武汉工程大学
计算机科学与工程学院

课程设计报告

设计名称：《数据库原理与应用》课程设计

设计题目：企业员工信息管理设计与开发

学生学号：1305120411

专业班级：2013 级网络工程 01

学生姓名：何彬

学生成绩：

指导教师（职称）：刘晓华（副教授）

完成时间：2015-11-19~2015.12.10

武汉工程大学计算机科学与工程学院　　制

说明：

1、报告中的第一、二、三项由课程设计负责人在课程设计开始前填写并发给每个学生；四、五两项（中英文摘要）由学生在完成课程设计后填写。

2、学生成绩由指导教师根据学生的设计情况给出各项分值及总评成绩。

3、指导教师评语一栏由指导教师就学生在整个课程设计期间的表现、设计完成情况、报告的质量等方面给出客观、全面的评价。

4、训练报告正文字数应不少于 3000 字，也可由指导教师根据本门课程设计的具体情况酌情增加字数或内容。

5、平时表现成绩低于 6 分的学生，其课程设计成绩按不及格处理。

6、此表格式为武汉工程大学计算机科学与工程学院提供的基本格式（适用于学院各项课程设计），各教研室可根据本项课程设计的特点及内容做适当的调整，并上报学院批准。

成绩评定表

学生姓名：何彬　　学号：1305120411　　班级：网络工程 01

类别	合计分值	各项分值	评分标准	实际得分	合计得分	备注
平时表现	10	10	遵守学习纪律，表现良好，积极完成课程设计任务，无旷课、迟到、早退等情况。			
设计完成情况	40	20	按照要求完成设计内容，方案合理，功能完善，设计工作量饱满，能运用专业知识和技能去发现与解决实际问题。			
		20	在设计过程中展现出了较强的学习能力、动手实践能力、团队协作能力和创新意识。			
报告质量	50	15	报告格式规范，表述清晰，章节内容组织恰当。符号统一，图表完备，符合规范要求。参考文献数量在 5 篇以上，格式及引用符合要求。			
		15	报告内容翔实，结构严谨合理。课题背景介绍清楚，综述充分。设计与实现等主要过程完整，论述具体透彻。能运用所学专业知识对问题加以分析和求解。无抄袭现象。			
		20	设计报告对整个设计过程进行了全面总结，体现了收获，得出了有价值的结论或结果。			
总评成绩						

指导教师评语

指导教师：_____（签字）　　日期：_____年_____月_____日

一、课程设计目的、条件、任务和内容要求：

《数据库原理与应用》是专业基础课，数据库技术广泛应用于计算机的多个发展方向上。在学好数据库理论的同时，我们有必要掌握数据库设计的方法。《数据库原理与应用》课程设计是数据库教学中的实践环节，是对该课程知识的综合应用。通过设计，使学生巩固所学的理论基础知识，掌握数据库设计的全过程和方法，培养学生编写技术文档及开发数据库应用系统的能力。提高学生独立分析问题、解决问题的能力，锻炼和加强学生的动手能力。

设计任务书提供三个设计题目供学生选择（原则上选择每个题目的人数不超过10人）。在指导教师同意的情况下，学生也可以自己选择感兴趣的设计题目，以调动学生的积极性和创造性，给学生充分的自主空间。

设计内容要求：

（1）通过系统的功能分析和数据分析进行系统的功能模块设计，数据库的概念结构设计（E—R图），数据库的逻辑结构设计，数据库中的表、视图、存储过程、函数的结构和定义。

（2）报告还要包括程序的运行环境、开发环境、程序的详细设计（主要功能实现的程序源代码）。

（3）后台数据库选用 SQL SERVER，前台开发工具不限，可自己选择 VB、VC、JAVA等都可以。建议条件允许的情况下选择 JAVA。

（4）整个课程设计期间，要求学生必须与指导老师经常保持联系，其中几个主要阶段都要经指导老师审阅，一是为了及时发现问题，防止出现原则错误，二是便于指导老师掌握学生独立完成设计的情况。

二、进度安排：

数据库原理课程设计共计 3 周内完成，共计 20 个学时。第 13 周下达课程设计任务书，并对每个课程任务进行详细的讲解。并且第 13 周开始进行系统调研，完成需求分析，包括数据分析和功能分析；第 14-15 周完成数据库设计、数据库实施和应用程序设计；第 15 周周四上午 1-4 节检查课程设计完成情况。

提交报告时间：第 16 周周四下午。

三、应收集资料及主要参考文献：

[1]徐孝凯. 数据库基础与 SQL Server 应用开发[M]. 北京：清华大学出版社，2008.

