

成绩评定表

学生姓名		班级学号	
专 业		课程设计题目	大学生就业咨 询系统
评 语	组长签字：		
成绩			
日期	2015 年 1 月 9 日		

课程设计任务书

(完整)沈理数据库课设—大学生就业咨询系统

学 院		专 业	
学生姓名		班级学号	
课程设计题目	大学生就业咨询系统		
实践教学要求与任务： 系统功能 <ol style="list-style-type: none">1) 对用人单位的基本信息进行录入、修改、删除等。2) 实现毕业生专业信息的维护。3) 定时发布用人单位的毕业生需求信息。4) 方便的实现对人才需求信息的检索。5) 对用人单位的级别能够自动进行变更。6) 能够对历年的毕业需求信息进行统计、分析。7) 具有数据备份和数据恢复功能。 数据库的设计 包含以下实体及其属性 学生信息（学号，姓名，专业，性别，学历，毕业学校，毕业年份）； 企业信息（单位名称，单位代码，所在地区，地区代码，单位等级）； 企业需求信息（单位代码，所需专业，需求量，发布年份）； 要求总体设计要求 大学生就业咨询系统包含了增加，删除，修改，查询，数据库备份的功能，并有登陆界面，软件友好，安全性高。 工作计划与进度安排 讲解设计内容及要求 2015年01月08日(1-4节)			

编写程序代码	2015 年 01 月 08 日 (5—8 节)	
程序测试及调试	2015 年 01 月 09 日 (1—4 节)	
答辩验收	2015 年 01 月 09 日 (5—8 节)	
指导教师:	专业负责人:	学院教学副院长:
2015 年 1 月 日	2015 年 1 月 日	2015 年 1 月 日

目 录

一、课程设计的目的和意义..... 0

二、需求分析..... 0

三、概念结构设计 (E-R 图) 2

四、逻辑结构设计..... 4

五、数据库实施与维护..... 3

六、界面设计与代码.....	4
七、课程设计心得与体会.....	15
八、参考文献.....	15

大学生就业咨询系统

一、课程设计的目的和意义

数据库课程设计是在学生系统的学习了数据库原理课程后,按照关系型数据库的基本原理,综合运用所学的知识,以小组为单位,设计开发一个小型的数据库管理系统.通过对一个实际问题的分析、设计与实现,将原理与应用相结合,使学生学会如何把书本上学到的知识用于解决实际问题,培养学生的动手能力;另一方面,使学生能深入理解和灵活掌握教学内容。

大型数据库课程设计是计算机专业集中实践性教学环节之一,是学习完《数据库原理及应用》课程后进行的一次全面的综合练习。其目的在于加深对大型数据库课程理论和基本知识的理解,掌握使用数据库进行软件设计的基本方法,提高运用数据库解决实际问题的能力。

培养学生正确的设计思想,理论联系实际的工作作风,严肃认真、实事求是的科学态度和勇于探索的创新精神。培养学生综合运用所学知识与生产实践经验,分析和解决工程技术问题的能力。

二、需求分析

就业咨询系统体现在对各种信息的插入、修改、查询和数据库中数据的备份和还原。经过分析系统的需求之后获悉其主要功能如下:

- 1、可对基本表进行插入操作
- 2、可对基本表进行删除操作
- 3、可对基本表进行修改操作
- 4、可对基本表进行查询操作
- 5、可对数据库进行数据备份,数据还原操作

