节** | **负责人员** | **备注** |
| 1 | 产品需求 | 常婷 |  |
| 2 | UE | 杨坡 |  |
| 3 | UI | 李欣欣 |  |
| 4 | 话题-接口 | 刘太明、柴志磊、莫建利 |  |
| 5 | 话题-大数据 | 魏铭阳、苏义伟、李冰清 | 涉及：话题正文智能推荐标签、相关话题推荐 |
| 6 | 圈子、话题-PC端开发 | 付强、刘超、刘刚 | 涉及：话题灌水、美店展示、标签 |
| 7 | 圈子、话题-PC端测试 | 曾丽、高原、夏海燕 |  |
| 8 | 相关产品 | 李明清（话题展示美店）  魏铭阳（大数据-话题推荐标签、相关话题推荐）  姜乐（话题详情页展示） |  |

## 功能列表/涉及范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统** | **涉及模块** | **需求范围要点描述** |
| 前端 | PC端 | **话题发布：**   1. 新增封面图上传； 2. 支持正文文本&图片配url地址； 3. 新增【展示我的美店】选项   **话题详情：**  增加举报入口，同步APP |
| 接口 | 美店接口 | 话题添加美店、展示美店接口； |

# 功能定义

## 2.1、话题发布功能优化

### 上传封面

|  |  |
| --- | --- |
| ***序号\_名称*** | 话题发布新增上传封面的功能 |
| 功能说明 | 新增添加话题封面功能，点击【上传封面】打开系统文件夹，选择本地图片    选择图片后，上传图片，符合上传图片要求则显示图片如下图    图片默认等比显示在固定区域（844px\*422px）    * 鼠标拖动选框任意一角可在图片内等比缩放及移动选框，在图片显示范围内进行截取，选框比例（636px\*318px）不变   图片插入成功后按实际展示比例显示封面图       * 如上传图片不符合要求，显示上传失败提示弹窗 |

### 正文及图片及图片及图片及图片及图片添加url链接

|  |  |
| --- | --- |
| ***序号\_名称*** | 编辑话题正文新增图文配url链接功能 |
| 功能说明 | 1. **正文编辑栏新增插入链接标识**     鼠标悬停在标识上，显示“插入超链接”  点击图标弹出弹框    输入url链接（仅支持gome站内链接地址），输入字符后，【插入】按钮激活    地址输入正确后，点击插入，关闭弹框，插入成功  点击取消，关闭弹框   * 如输入站外地址或地址不符合链接要求，点击插入，出现异常提示      * 如输入地址是站内链接但不包含http://等协议名称，点击插入后，默认在输入地址上添加**https://**前缀  1. **正文图片插入url链接**   在正文中的图片上传成功后，鼠标悬停在图片上，右上角新增插入超链接按钮    点击按钮，弹出插入超链接弹框，可进行插入链接的操作，链接插入成功后  点击插入超链接的图片，显示链接地址       1. 文本插入url链接   在输入的文本中选择要插入链接的文字区域后，点击超链接标识    弹出超链接弹框，可进行插入链接的操作，链接插入成功后，字体颜色高亮显示    点击插入超链接的文字，显示链接地址    **如未选文本，直接点击超链接图标：**   1. 正文中无光标，在正文最下方添加超链接地址； 2. 正文有闪烁的光标，在光标处添加超链接地址  * 除新增图文可配url链接的功能以外，其他正文编辑功能保持不变 |

### 展示美店

|  |  |
| --- | --- |
| ***序号\_名称*** | 发布话题时新增选择展示美店的功能 |
| 功能说明 | 进入该页面时需先判断话题发布者是否有美店，如有美店则在话题正文编辑框下方显示【展示我的美店】的选项，默认勾选状态    如不想展示，需手动取消勾选 ；如发布者名下没有美店，则不显示该选项  展示规则：在话题详情页，左侧分享、评论导航条下方增加美店入口，默认显示美店图标，当鼠标放上时，背景变红显示“进入美店”，点击“美店图标”，跳转到该美店首页 (效果如下图)。  C:\Users\liufang\Desktop\1.bmp   * 发话题时，如未勾选展示“我的美店”：话题发布成功后，在话题详情页则不展示我的美店入口和信息。 |