[2]朱福喜. 面向对象与 Java 程序设计[M]. 北京：清华大学出版社，2009.

[3]孙浏毅.Java 宝典[M]. 北京：电子工业出版社，2009.

[4]王国辉.Java 数据库系统开发案例精选[M]. 北京：人民邮电出版社，2007.

[5]伍俊良. 课程设计与系统开发案例[M]. 北京：清华大学出版社，2003.

[6]何旭洪. 数据库系统开发实例导航[M]. 北京：人民邮电出版社，2003.

[7]陈刚．MyEclipse 从入门到精通[M]．北京：清华大学出版社，2005.

[8]钱雪忠主编. 数据库原理及应用[M] 北京邮电大学出版社，2007.

[9] Bain.SQL server 2000 数据仓库与 Analysis Services[M]. 中国电力出版社，2003

[10]王珊. 数据库系统概论[M]. 高等教育出版社，2014.

[11]景楠.Java Web 应用开发：J2EE 和 Tomcat[M]. 北京：清华大学出版社，2004.

[12]陈雄华.Spring 企业级应用开发详解[M] 北京：电子工业出版社 ，2009.

四、摘要：

随着计算机技术的飞速发展，计算机在企业管理中应用得到普及，不仅是在企业中，在学校利用计算机实现管理势在必行。企业管理系统是现在企业管理工作不可缺少的一部分，是适应现在企业制度的要求，是推动企业劳动人事走向科学化、规范化的必要条件。计算机以其强大的性能价格优势给人们的工作、学习和生活带来极大的方便．计算机代替人工处理一些事务已成为必然。整个人类社会已进入高度信息化，人们对信息和数据的利用和处理已经进入自动化、网络化和社会化的阶段。本系统是一个结合小型企业实际情况、具体制度的实际需求，采用功能强大的 Java 作为开发工具、SQL作为数据库而开发出来的人事管理系统。能完成人事管理的基本功能，包括系统管理、系统信息管理、数据信息查询、数据信息浏览，本系统可以满足企业简单人事管理的需要。系统具有友好的界面，操作方便等优点。

关键词：SQL数据库；综合测评管理；Java

五、Abstract：

With the rapid development of computer technology, computer application in enterprise management has been widely used, not only in the enterprise, it is imperative to use computer to achieve management in schools. Enterprise management system is an indispensable part of enterprise management, and it is a necessary condition to meet the requirements of the enterprise system. It is a necessary condition to promote the labor and personnel to the scientific and standardized. With its powerful performance, the computer has brought great convenience to people's work, study and life. The whole human society has entered a high degree of information, people's use of information and data has entered a stage of automation, networking and socialization. This system is a combination of the actual situation of small enterprises, the actual needs of the specific system, the use of powerful Java as a development tool, SQL as the database and the development of the personnel management system. To complete the basic functions of personnel management, including system management, system information management, data query, data browsing, the system can meet the needs of the enterprise's simple personnel management which has friendly interface, convenient operation and so on.

Keywords： SQL database； integrated appraisal management； Java

目　录

摘　要 II
Abstract III
第一章　课题概述 ..... - 1 -
1.1　课题背景 ..... - 1 -
1.2 设计内容 ..... - 1 -
第二章　设计简介及设计方案论述 ..... - 2 -
2.1　设计简介 ..... - 2 -
2.2　设计方案 ..... - 2 -
第三章　详细设计 ..... - 4 -
3.1　数据库设计 ..... - 4 -
3.2　界面和功能设计（关键代码） ..... - 4 -
第四章　设计结果及分析 ..... - 31 -
4.1　系统功能结果及分析 ..... - 31 -
4.2　员工管理功能实现结果及分析 ..... - 32 -
总　　结 ..... - 36 -
致　　谢 ..... - 37 -
参考文献 ..... - 38 -

摘　要

随着计算机技术的飞速发展，计算机在企业管理中应用得到普及，不仅是在企业中，在学校利用计算机实现管理势在必行。企业管理系统是现在企业管理工作不可缺少的一部分，是适应现在企业制度的要求，是推动企业劳动人事走向科学化、规范化的必要条件。计算机以其强大的性能价格优势给人们的工作、学习和生活带来极大的方便．计算机代替人工处理一些事务已成为必然。整个人类社会已进入高度信息化，人们对信息和数据的利用和处理已经进入自动化、网络化和社会化的阶段。本系统是一个结合小型企业实际情况、具体制度的实际需求，采用功能强大的 Java 作为开发工具、SQL作为数据库而开发出来的人事管理系统。能完成人事管理的基本功能，包括系统管理、系统信息管理、数据信息查询、数据信息浏览，本系统可以满足企业简单人事管理的需要。系统具有友好的界面，操作方便等优点。