系统总体设计图如图 1 所示：

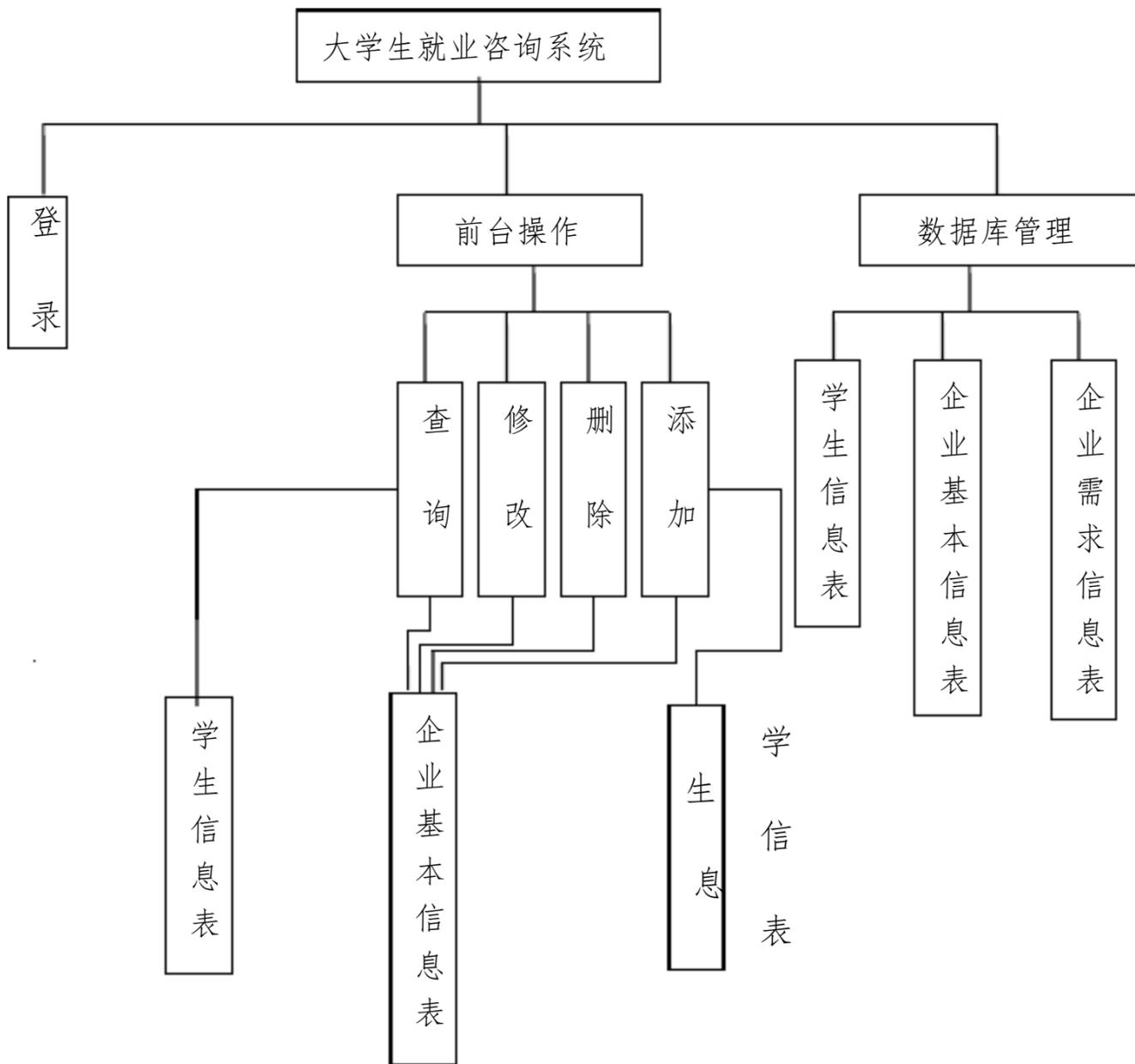
