

南通大学



NIIT 学生个人博客系统

队名：**Y-3**

组别：本科组

成员：李孜颖，王艳，李燕

时间：2017 年 5 月 6 日

目录

一、	项目简介.....	3
二、	系统功能.....	3
1.	访客.....	3
2.	博主.....	3
3.	管理员.....	4
三、	主要视图.....	4
1.	用例图.....	4
2.	系统功能模块图.....	5
3.	ER 关系图	5
四、	开发环境.....	7
1.	软件.....	7
2.	框架.....	7
3.	系统运行环境.....	7
4.	硬件.....	7

一、 项目简介

博客是以网络作为载体，简易迅速便捷地发布自己的心得，及时有效轻松地与他人进行交流，再集丰富多彩的个性化展示于一体的综合性平台。NIIT 博客为学员打造一个笔记分享、学习心得、教学协作的分享平台。

二、 系统功能

1. 访客

- a) 阅读博文
- b) 评论博文
- c) 对博主留言
 - i. 博文发表
 - ii. 博文编辑
 - iii. 博文删除
- d) 关注博主
- e) 发私信
- f) 点赞、打赏

2. 博主

- a) 博文管理
 - i. 博文发表
 - ii. 博文编辑
 - iii. 博文删除
- b) 博文分类、归档
- c) 博文评论管理
 - i. 回复评论
 - ii. 删除评论
- d) 留言管理
 - i. 回复留言
 - ii. 删除留言

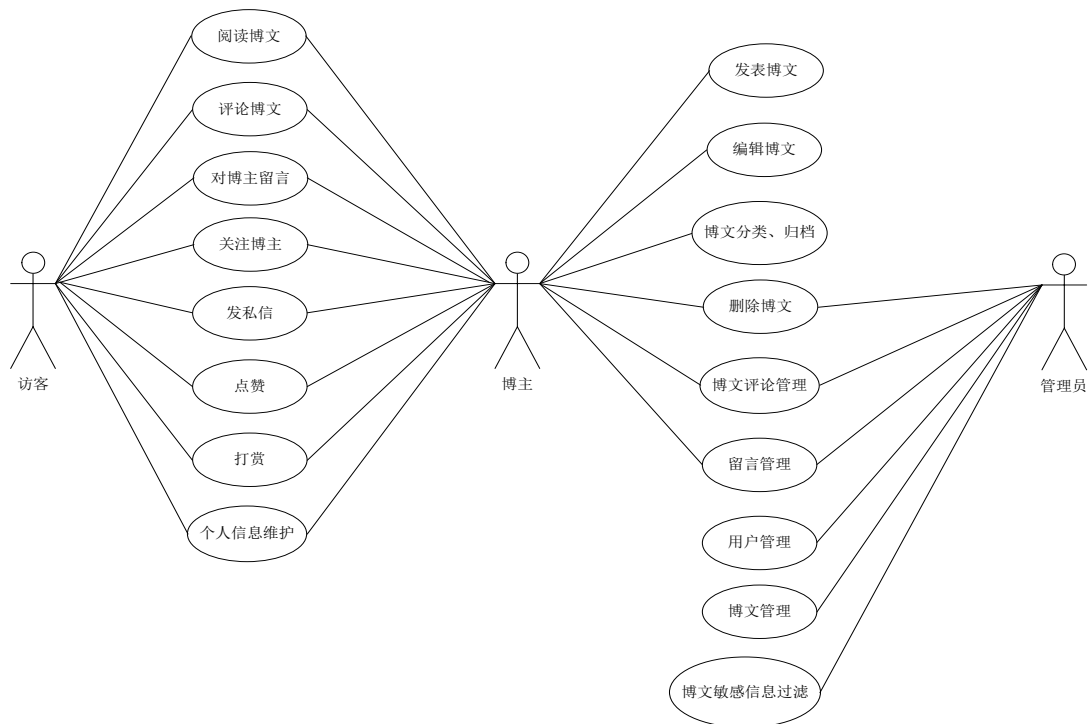
- e) 个人信息维护
 - i. 个人信息修改
 - ii. 修改密码
 - iii. 更换头像
- f) 关注其他博主