关键词：SQL数据库；综合测评管理；Java

Abstract

With the rapid development of computer technology, computer application in enterprise management has been widely used, not only in the enterprise, it is imperative to use computer to achieve management in schools. Enterprise management system is an indispensable part of enterprise management, and it is a necessary condition to meet the requirements of the enterprise system. It is a necessary condition to promote the labor and personnel to the scientific and standardized. With its powerful performance, the computer has brought great convenience to people's work, study and life. The whole human society has entered a high degree of information, people's use of information and data has entered a stage of automation, networking and socialization. This system is a combination of the actual situation of small enterprises, the actual needs of the specific system, the use of powerful Java as a development tool, SQL as the database and the development of the personnel management system. To complete the basic functions of personnel management, including system management, system information management, data query, data browsing, the system can meet the needs of the enterprise's simple personnel management which has friendly interface, convenient operation and so on.

Keywords：SQL database；integrated appraisal management，Java

第一章　课题概述

1.1 课题背景

具体制度的实际需求，采用功能强大的　　作为开发工具、SQL作为数据库而开发出来的人事管理系统。能完成人事管理的基本功能，包括系统管理、系统信息管理、数据信息查询、数据信息浏览。

1.2设计内容

通过对一些典型的人事管理系统的考察、分析，要求本系统实现设计统一友好的操作界面，能保证系统的易用性，同时规范、完善的基础信息设置，对信息进行全面管理以及功能强大的查询功能，以方便管理员查询各种信息。

1.信息需求分析：

（1）员工基本信息：职工号、姓名、性别、工资、家庭住址、联系电话。

（2）员工工资基本信息：职工号、姓名、性别、工资。

2.功能需求分析：

（1）登录信息管理：出现欢迎界面。

（2）员工信息查询：按职工号对姓名、性别、年龄、家庭住址、联系电话的查询。

(3) 员工工资查询：按工资、职工号、性别、和工资分别对员工工资进行查询。

(4) 浏览员工信息：浏览员工信息个人基本信息和工资信息。

(5)工资信息管理功能：对职工号、姓名、性别、工资进行查询和修改。

（6）互动：管理人员和使用人员之间的互动。

（7）员工信息管理功能：管理员工的相关信息。包括员工的查询，添加，删除，修改以及浏览员工的基本信息和工资信息。

第二章　设计简介及设计方案论述

2.1 设计简介

它的主要任务是对员工信息进行日常的管理，如员工信息的输入、查询、修改、增加、删除，迅速准确地完成员工信息的统计和计算和汇总，快速打印出报表。利用 java 语言和 SQL开发出一个企业员工信息管理系统，开发这个系统的步骤主要有系统分析、系统设计、系统的实现。在系统的设计中，详细的展现了系统的各个模块和菜单的设计等。在系统的实现中将会在菜单栏将会列出相应的功能和操作选项，提供了很好的人机对话界面。

设计方案

系统框架设计图

本系统需要实现员工信息包括员工姓名，性别和员工工资信息的输入、查询、修改、增加、删除、输出等功能，使用简单友好的界面完成员工信息的管理，主要功能和系统实现的框架如图 2.1 所示。

