



东华理工大学
EAST CHINA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

课程设计汇报

课程设计题目：教务管理系统

学生姓名：王丙焱

专 业：计算机科学与技术

学 号：

班 级：1130502

指导教师：李 丽 华

2023 年 6 月 20 日

1 课程设计目的

课程设计总的目的是衡量学生与否获得学习效果，培养学生具有专业网站初步的规划、设计、制作能力。详细表目前网站内容、功能、安全等方面合理筹划和规划，培养具有主页和二级页面的创意、设计等方面的技术处理能力和具有强大的动态效果制作能力。培养学生具有基于后台数据库的编程技术，实现客户—服务器端交互式动态网页的制作能力，掌握实际网页设计与制作开发流程和开发措施。

详细应到达如下目的：

1. 提高学生在实际操作中搜集信息，对信息进行价值判断，进行信息整顿、加工的能力。
2. 在实际的项目任务中培养网页设计方面的素养。
3. 在实际的项目任务中使学生网页编程和制作的能力得到提高。
4. 培养学生团体协作和人际交往方面的能力。
5. 培养有关知识和技能的综合应用能力。
- 6、掌握运用 ASP.NET 及数据库原理知识进行系统分析和设计的措施
- 7、掌握关系数据库的设计措施
- 8、掌握 SQL Sever2023 的应用
- 9、掌握简朴的数据库应用程序编写措施
- 10、理解 B/S 模式构造

2 系统的运行环境

本系统软件基本配置为 Windows Server2023/XP/2023/Windows 7。数据库可以选用：Microsoft SQL server 2023，s 等，系统开发软件可以选用 Visual Studio 2023 等。

硬件最低配置为 CPU: Pentium 1G MHz 以上，内存至少 1G，硬盘空间 2G，显示屏 800 *600 或 1024 *768。

一、试验目的

1. 通过该题目的设计，使学生掌握软件开发过程的问题分析、系统设计、程序编码、测试等基本措施和技能；
2. 掌握运用 web 开发数据库系统的措施；
3. 掌握文献的操作措施。
4. 掌握运用 Asp.net 语言及数据库原理知识进行系统分析和设计的措施
5. 掌握 SQL Sever2023 技术的应用

二、试验内容

- 1、题目：教务管理系统

2、功能规定：

功能包括：各专业课教师个人基本信息管理、教学任务公布、教学工作量管理、考核考核管理、科研管理等。

●选课管理

功能包括：教务管理人员根据教学计划和培养计划，设置选课课程并记录生成已选课学生名单等。

●教学计划管理

功能重要包括：根据培养计划和各个专业上报的教学计划，添加各专业教学计划，包括教学计划的修改删除等操作。

●成绩管理

功能包括：每门课程结束后，由教师进行成绩登记，然后教务管理人员对登记的信息进行管理，如教师登录成绩后发现成绩有错误，只能由教务管理人员核算后进行修改。尚有根据成绩就算出学生的学分，以便学籍管理的需要。

