## 需求分析

游客或者用户登录，可以搜索新闻，浏览新闻，在站内在线留言。

系统管理员对系统有绝对的管理权，包括新闻类别管理、系统公告管理、新闻管理、会员管理及相关几个功能。

新闻管理，这个模块在系统中起到主要的作用，管理员可以及时地更新新闻，把旧的新闻删除等操作，确保用户看到最新的新闻。

系统公告管理，这个模块负责发布一些站内信息供用户了解和浏览。

相关链接管理，提供一些超链接到相关的网站。如百度等。

用户可以成为会员，成为会员后可以修改自己的个人信息，对新闻进行评论。

## 功能流程图

开始

新闻系统首页

管理员登陆

新闻分类管理

公告管理

会员管理

新闻信息管理

广告和链接管理

浏览新闻

注册会员

评论新闻

搜索新闻

结束

在线留言

新闻发布管理系统功能流程图

## 功能分析

系统各个模块实现的主要功能：

系统角色：

1.游客：可以搜索、浏览新闻，不能评论新闻，可以注册成为会员

2.会员：可以搜索、浏览新闻，评论新闻，可以修改密码等个人信息

3.管理员：拥有系统最高权限，可以添加删除修改新闻

前台系统：

1.新闻分类：（国际 娱乐 体育 等等）新闻分类需要从数据库中动态取出（因为后台中有添加删除修改分类的功能） 可以只显示4—5个分类，后面加个“更多>>”链接，来罗列所有分类

2.新闻搜索：（可以选择分类）以新闻标题模糊搜索，有分页功能

3.热点新闻：按新闻点击率高低显示前10条左右的新闻（显示点击率）

4.最新新闻：显示最新添加的新闻（显示日期）

5.公告栏：显示公告信息

后台系统：

管理员拥有所有权限

1.新闻分类管理：

分类列表（包含删除、修改）

添加分类

新闻管理

新闻列表（包含删除、修改新闻）

添加新闻（支持新闻、图片上传）

查找新闻 （包含删除、修改新闻）

评论管理

公告修改

会员管理

会员列表（包含删除）

查找会员（包含删除）

修改密码

会员：修改密码等个人信息

## 系统主要功能设计

新闻发布管理系统

管理员

用户

会员管理

新闻管理

新闻分类管理

公告管理

账号管理

在线留言

新闻搜索

注册会员

新闻发布管理系统

普通游客浏览功能流程，如图所示：

开始

登录网站首页

结束

浏览新闻

检索新闻

在线留言

1. 下面是终端用户界面的流程图。中间用户评论省略了用户注册过程。显示了用户基本功能。

Y

Y

开始

搜索?

评论?

显示新闻信息

继续?

N

N

N

Y

浏览新闻内容

评论信息发表

结束

图 4-1用户端的程序流程图

结束

Y

管理界面

管理员信息管理

开始

正确?

登录窗口

N

添加新闻信息管理

评论信息管理

新闻信息管理

类别信息管理

管理员后台管理的程序流程图