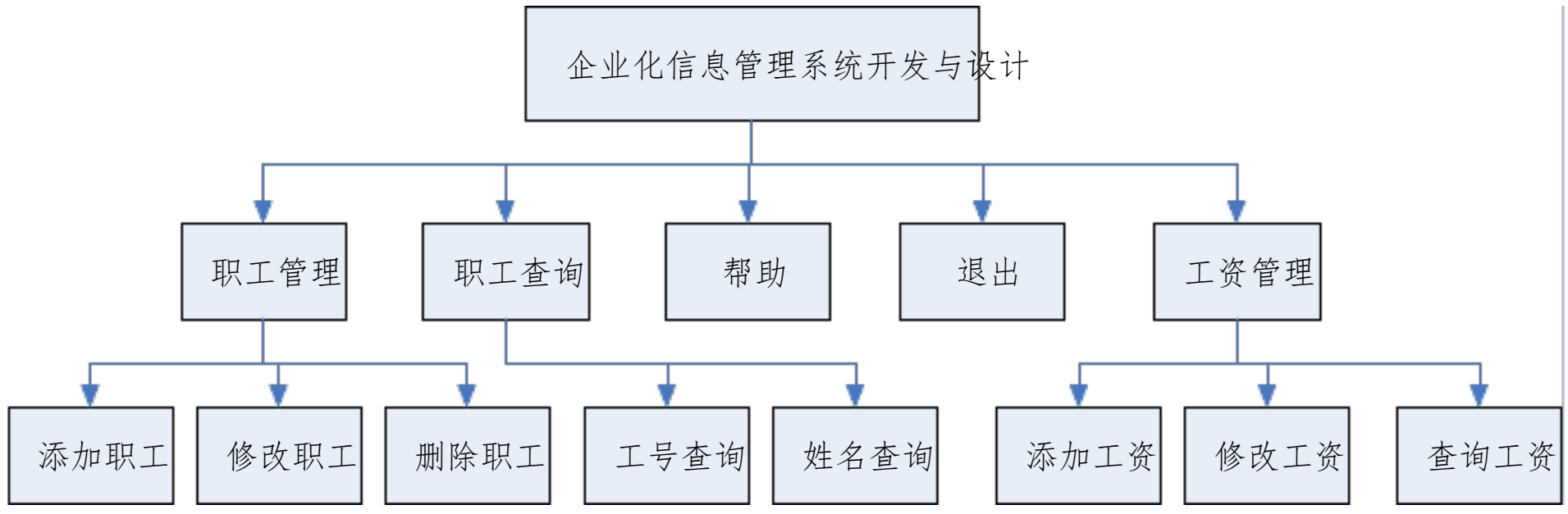


图 2.员工信息系统功能图

设计方案论述

1.
址、联系电话，以及各个列名的数据类型，员工信息表如表2-1所示：

表 2-1员工信息表

列名	备注	数据类型	允许　　值
E_ID	职工编号	char(10)	NOT NULL
E_Name	职工姓名	varchar(20)	NOT NULL
E_Sex	职工性别	char(2)	NOT NULL
E_Age	职工年龄	char(4)	NOT NULL
E_Address	家庭住址	varchar(50)	NOT NULL
E_Tel	联系电话	char(20)	NOT NULL

2.员工工资管理中应当包括员工编号和工资以及各个列名的数据类型，工资信息表如表 2-2所示：

表 2-2员工工资表

列名	备注	数据类型	允许NULL值
E_ID	职工编号	char(10)	NOT NULL
E_Salary	职工工资	varchar(20)	NOT NULL

3.员工工资查询表中应当包括员工编号、姓名和工资以及各个列名的数据类型，员工工资查询表如表 2-3所示：

表 2-3员工工资查询表

列名	备注	数据类型	允许NULL值
E_ID	职工编号	char(10)	NOT NULL
E_Name	职工姓名	varchar(20)	NOT NULL
E_Salary	职工工资	varchar(20)	NOT NULL