●课程管理

功能重要有：

安排各个专业所开设课程的上课时间和上课教室。（2）教材管理人员功能需求 功能包括：

（1）教材的基本信息的管理（按书名或作者）具有良好的人机界面；

（2）供求信息查询，支持多条件和模糊查询；

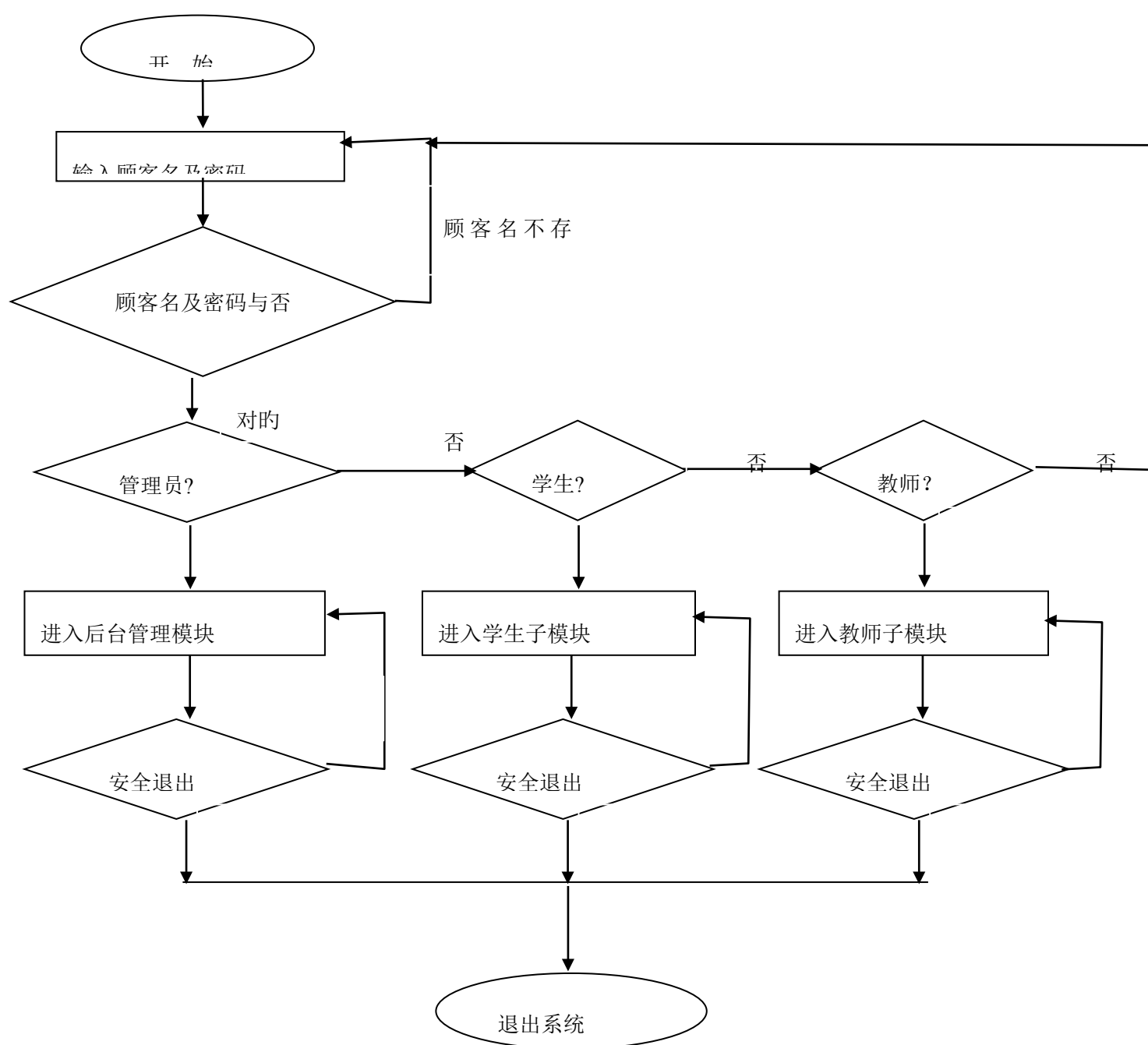
(3) 一般顾客不用注册可以浏览信息；

(4) 保证后台数据库安全；

3、开发环境

【Microsoft Visual Studio 2023,SQL SERVER 2023】

三、E-R 图



四、数据库建表

1) 顾客数据表

	列名	数据类型	允许空
🔑	userid	nchar(20)	☐
▶	pwd	nchar(20)	☐
	[group]	nchar(10)	☐

2) 学生表

	列名	数据类型	允许空
🔑	stuid	nchar(20)	☐
	stuname	nchar(20)	☒
	sex	nchar(10)	☒
	jiguan	nchar(20)	☒
	birthdany	nchar(20)	☒
	departname	nchar(10)	☒
	classname	nchar(10)	☒
	zhuanyename	nchar(20)	☒
	address	nchar(50)	☒
▶	beizhu	nvarchar(MAX)	☒
	phone	nchar(12)	☒
	polity	nchar(10)	☒
	ID	nchar(20)	☒
	minzu	nchar(20)	☒