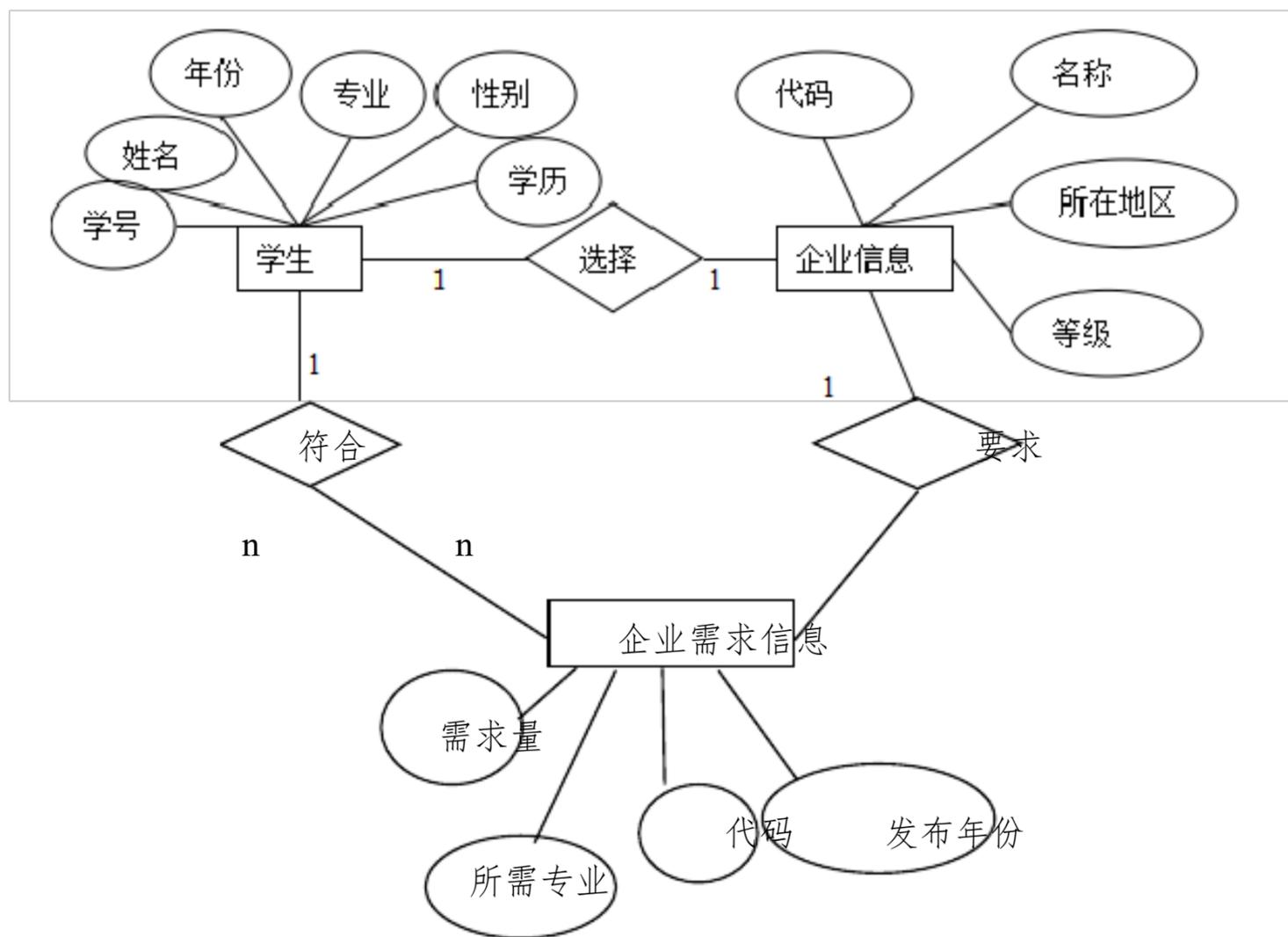