4.员工信息查询表中应当包括员工编号和员工姓名以及各个列的数据类型，员工信息查询表如表 2-4所示：

表 2-4员工信息查询表

列名	备注	数据类型	允许NULL值
E_ID	职工编号	char(10)	NOT NULL
E_Name	职工姓名	varchar(20)	NOT NULL

第三章　详细设计

3.1 数据库设计

）企业员工信息的E-R图表示员工管理的概念模型如图3.1所示：

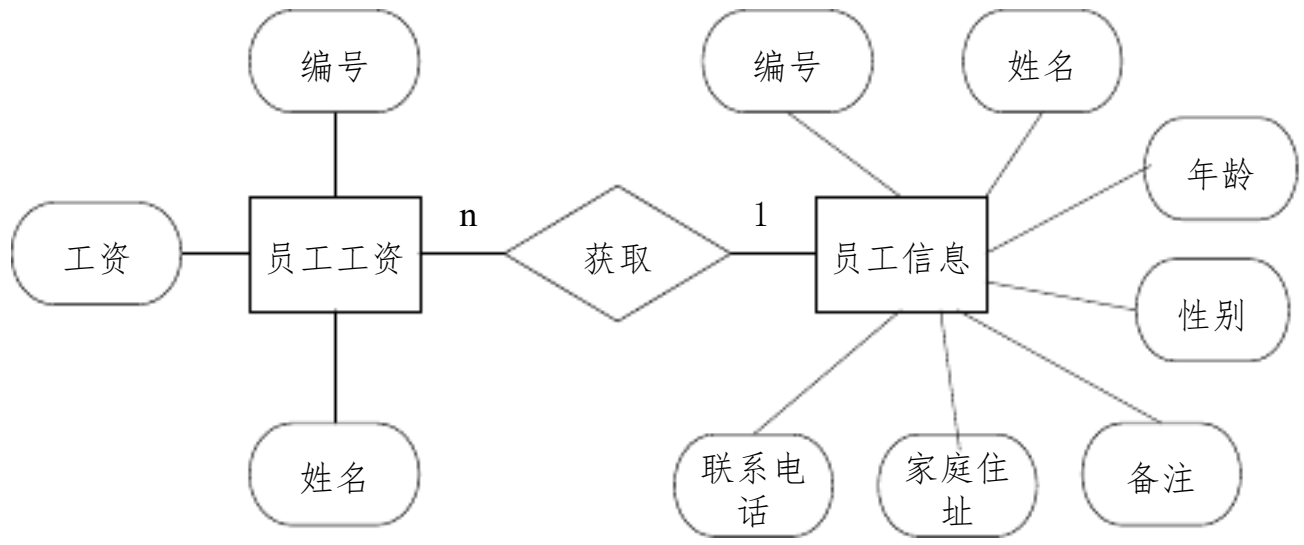


图 3.1 员工信息E-R图

(2)数据库关系图，主要显示员工信息管理中的主外键之间的关系如图3.2所示：

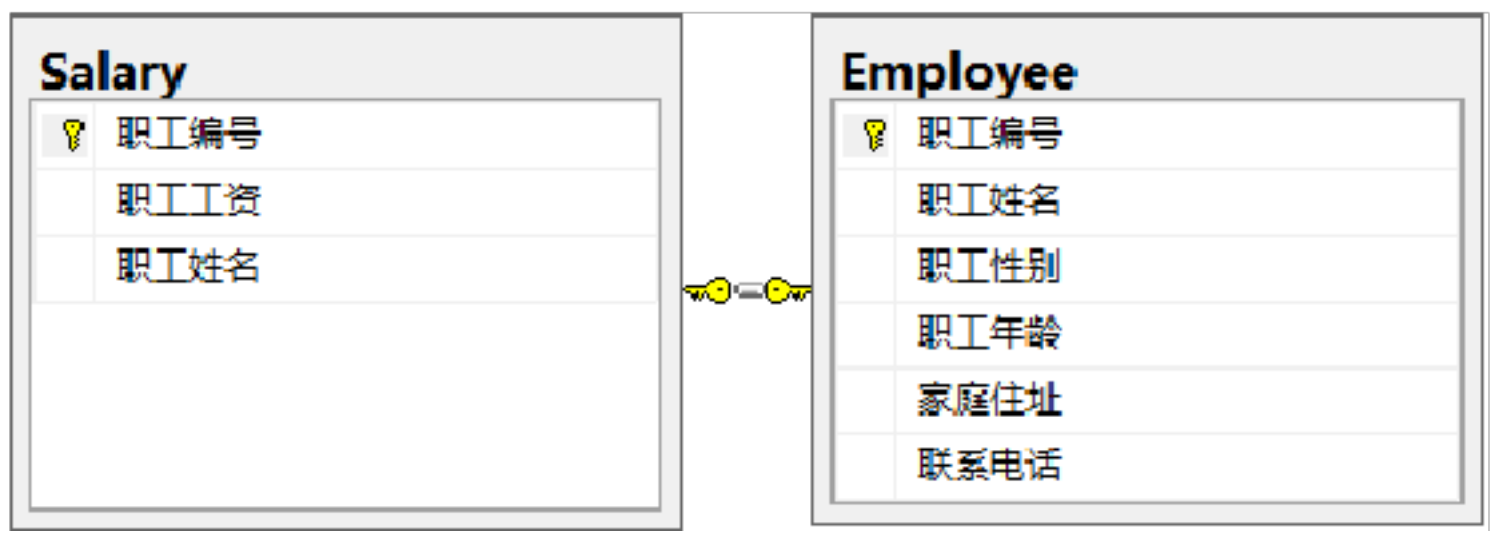


图 3.2数据库关系图

界面和功能设计（关键代码）

（1）连接数据库类DBConnect.java，该类主要实现java环境和数据库之间的连接，以便实现数据库中的数据可以被调用和增加或者修改。

```
public class DBConnect                    /创建数据库连接类 DBConnect
{       //静态方法提高数据库的连接效率
    public static Connection getConn() throws Exception
    {      /加载 JDBC 驱动
```

```
        //                                  Employee
        return


    }
}
```