(3) 教师表

	列名	数据类型	允许空
▶🔑	teacherid	nchar(10)	☐
	terchername	nchar(20)	☒
	zhicheng	nchar(10)	☒
	studepartment	nchar(10)	☒
	sex	nchar(10)	☒
	birth	nchar(10)	☒
	xueli	nchar(10)	☒
	ID	nchar(20)	☒
	shuanye	nchar(20)	☒
	polity	nchar(10)	☒
	teachtime	nchar(10)	☒
	phone	nchar(12)	☒
	minzu	nchar(10)	☒
	jiguan	nchar(10)	☒
	address	nchar(50)	☒
	beizhu	nvarchar(MAX)	☒

(4) 课程表

	列名	数据类型	允许空
▶🔑	courceid	nchar(10)	☐
	courcename	nchar(20)	☒
	departname	nchar(10)	☒
	courcelong	nchar(10)	☒
	xuefen	nchar(10)	☒
	courcetype	nchar(10)	☒
	ispublic	nchar(10)	☒
	beizhu	nvarchar(MAX)	☒

(5) 班级表

	列名	数据类型	允许空
	classid	nchar(10)	☐
	classname	nchar(20)	☒
	zhuanye	nchar(10)	☒
	beizhu	nvarchar(MAX)	☒
	department	nchar(20)	☒

(6) 专业表

	列名	数据类型	允许空
	zhuanyeid	nchar(10)	☐
	zhuanyename	nchar(20)	☒
	departname	nchar(20)	☒
	beizhu	nvarchar(MAX)	☒
			☐

(7) 成绩表

	列名	数据类型	允许空
	id	int	☐
	stuid	nchar(10)	☒
	courcename	nchar(20)	☒
	score	nchar(10)	☒
	xuefen	nchar(10)	☒
	xuenian	nchar(20)	☒
	restudy	nchar(4)	☒
			☐

(8) 学院表

	列名	数据类型	允许空
	departid	nchar(10)	☐
	departname	nchar(20)	☒
	address	nchar(20)	☒
	phone	nchar(12)	☒
	beizhu	nchar(10)	☒

四、详细设计

(1) 代码:

(1) 登录代码:

```

Using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

string con =
System.Configuration.ConfigurationManager.ConnectionStrings["connectionString"].
ConnectionString.ToString();

SqlConnection sqlcon = new SqlConnection(con);//创立与数据库的连接

sqlcon.Open();

string play;

play = RadioButtonList1.SelectedValue.ToString();

string sqlstr = "select * from [usertable] where userid='" +
TextBox1.Text + "' and pwd='" + TextBox2.Text + "' and [group]='" + play + "'";

```

//构造 SQL 查询语句

```
SqlCommand cmd = new SqlCommand(sqlstr, sqlcon);
```

```
SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();//执行 SQL 语句
```

```
if (dr.Read())
```

```
{
```

```
    if (RadioButtonList1.SelectedValue.ToString() == "0")
```

```
    {
```

```
        Response.Redirect("~/Master.aspx?name=" + TextBox1.Text
```

```
+ "&?psd=" + TextBox2.Text + "");
```

```
    }
```

```
    if (RadioButtonList1.SelectedValue.ToString() == "1")
```

```
    {
```

```
        Response.Redirect("~/Teacher/scorein.aspx?name=" +
```

```
TextBox1.Text + "&?psd="+TextBox2.Text+ "");
```

```
    }
```

```
    if (RadioButtonList1.SelectedValue.ToString() == "2")
```

```
    {
```

```
        Response.Redirect("~/Student/scorecheck.aspx?name=" +
```

```
TextBox1.Text + "&?psd="+TextBox2.Text+ "");
```

```
    }
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/737142033043006115>