3. 管理员

- a) 用户管理
 - i. 用户锁定
 - ii. 解锁用户
- b) 博文管理
 - i. 删除博文
 - ii. 推荐博文
- c) 博文敏感信息过滤

三、 主要视图

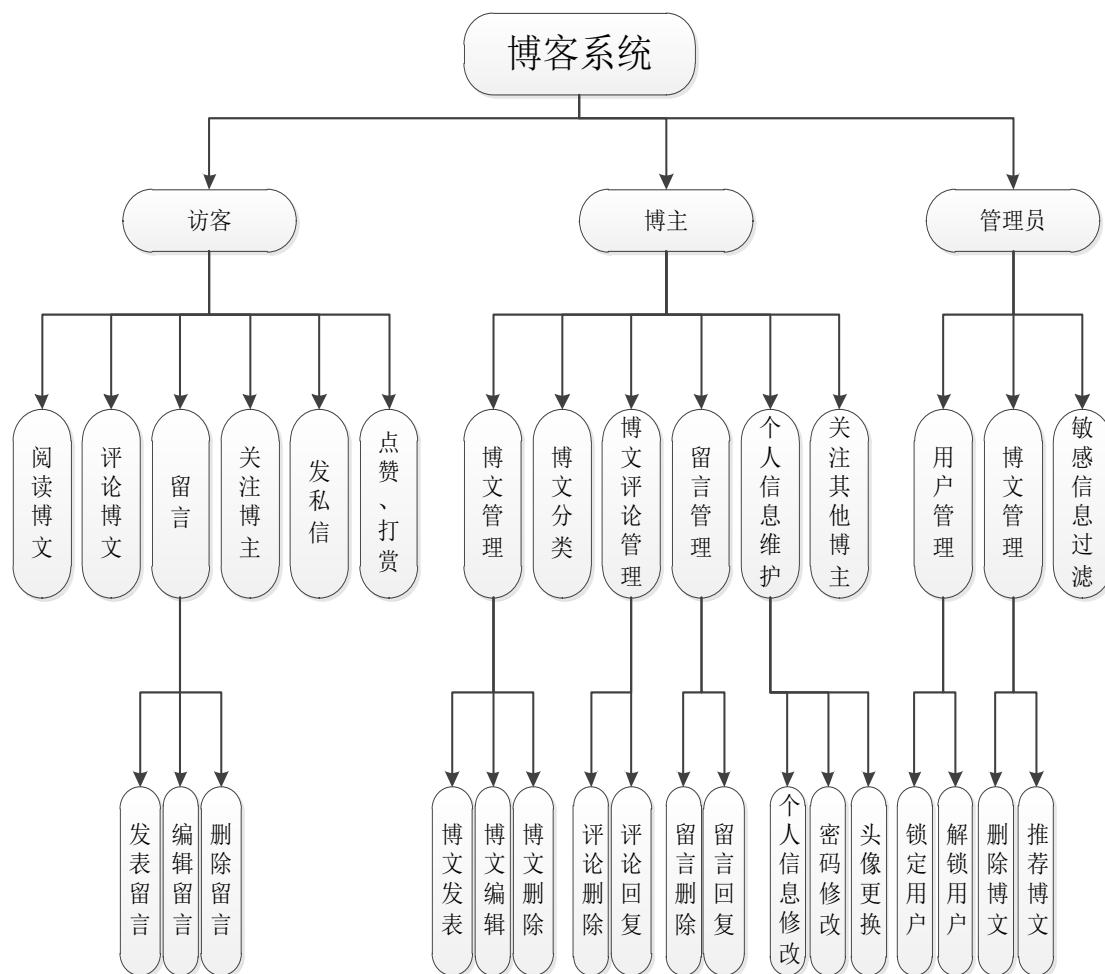
1. 用例图



用例图

2. 系统功能模块图

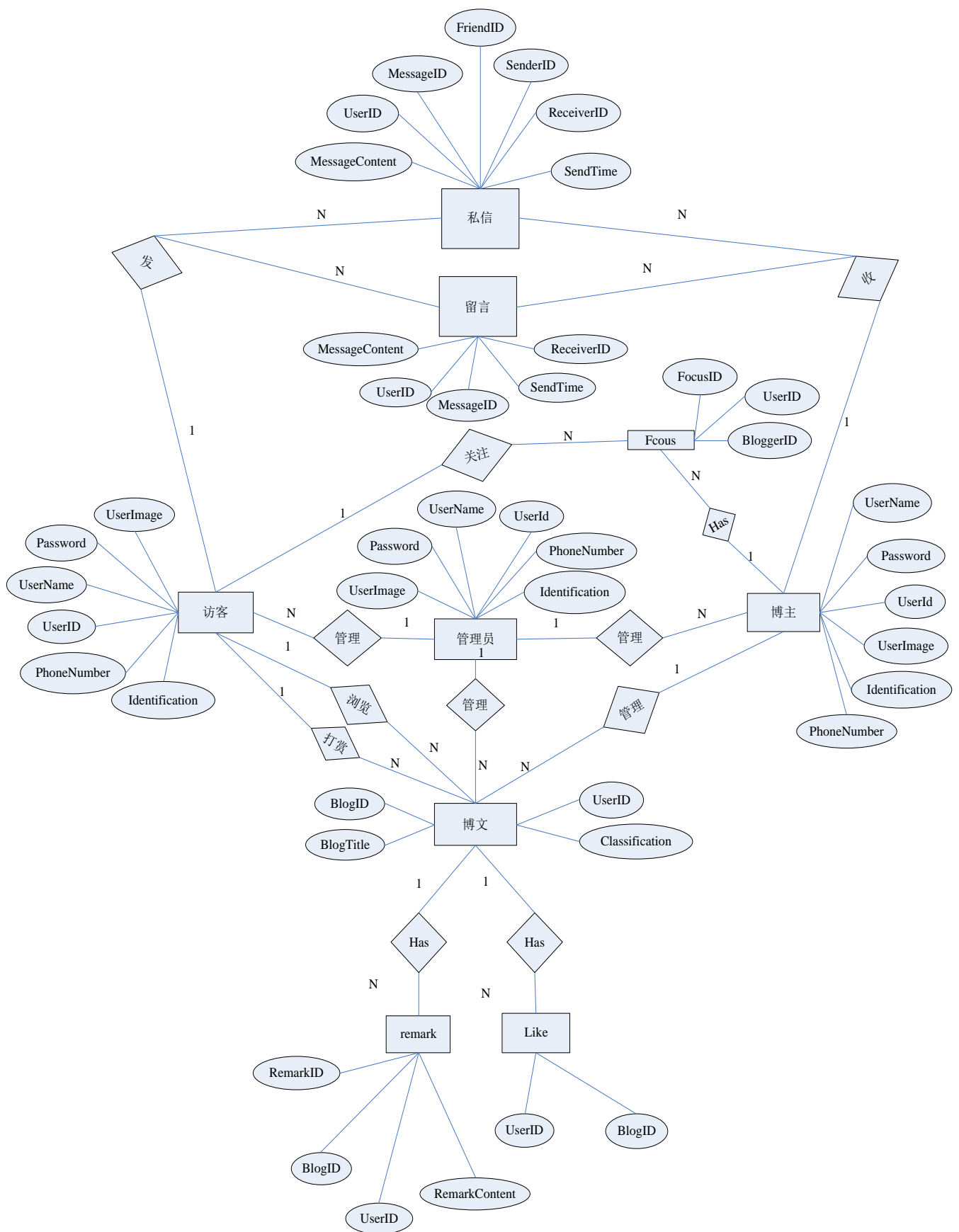
博客系统的功能主要分为两块：博文的管理和用户管理；我们根据角色的类别把博客系统的功能大致分为三类：访客，博主，管理员。根据角色的用例图确定了系统大致功能并进行了细化。



系统功能模块图

3. ER 关系图

我们对需求文档、用例图和系统功能图进行了分析，得到访客，博主，管理员，博文之间的关系，通过添加其他项，例如私信，留言，建立 ER 图来更加直观清晰的展现他们之间的关系，紧接着确定属性。ER 图是我们建立数据库的重要的参考之一。



四、 开发环境

1. 软件

Visual Studio 2015、Microsoft SQL Server 2012

2. 框架

ASP.NET MVC

3. 系统运行环境

Windows 10

4. 硬件

a) P IV - 3.0 GHz 865/915 芯片组 800 MHz FSB

b) 512 MB RAM (2 * 256 MB)

c) 80 GB 7200 RPM 硬盘

d) CD ROM 驱动器

e) 10/100 网卡

f) 可选轮鼠标

g) 键盘

h) 17" 彩色显示器