图 1 整体设计图

三、概念结构设计 (E—R图)



E

—R图

四、逻辑结构设计

将 E—R 图转换成关系模式：

学生：（学号，姓名，性别，专业，学历，毕业年份，毕业院校）

企业信息：（单位代码，单位名称，所在地区，单位级别）

企业需求信息：（单位代码，所需专业，需求量，发布年份）

五、数据库实施与维护

建立数据库 打开 SQLServer 2008,建立数据库：大学生就业咨询系统。

1.

在学生选课系统数据库中，添加学生信息表，设置学号为主键，不允许为空，如图 3 所示

列名	数据类型	允许 Null 值
姓名	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
学号	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
专业	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
性别	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
学历	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
毕业年份	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
▶ 毕业学校	nchar(10)	<input type="checkbox"/>

图 3

右键选择编辑前 200 行，输入数据，如图 4 所示

姓名	学号	专业	性别	学历	毕业年份	毕业学校
张政	1203070123	电子信息科学...	男	本科	2015	沈阳理工大学
张颖	1203050605	计算机	女	专科	2015	大连大学
刘惠	1203050608	计算机	女	专科	2015	大连大学
▶ 马世家	1309050302	测控	男	本科	2015	东北大学
王佳琪	1402502303	电子信息工程	女	硕士	2012	沈阳大学
张静瑶	1305060308	电子信息科学...	女	本科	2015	沈阳理工大学

图 4

2. 添加企业基本信息表，设置单位代码为主键，不允许为空，如图 5 所示：

列名	数据类型	允许 Null 值
单位名称	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
单位代码	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
所在地区	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
地区代码	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
▶ 单位级别	nchar(10)	<input type="checkbox"/>

图 5

右键选择编辑前 200 行，输入数据，如图 6 所示：

单位名称	单位代码	所在地区	地区代码	单位级别
▶ 大连仓贸有限公司	001	大连	0411	B级
新松机器人	002	沈阳	024	A级
交通银行	003	沈阳	024	B级

图 6

3. 添加企业需求信息表，设置单位代码为主键，不允许为空，如图 7 所示：

列名	数据类型	允许 Null 值
▶ 单位代码	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
所需专业	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
需求量	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
发布年份	nchar(10)	<input type="checkbox"/>

图 7

右键选择编辑前 200 行，输入数据，如图 8 所

示：

单位代码	所需专业	需求量	发布年份
▶ 001	电子信息科学...	100	2015/01/09
002	电子信息工程	20	2015/01/08
003	计算机	30	2015/01/09
004	测控	35	2015/01/09

图 8

六、界面设计与代码

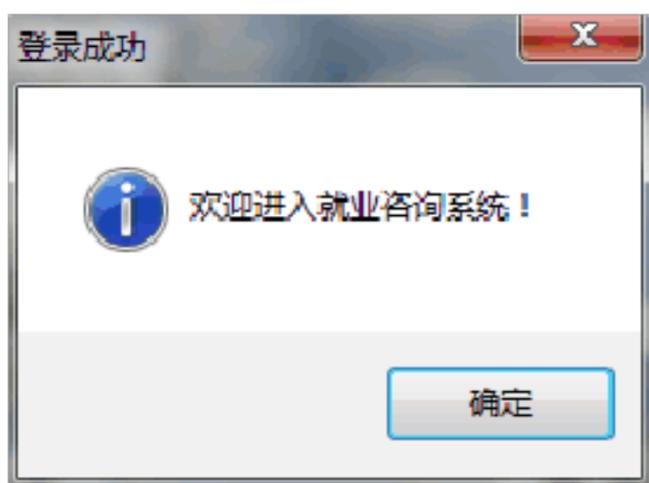
1. 登录界面

输入已在数据库中的用户名（姓名）和密码(学号)，点击登录按钮，如图9所示：



图 9

提示登录成功，单击确定进入主菜单如图



双击登录按钮，更新单击事件处理程序，主要代码如下：

```
private void btnLogin_Click (object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
string userName = txtName.Text.Trim();
```

```
string password = txtPwd.Text.Trim();
```

```
string connString = "Data Source = WIN-LH5EK84HEPR; Initial Catalog= 大学生就业
```

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/27805613010006106>