（2）登陆界面和主界面框架 MainFrame.java，使用该类可以完成菜单栏的设计包括退出系统，员工管理下的子菜单有添加员工、修改员工、删除员工，工资管理下的子菜单有添加工资、修改工资、工资查询，查询功能子菜单下有工号查询、姓名查询以及帮助菜单栏。

```
/创建主框架类 MainFrame
public class MainFrame extends JFrame implements ActionListener
{     /创建内容面板
    JPanel contentPane;
    /创建菜单栏组件的对象
    JMenuBar jMenuBar1=new JMenuBar();//菜单条
                                    系统     菜单
                                                退出     子菜单
                                    职工管理
                                                添加职工
                                                修改职工
                                                删除职工
                                    工资管理
                                                添加工资
                                                修改工资
                                                工资查询
                                    职工查询
                                                按工号查询
                                                按姓名查询
                                    帮助
                                                互动
/创建标签，用于显示信息
                                    职工和工资管理小系统
                                    网络工程 01 班 何彬
/创建构造方法
```

```
public MainFrame()
{
    try{
        //
        setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE);
        /调用初始化方法
        jbInit();
    }
    catch(Exception exception){
        exception.printStackTrace();
    }
}
/界面初始化方法
private void jbInit() throws Exception
{
    /创建内容面板
    contentPane =(JPanel) getContentPane();
    /设置内容面板的布局为空
    contentPane.setLayout(null);
    /生框架的大小
    setSize(new Dimension(400,360));
    /生框架的标题
            职工和工资管理小系统
    /添加事件监听器
    jMenuItem0.addActionListener(this);
    jMenuItem1.addActionListener(this);
    jMenuItem2.addActionListener(this);
    jMenuItem3.addActionListener(this);
    jMenuItem4.addActionListener(this);
    jMenuItem5.addActionListener(this);
    jMenuItem6.addActionListener(this);
    jMenuItem7.addActionListener(this);
    jMenuItem8.addActionListener(this);
    jMenuItem9.addActionListener(this);
    /添加菜单条到主框架
    setJMenuBar(jMenuBar1);
    /添加菜单到菜单条
    jMenuBar1.add(jMenu0);
    jMenuBar1.add(jMenu1);
```

```
jMenuBar1.add(jMenu2);
jMenuBar1.add(jMenu3);
jMenuBar1.add(jMenu4);
/添加菜单项到菜单
jMenu0.add(jMenuItem0);
jMenu1.add(jMenuItem1);
jMenu1.add(jMenuItem2);
jMenu1.add(jMenuItem3);
jMenu2.add(jMenuItem4);
jMenu2.add(jMenuItem5);
jMenu2.add(jMenuItem8);
    jMenu3.add(jMenuItem6);
    jMenu3.add(jMenuItem7);
    jMenu4.add(jMenuItem9);
    /添加标签到主框架内容面板
    contentPane.add(jLabel1);
    contentPane.add(jLabel2);
    /设置标签组件的大小和字体
                                        黑体
    jLabel1.setBounds(new Rectangle(65,70,275,55));
                                        黑体
    jLabel2.setBounds(new Rectangle(90,150,200,35));
}
/菜单项事件对应的处理方法
public void actionPerformed(ActionEvent actionEvent)
{
    /点击“系统”菜单下的“退出”菜单项
if(actionEvent.getSource()==jMenuItem0)
{
    System.exit(0);
}
/点击“职工管理”菜单下的“修改职工”菜单项
if(actionEvent.getSource()==jMenuItem2)
{
    /创建“修改职工”面板对象
    ModifyEmployee ModifyEmp=new ModifyEmployee();
    this.remove(this.getContentPane());
    /加载“修改职工”面板的对象到主框架
    this.setContentPane(ModifyEmp);
```

```
        this.setVisible(true);
    }
    /点击“职工管理”菜单下的“删除职工”菜单项
    if(actionEvent.getSource()==jMenuItem3)
    {
        /创建“删除职工”面板对象
        DeleteEmployee DeleteEmp=new DeleteEmployee();
        this.remove(this.getContentPane());
        /加载“删除职工”面板的对象到主框架
        this.setContentPane(DeleteEmp);
        this.setVisible(true);
    }
    /点击“工资管理”菜单下的“添加工资”菜单项
    if(actionEvent.getSource()==jMenuItem4)
    {
        /创建工资添加的面板对象
        AddSalary AddSal=new AddSalary();
        this.remove(this.getContentPane());
        /加载工资添加面板的对象到主框架
        this.setContentPane(AddSal);
        this.setVisible(true);
    }
    /点击“工资管理”菜单下的“修改工资”菜单项
    if(actionEvent.getSource()==jMenuItem5)
    {
        /创建工资修改的面板对象
        ModifySalary ModifySal=new ModifySalary();
        this.remove(this.getContentPane());
        /加载工资修改面板的对象到主框架
        this.setContentPane(ModifySal);
        this.setVisible(true);
    }
    /点击“工资管理”菜单下的“工资查询”菜单项
    if(actionEvent.getSource()==jMenuItem8)
    {
        /创建工资修改的面板对象
        SalaryInquire SalaryInq=new SalaryInquire();
        this.remove(this.getContentPane());
        /加载工资修改面板的对象到主框架
```

```
        this.setContentPane(SalaryInq);
        this.setVisible(true);
    }
    /点击“职工查询”菜单下的“按工号查询”菜单项
    if(actionEvent.getSource()==jMenuItem6)
    {
        /创建“按工号查询”面板对象
        InquireOnID OnID=new InquireOnID();
        /移除主框架上原有的内容
        this.remove(this.getContentPane());
        this.setContentPane(OnID);
        this.setVisible(true);
    }
    /点击“职工查询”菜单下的“按姓名查询”菜单项
    if(actionEvent.getSource()==jMenuItem7)
    {
        /创建“按姓名查询”面板对象
        InquireOnName OnName=new InquireOnName();
        /移除主框架上原有的内容
        this.remove(this.getContentPane());
        this.setContentPane(OnName);
        this.setVisible(true);
    }
    /点击“帮助”菜单下的“互动”菜单项
    if(actionEvent.getSource()==jMenuItem9)
    {
        /创建“帮助”面板对象
                EmployeeHelp EmployeeH=new EmployeeHelp();
                /移除主框架上原有的内容
                this.remove(this.getContentPane());
                this.setContentPane(EmployeeH);
                this.setVisible(true);
            }
        }
    }
```

