

**《C#程序设计》选修课期末大作业报告**



题 目**：**

学 院：

专 业： 班 级：

学 号： 学 生：

授课教师：

时 间：

目录

[1. 开发背景 4](#_Toc28839)

[2. 环境介绍 4](#_Toc15180)

[3. 软件设计 4](#_Toc288)

[3.1. 总体设计 4](#_Toc14725)

[3.2. 详细设计 5](#_Toc16676)

[3.2.1. 帐户注册 5](#_Toc27793)

[3.2.2. 博客登陆 7](#_Toc25953)

[3.2.3. 编写博文 9](#_Toc982)

[3.2.4. 发表博文 11](#_Toc24376)

[4. 运行界面 11](#_Toc29829)

[5. 总结 12](#_Toc6967)

# 开发背景

博客，又译为网络日志、部落格或部落阁等，是一种通常由个人管理、不定期张贴新的文章的网站。博客上的文章通常根据张贴时间，以倒序方式由新到旧排列。许多博客专注在特定的课题上提供评论或新闻，其他则被作为比较个人的日记。一个典型的博客结合了文字、图像、其他博客或网站的链接及其它与主题相关的媒体，能够让读者以互动的方式留下意见，是许多博客的重要要素。大部分的博客内容以文字为主，仍有一些博客专注在艺术、摄影、视频、音乐、播客等各种主题。博客是社会媒体网络的一部分。比较著名的有新浪、网易、搜狐等博客。选择高权重的博客除了利用工具之外，还可以“问问”搜索引擎，咨询下大家的看法，然后自己去看看是不是好做，有些博客确实是不好做的，比如没有独立的页面、不好注册等等。

最早的博客命名人:著名科幻作家William Gibson在1996年预言了职业博客:“用不了多久就会有人为浏览网络，精选内容，并以此为生，的确存在着这样的需求”。Userland公司CEO Dave Winer，在1997年开始运作的Scripting News ;开始真正具备了博客的基本重要特性。并且他将这些功能集成到免费软件\*Frontier 脚本环境”。

博客并不是纯粹的技术创新，而是一种逐渐演变的网络应用。博客天然的草根性，也决定了人们很难来认定一个正式的“博客之父”，也没有人敢于戴上这顶帽子，否则，一定会打得头破血流。

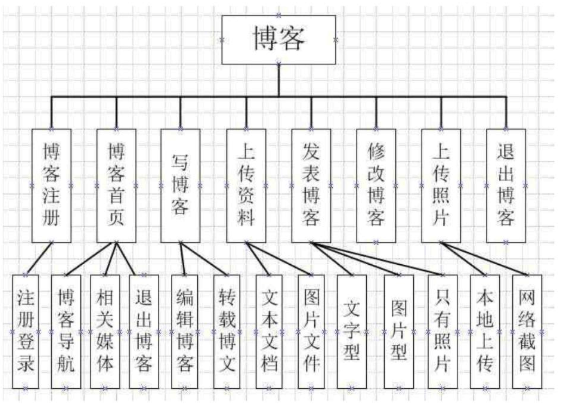
# 环境介绍

本项目采用VS2019，

# 软件设计

## 总体设计

博客使用者的需求是用博客展示自己的言行观点、通过网络向别人发布自己的观点和看法;所以博客的使用者要求博客应该可以发表自己的文章以及先关的图片等信息。通过网络的方式展示给官大博友，可以直接在自己的博客上发表相关的信息。博文的编写以及发表还有照片的上传等功能必不可少。主要的相关操作流程如下:



## 详细设计

### 帐户注册

博using System;using System.Collections.Generic;using System.Data.SqlClient;using System.Linq;using System.Web;using System.Web.UI;using System.Web.UI.WebControls;

public partial class register : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

public void userRegister(object sender, EventArgs e)

{

string user = Request.Form["username"].ToString();

string password = Request.Form["password"].ToString();

if (user == "" || password == "")

{

Response.Write("<script>alert('用户名或密码不能为空！')</script>");

return;

}

using (SqlConnection conn = new SqlConnection("Data Source =.; Initial Catalog = lmyBlog; Integrated Security = True"))

{

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand("insert into account (username,password,permission) values (@username,@password,100)", conn))

{

cmd.Parameters.Add(new SqlParameter("@username", user));

cmd.Parameters.Add(new SqlParameter("@password", password));

conn.Open();

int status = Convert.ToInt32(cmd.ExecuteNonQuery()); //Object转换成int

conn.Close();

if (status!=0)

{

Response.Write("<script>alert('注册成功！')</script>");

}

else

{

Response.Write("<script>alert('注册失败！')</script>");

}

}

}

}

}

### 博客登陆

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Data.SqlClient;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class login : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

public void loginAdmin(object sender, EventArgs e)

{

string user = Request.Form["username"].ToString();

string password = Request.Form["password"].ToString();

if (user == "" || password == "")

{

Response.Write("<script>alert('用户名或密码不能为空！')</script>");

return;

}

using (SqlConnection conn = new SqlConnection("Data Source =.; Initial Catalog = lmyBlog; Integrated Security = True"))

{

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand("select permission from account where username=@username and password=@password", conn))

{

cmd.Parameters.Add(new SqlParameter("@username",user));

cmd.Parameters.Add(new SqlParameter("@password", password));

conn.Open();

int permission = Convert.ToInt32(cmd.ExecuteScalar()); //Object转换成int

conn.Close();

if (permission > 100)

