**系统概要分析**

1、用户：登录状态

1. 首页（推荐栏目）：获取对应栏目新闻的缩略信息，缩略信息包含新闻标题、新闻图片（可以为空）、新闻来源、评论数量（可以为空）、发布时间
2. 资讯详情页：点击首页的某个新闻，展示新闻标题、新闻来源、发布时间、新闻图片、关键字、相关文章（新闻的缩略信息）、用户评论（显示用户昵称、评论发布时间、评论内容），其他功能：评论、点赞和收藏
3. 搜索页：

搜索历史

搜索结果（新闻缩略信息，包含新闻标题、新闻图片（可以为空）、新闻来源、评论数量（可以为空）、发布时间）

1. 我的：

我的收藏：显示我收藏的新闻的缩略信息，包含新闻标题、新闻图片（可以为空）、新闻来源、发布时间、收藏数量、点赞数量、评论数量

我的点赞：显示我收藏的新闻的缩略信息，包含新闻标题、新闻图片（可以为空）、新闻来源、发布时间、收藏数量、点赞数量、评论数量

我的评论：显示用户头像、用户昵称、评论时间、评论内容、新闻标题

算法贡献：显示算法贡献

用户反馈：显示用户反馈文本框。

2、用户：游客状态

1. 首页（推荐栏目）：获取对应栏目新闻的缩略信息，缩略信息包含新闻标题、新闻图片（可以为空）、新闻来源、评论数量（可以为空）、发布时间
2. 资讯详情页：点击首页的某个新闻，展示新闻标题、新闻来源、发布时间、新闻图片、关键字、相关文章（新闻的缩略信息）、用户评论（显示用户昵称、评论发布时间、评论内容），其他功能：评论、点赞和收藏（均触发微信授权）
3. 搜索页：

搜索历史

搜索结果（新闻缩略信息，包含新闻标题、新闻图片（可以为空）、新闻来源、评论数量（可以为空）、发布时间）

1. 我的：

我的收藏：触发微信授权

我的点赞：触发微信授权

我的评论：触发微信授权

算法贡献：显示算法贡献

用户反馈：显示用户反馈文本框。