（3）添加职工类 AddEmployee.java，该类中主要使用事件的动作和侦听方法来实现对按钮的侦听，设置按钮和文本框方便信息填写，判断输入信息的准确性，提示用户，同

时调用数据库，以完成员工信息的录入。

```
/创建“添加职工“面板类
public class AddEmployee extends JPanel implements ActionListener {
 //声明连接数据库对象
 Connection con;
 //声明 SQL 语句对象
 Statement st;
 //创建组件对象：标签、文本行、单选
                                        职工工号
                                        职工姓名
                                        职工性别
                                        职工年龄
                                        家庭住址
                                        联系电话
JTextField jTextField1 = new JTextField();
JTextField jTextField2 = new JTextField();
JTextField jTextField3 = new JTextField();
JTextField jTextField4 = new JTextField();
JTextField jTextField5 = new JTextField();
                                                    男
                                                    女
ButtonGroup buttonGroup1 = new ButtonGroup();
                                        添加职工

 //构造方法
public AddEmployee() {
    try {
        //调用初始化方法
        jbInit();
    } catch (Exception exception) {
        exception.printStackTrace();
    }
}

//界面初始化方法
```

```
private void jbInit() throws Exception {
    //连接数据库
    con = DBConnect.getConn();
    st = con.createStatement();
    //框架的布局
    this.setLayout(null);
    //设置各组件的大小
    jLabel1.setBounds(new Rectangle(21, 17, 64, 24));
    jLabel2.setBounds(new Rectangle(21, 51, 53, 22));
    jLabel3.setBounds(new Rectangle(21, 86, 61, 27));
    jLabel4.setBounds(new Rectangle(21, 122, 59, 25));
    jLabel5.setBounds(new Rectangle(21, 168, 54, 24));
    jLabel6.setBounds(new Rectangle(21, 205, 54, 24));
    jTextField1.setBounds(new Rectangle(102, 10, 200, 30));
    jTextField2.setBounds(new Rectangle(102, 49, 200, 30));
    jTextField3.setBounds(new Rectangle(102, 117, 80, 33));
    jTextField4.setBounds(new Rectangle(102, 163, 200, 29));
    jTextField5.setBounds(new Rectangle(102, 200, 200, 29));
    jRadioButton1.setBounds(new Rectangle(102, 83, 65, 30));
    jRadioButton2.setBounds(new Rectangle(190, 85, 85, 30));
    jButton1.setBounds(new Rectangle(130, 240, 150, 32));
    //设置单选按钮被选中
    jRadioButton1.setSelected(true);
    //添加按钮动作事件
    jButton1.addActionListener(this);
    //添加组件到面板
    this.add(jLabel1);
    this.add(jTextField1);
    this.add(jLabel2);
    this.add(jTextField2);
    this.add(jLabel3);
    buttonGroup1.add(jRadioButton1);
    buttonGroup1.add(jRadioButton2);
    this.add(jRadioButton1);
    this.add(jRadioButton2);
    this.add(jLabel4);
    this.add(jTextField3);
    this.add(jLabel5);
    this.add(jTextField4);
```

```
        this.add(jLabel6);
        this.add(jTextField5);
        this.add(jButton1);
    }

    //点击按钮事件
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        //获取用户输入的信息
        String EmployeeID = jTextField1.getText();
        String EmployeeName = jTextField2.getText();
        if (jRadioButton1.isSelected())
                                    男
        if (jRadioButton2.isSelected())
                                    女
        String EmployeeAge = jTextField3.getText();
        String EmployeeAddress = jTextField4.getText();
        String EmployeePhone = jTextField5.getText();
        try {
            //设置日期格式

            //利用 st 对象执行 SQL 语句，进行插入操作
                                        into  Employee            +  EmployeeID  +        +

                    +        +  EmployeeAge  +        +  EmployeeAddress  +        +

            //利用消息对话框提示职工添加成功
                                                                    职工添加成功!
            //清空文本行的内容



        } catch (Exception ex) {
            //利用消息对话框提示异常的信息
                                                                    职工添加失败!
            ex.printStackTrace();
        }
```

```
    }
  }
```