{

Guid token;

token = Guid.NewGuid();

Application[user] = token.ToString();

Application[user + "\_permission"] = permission;

Session["username"] = user;

Session["loginTime"] = DateTime.Now;

Session["token"] = token.ToString();

Response.Write("<script>console.log('登录成功,在线token是"+Application[user]+",token是"+token.ToString()+"，Session的token是"+Session["token"]+"')</script>");

Response.Redirect("./admin/admin.aspx");

}

else if (permission >= 100)

{

Guid token;

token = Guid.NewGuid();

Application[user] = token.ToString();

Application[user + "\_permission"] = permission;

Session["username"] = user;

Session["loginTime"] = DateTime.Now;

Session["token"] = token.ToString();

Response.Write("<script>console.log('登录成功,在线token是" + Application[user] + ",token是" + token.ToString() + "，Session的token是" + Session["token"] + ",权限是"+Application[user+"\_permission"]+"')</script>");

}

else

{

Response.Write("<script>alert('登录失败')</script>");

}

}

}

}

}

### **编写博文**

using System;using System.Data.SqlClient;using System.Text;

public partial class blog : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

/\*\*

\* 获取博客数据

\* @return 所有博客数据拼接字符串

\*\*/

public string getBlogs()

{

using (SqlConnection conn = new SqlConnection("Data Source =.; Initial Catalog = lmyBlog; Integrated Security = True"))

{

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand("select \* from page", conn))

{

StringBuilder result = new StringBuilder();

conn.Open();

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

while (reader.Read())

{

string htmlBefore = "" +

"<div class=\"demo-card-wide mdl-card mdl-shadow--6dp\" onclick=\"javascript: toPage("+reader[0]+");\"> " +

"<div class=\"mdl-card\_\_title\">" +

"<h3 class=\"mdl-card\_\_title-text\">";

string htmlMiddle = "" +

"</h3>" +

"</div>" +

"<div class=\"mdl-card\_\_supporting-text\" id=\"Div1\">";

string htmlLast = "" +

"</div>" +

"</div>";

result.Append(htmlBefore);

result.Append(reader[1]);

result.Append(htmlMiddle);

result.Append(reader[2]);

result.Append(htmlLast);

}

conn.Close();

return result.ToString();

}

}

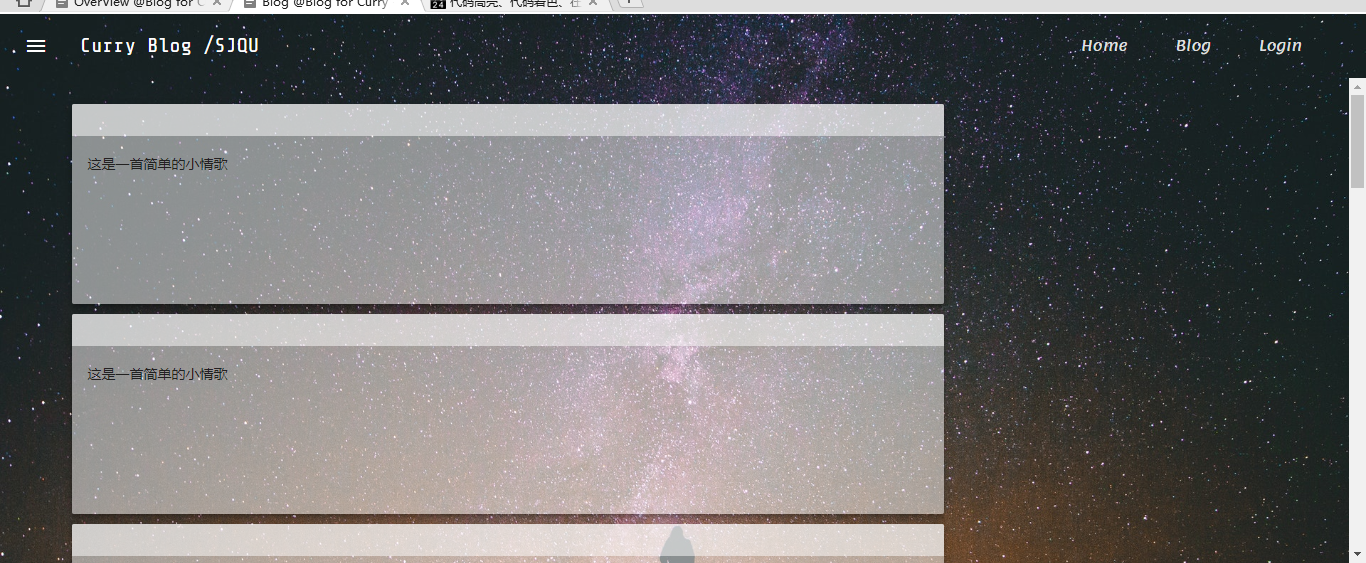
}

}

### **发表博文**

# 运行界面





# 总结

通过对该系统的设计、开发和调试，一方面让我了解了MIS系统的开发过程与方法，另一方面，让我初步掌握了ASP.NET开发工具的使用方法，同时，在制作过程中遇到了不少问题和困难，通过查阅书籍及互连网得到了不小的收获。