**注意事项：以下word的操作题每一题都另起一个word文档，根据题号顺序命名，第一题命名为题一，第二题命名为题二，第三题命名为题三。最后将所有的word文档添加成一个压缩文档，以你的班级+姓名+学号命名，例如“新闻2101张三202189893893”在下课前按要求提交。**

**题一（2分）：**

|  |
| --- |
| **制作个人简历**   1. 个人简历这个标题采用仿宋36号的艺术字，艺术字形不限 2. 包括自己的兴趣爱好，专业，籍贯，手机号码，电子邮件地址。 3. 自己的学习经历采用“✪”为编号的列表。 4. 简历上必须包含自己的照片（不一定要使用自己的照片，可以使用任何图片来代替），**并且在照片上写上自己的名字**，照片大小不超过30K。 5. 在简历的左边和右边各采用竖排的文本框写上自己的座右铭。 6. 另起一页用表格的形式附上自己本学期的课程表，题目为\*\*\*的21/22（一）学期课程表。字体采用四号楷体，所有文字都上下左右居中。课程表的页面采用横向设置，纸张大小为16K，其余为纵向A4。 7. 为该简历设置密码，打开和修改权限密码都为123，设置其他密码无效。 |

**题二（2分）：**

|  |
| --- |
| **文档编辑**   1. 将标题加上超链接，链接到浙江工业大学主页，www.zjut.edu.cn。 2. 设置页眉，页眉为“缩略时代”，并在页脚上设置“第X页 共Y页”格式的页码。 3. 将文中第一段的行间距设置为3.1倍行距，并设置蓝色的底纹的三维边框。 4. 将第二段中的“信息中心主任”的字体设置为红色、加粗、斜体、加下划线的宋体。 5. 将文中的圆形项目编号换为🗹。 6. 将文中最后两段的字体设置为小五楷体，并加粗显示。 7. 为文中倒数第二段设置10%的绿色底纹，并将其段前距设置为6磅，段后距设置为5磅，字间距设置为加宽2.3磅。 8. 将第一第二两段文字分为两栏，第一栏为21个字符，第二栏为15个字符。 9. 在标题上插入脚注，编号格式为“\*”，内容为：你的班级姓名和学号的全称。 |

缩略时代

有一位评论家想为今天的时代寻找一个印象式的命名，终于想到了两个字，叫做“缩略”—“缩”者，把原有的长度、时间、空间压缩；“略”者，省略、简化之意，故称我们的时代是“缩略时代”。

就中国信息技术应用而言，信息技术在企业中的应用尚处于“战术性”阶段,进入到“战略性”阶段的企业极少，因此中国企业只有“信息中心主任”而没有货真价实的CIO并不奇怪，中国企业的“一把手”即CEO不能正确认识信息技术投资的价值，不肯赋予CIO以CIO之职之权之责亦顺理成章。但这不能成为CIO“可以缓行”的理由。“Global化”的大前提下，我们还经得起多久的落后？

创业成功的六条原理，密歇根州立大学的一项研究，发现了六条指导创业成功的原理。

* 原理1：反复构造图景
* 原理2：抓住连续的机会成功
* 原理3：放弃自主独断
* 原理4：成为你竞争对手的恶梦。
* 原理5：培育创业精神
* 原理6：靠团队配合而势不可挡

随着公司的发展和雇员人数的增多，一天接一天的日常工作会使人们看不到公司的主要目标。通过鼓励和协助团队合作，雇员把自己放在正确的努力方向上。需要不断剪裁调整团队，如规模、职责范围和它的组成等来适应眼下特定的情境。

把培训雇员的概念延展为横向培训。使雇员们熟悉公司、公司中其他人在做什么，这能够帮助雇员们看到他们在更大的情景中自己所适宜的地方。利用团队去减少扯皮，用团队去建立相互尊重，把团队建成一个人，给团队以反馈来证明你对团队的重视。