## 2.2、话题新增功能



### 话题详情页增加举报入口（同步APP）

|  |  |
| --- | --- |
| ***序号\_名称*** | 话题详情（客态）新增举报入口（同步APP） |
| 功能说明 | 在话题详情页下方展示举报入口     * 举报只针对客态内容，自己发布的话题不能举报   按钮显示规则：     * 当话题被圈主删除后，话题发布者会收到IM的圈子提醒，提示话题被删除。   点击举报弹出举报类型选择弹框      选择举报原因（色情低俗、政治敏感、营销广告、人生攻击、其他）后，点击提交，此时需判断此前是否进行过举报操作：  a．首次举报该内容：  弹框刷新，提示：“举报成功，小编将擦亮眼睛重新审核”    该内容进入审核后台待审核列表，审核通过后该评·论正常展示，审核不通过评论将被删除。  b．同一内容已提交过举报：  弹框刷新，提示：“你已经举报过啦，小编会尽快处理”  · |

### 话题评论增加举报入口（同步APP）

|  |  |
| --- | --- |
| ***序号\_名称*** | 话题评论及回复（客态）新增举报入口（同步APP） |
| 功能说明 | 在话题详情页下方展示举报入口       * 举报只针对客态内容，自己发布的话题不能举报     点击举报弹出举报类型选择弹框      选择举报原因（色情低俗、政治敏感、营销广告、人生攻击、其他）后，点击提交，此时需判断此前是否进行过举报操作：  a．首次举报该内容：  弹框刷新，提示：“举报成功，小编将擦亮眼睛重新审核”    该内容进入审核后台待审核列表，审核通过后该评·论正常展示，审核不通过评论将被删除。  b．同一内容已提交过举报：  弹框刷新，提示：“你已经举报过啦，小编会尽快处理”  · |

### 话题中的商品增加团抢标识（同步APP-本期不做）

|  |  |
| --- | --- |
| ***序号\_名称*** | 话题中添加的商品增加团抢标识 |
| ***功能说明*** | * 话题中的商品（包含话题正文&一级评论中添加的商品）如果是团抢商品，显示团抢标识，团抢活动结束后标识隐藏，恢复正常商品价格。商品是否展示团抢标识取决于每次访问话题时该商品的实时状态， * 该标识显示页面包括话题详情页、发布页面、评论页面     当添加的商品为团购商品时，显示团购价标识；当商品为抢购商品时，显示抢购价标识，具体展示效果，请参考UI效果图。 |

### 话题中的商品增加返利链条（APP+WAP+PC）

|  |  |
| --- | --- |
| ***序号\_名称*** | 话题中的商品支持返利 |
| 功能说明 | * 话题中的商品增加返利链条，支持给予话题发布者返利：  1. **话题正文中的商品：**   话题发布者等同于商品分享者，当用户点击话题中推荐的商品，进入商品详情页，并成功购买此商品后，话题发布者即可获得该商品的分享返利，返利规则与其它来源的分享返利一致。   1. **话题一级评论中的商品：**   当商品被其它用户通过此评论商品进入详情页购买后，评论发布者即可获得该商品的分享返利，返利规则与其它来源的分享返利一致。   1. **PC端话题中的返利商品：**   需增加返利标识及返利金额信息，具体展示效果，请参考UI效果图。 |

### 和话题详情增加相关话题推荐（APP+WAP+PC-本期不做）

|  |  |
| --- | --- |
| ***序号\_名称*** | 话题详情页增加相关话题推荐APP、WAP端展示    话题详情页增加相关话题推荐PC端展示 |
| 功能说明 | * 话题详情页增加“相关话题”推荐模块，每条话题推荐5条相关话题，当该话题无相关推荐话题时，整个话题推荐模块不显示； * 相关话题推荐列表前端展示：   显示话题名称、图片、浏览量，当推荐的话题无图片时，仅显示话题名称和话题浏览量，话题名称最多展示两行，超出“…”显示（具体请参考UI效果图）；   * 相关话题推荐规则（大数据制定），主要为以下5个维度综合计算：  1. 根据话题中的相同或相似标签； 2. 话题的浏览量； 3. 话题的点赞量； 4. 话题的评论量； 5. 话题的发布时间（优先推荐6个月以内的话题） 6. 话题每次刷新或重新进入，推荐话题更新（由大数据根据各维度计算推荐30条，每次随机返给前端5条）  * 相关话题推荐前端展示位置-APP&WAP：  1. 当有美店入口和广告位时：相关推荐话题位于美店入口下方，广告位上方； 2. 当无美店入口和广告位时：相关推荐话题位于用户点赞下方，话题评论上方。  * 相关话题推荐前端展示位置-PC：  1. 位于右侧热门话题区域，以Tab切换的列表的形态展现，支持进行点击tab标签切换推荐的话题内容（具体样式请参考UI效果图）。 |