（4）修改员工信息 ModifyEmployee.java，该类中主要使用事件的动作和侦听方法来实现对按钮的侦听，设置按钮和文本框方便信息修改，判断输入信息的准确性，提示用户，同时调用数据库，以完成员工信息的修改。

```
public class ModifyEmployee extends JPanel implements ActionListener
{
    /声明连接数据库对象
    Connection con;
    /声明 SQL 语句对象
    Statement st;
    /创建组件对象：标签、文本行、单选
                                    请输入职工的编号：
JTextField jTextField1=new JTextField();
                                        查找该职工
                                    职工编号
JTextField jTextField2=new JTextField();
                                    职工姓名
JTextField jTextField3=new JTextField();
                                    职工性别
JTextField jTextField4=new JTextField();
                                    职工年龄
JTextField jTextField5=new JTextField();
                                    家庭住址
JTextField jTextField6=new JTextField();
                                    联系电话
JTextField jTextField7=new JTextField();
                                        修改职工信息
    /构造方法
    public ModifyEmployee()
    {
        try{
            /调用初始化方法
            jbInit();
        }
        catch(Exception exception){
```

```
            exception.printStackTrace();
        }
    }
    /面板初始化方法
    private void jbInit() throws Exception
    {
        /连接数据库
        con=DBConnect.getConn();
        st=con.createStatement();
        /框架的布局
        this.setLayout(null);
        /设置各组件的大小
                                        楷体
        jLabel1.setBounds(new Rectangle(40,15,140,30));
        jTextField1.setBounds(new Rectangle(185,15,120,30));
        jButton1.setBounds(new Rectangle(110,55,150,30));
                                        楷体
        jLabel2.setBounds(new Rectangle(20,105,80,30));
        jTextField2.setBounds(new Rectangle(100,105,80,30));
                                        楷体
        jLabel3.setBounds(new Rectangle(190,105,80,30));
        jTextField3.setBounds(new Rectangle(270,105,80,30));
                                        楷体
        jLabel4.setBounds(new Rectangle(20,145,80,30));
        jTextField4.setBounds(new Rectangle(100,145,80,30));
                                        楷体
        jLabel5.setBounds(new Rectangle(190,145,80,30));
        jTextField5.setBounds(new Rectangle(270,145,80,30));
                                        楷体
        jLabel6.setBounds(new Rectangle(20,185,80,30));
        jTextField6.setBounds(new Rectangle(100,185,80,30));
                                        楷体
        jLabel7.setBounds(new Rectangle(190,185,80,30));
        jTextField7.setBounds(new Rectangle(270,185,80,30));
        jButton2.setBounds(new Rectangle(120,240,150,30));
        /添加按钮动作事件
        jButton1.addActionListener(this);
        jButton2.addActionListener(this);
        /添加组件到面板
```

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/595120031201011302