# 一、**基本信息功能描述**

1. 实现用户登录和注册（账号，密码）
2. 用户的角色：
3. 博主：已注册可以撰写博客的用户
4. 游客：未注册可以浏览评论博文的用户
5. 博主：对自己的博文进行增删改查；
6. 游客：对他人的博文进行浏览与评论；
7. 注册的界面：

* 用户的用户名得还未存在于数据库表的记录中
* 密码设置须输入两次并对自己可见
* 注册不成功重新设置
* 注册成功跳转至登录界面

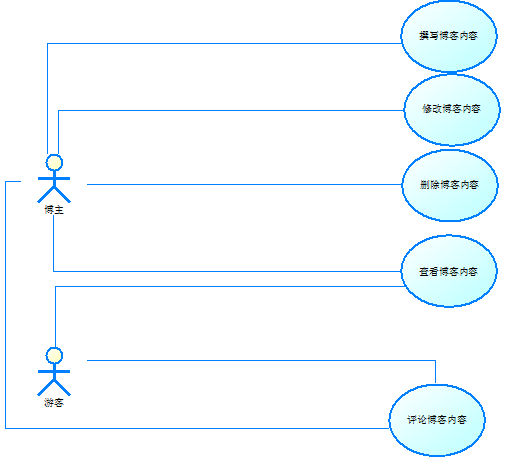
1. 登录界面：

* 用户输入的用户名与密码与数据库表中存储的用户名与密码进行匹配，匹配成功则登录
* 登录成功跳转至主页并可以对博文进行增删改查

1. 主页：

* 有能访问所有博文页面的链接

1. **Blog系统的用例图（UseCase）**



# 三、数据库表的设计

Blog表

保存所有博文的内容，包括博文id、主题、内容、时间、所属类别的id值



Category表

保存博文的分类，id、分类、分类的名称



Comment表

保存对博文的评论，id、所评论的博文的id值、评论人、评论的内容



Users表

保存博主的用户名与密码，id、用户名、密码



增加分类的SQL语句

**insert into category(name,level) values('关于旅游',9);**

查询分类的SQL语句

**select \*from category;**

修改分类名称的SQL语句

**update category set name = '旅游的故事' where id = 5;**

删除分类的SQL语句

**delete from category where id = 4;**

增加博文的SQL语句

不属于任何分类

**insert into blog(title,content,created\_time) values('我很高兴','因为捡到金币了',now());**

属于特定分类

**insert into blog(title,content,category\_id,created\_time) values('今天我很高兴','因为捡到金币了',now(),1);**

查询博文的SQL语句

**select \*from blog;**

**select \* from blog order by created\_time desc;**

能查询出分类的名称和博文内容与主题

**select b.id,b.title,b.content,b.created\_time,c.name from blog b,category c where b.category\_id=c.id order by b.created\_time desc;**

更新博文的SQL语句，包括分类编号、主题、内容

**update blog set title='xxx',content='yyyyyyyyyyyyyy',category\_id=1 where id=1;**

删除博文的SQL语句

**delete from blog where id=1;**

验证合法用户的SQL语句

**Select\*from users where username=’XXX’ and password=’zzz’;**

增加一条评论的SQL语句

**insert into coment(username,content,blog\_id) values('XXX','你真棒！',2);**

删除一条评论的SQL语句

**delete from coment where id=1;**

读取所有评论的SQL语句

**select \* from coment;**