**题三（3分）：**

**论文排版**

1. “浙江工业大学学位论文”显示为楷体72号字体居中，段前段后18磅。作者信息居中，采用二号宋体加粗居中，段间距为2倍行距。此项内容为首页信息，位于目录前面。
2. 插入目录，“目录”字体为宋体3号加粗，其内容字体为小四宋体，目录样式自定义；
3. 标题1的格式为段前段后1行，1.5倍行距，楷体三号加粗；章节为一级标题
4. 标题2的格式为段前段后0.5行，1.5倍行距，宋体四号；1.1、1.2等为二级标题
5. 标题3的格式为段前段后0行，1.5倍行距，黑体小四号；1.2.1、1.2.2等为三级标题
6. 标题的序号可自行标注也可以按序列标注。
7. 正文的格式为段前段后0行，1.5倍行距，中文为宋体五号，英文和数字为TIMES NEW ROMAN 五号；首行缩进两个字符；每个章节另起一页；
8. 在页脚处插入页码，页码为宋体五号居中；
9. 图表的说明为段前0.5行，单倍行距，宋体小五号，居中；
10. 文中的公式2-1和公式2-2是采用图片的形式，请用公式编辑器重新编写这两个公式进行替换；
11. 文中的图2-1采用的是截图的形式，请用形状重新绘制该流程图；
12. 正文中所有的参考文献等[1]-[6]采用尾注的形式标注；
13. 最后的“参考文献”四个字作为标题1；文中参考文献的标注采用宋体五号上标，最后的参考文献采用五号宋体1.5倍行距，并采用[1]序号排列。

浙江工业大学学位论文

姓名：

学号：

班级：

第一章 绪论

1.1课题背景

仓库物流作为现代企业供应链管理的关键环节，主要涉及到仓库订货、产品出入库、货物装卸等环节，在工作过程中会产生大量的物流信息，并且具有信息量大、操作复杂、信息内容比较繁多的特征。为了提高物流企业信息处理的有效性和准确性，企业必须借助现代信息技术手段，建立仓库材料信息管理系统，促进企业物流管理的智能化、标准化、现代化和高效化，这对提高企业仓储物流管理的效率，降低库存管理成本是非常有利的[1]。

1.2国内外研究现状

1.2.1国外研究现状

计算机在1954年开始应用于管理中，美国当时首先通过计算机解决工资单问题。40多来年以来，计算机在处理信息管理方面迅速地发展。比如，60年代美国计算机在管理中的应用项目不超过300项，到1975年已经达到2670余项。到目前为止，美国在物资的管理中80%-100%信息的处理通过计算机完成；财务会计上超过90%的工作通过计算机完成；计划管理中是80%-90%。根据计算机应用方面发展较快的国家统计，用于科技运算的占8%；用于生产过程的占12%；计算机用于经济管理的占80%左右。因此，经济管理是计算机主要应用领域[2]。

1.2.2国内研究现状

我国在全国范围内推广计算机在管理中的应用，是在70年末开始的，起步虽然较晚，近几年得到较快发展，特别是微型计算机的出现和普及，为信息处理提供了便利的手段，对于推动我国管理信息处理的现代化起了很大的作用。

第二章 方法与技术

本系统采用了ExtJS+Spring3+Struts2+Hibernate3的Web应用架构，继承了传统框架的分层思想，利用不同开源技术的特性实现了高效分层并引入了AJAX模式。在系统的开发过程中，涉及到Spring、Struts、Hibernate、AJAX、Ext等相关理论及技术，本章将对上述知识进行简要的阐述。

2.1 Spring框架简介

Spring[3]一个开源框架，是为了解决企业应用程序开发复杂性而创建的。框架的主要优势之一就是其分层架构，分层架构允许您选择使用哪一个组件，同时为 J2EE 应用程序开发提供集成的框架。Spring 框架是一个分层架构，由6个定义良好的模块组成。Spring 模块构建在核心容器之上，核心容器定义了创建、配置和管理 bean 的方式，如图 2-1 所示。



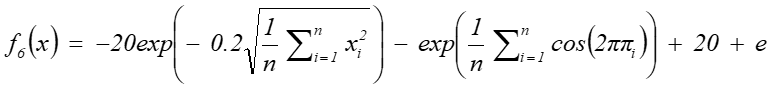
图 2-1 Spring框架下某种应用流程图

2.2面向切面编程(AOP)

面向方面的编程，即 AOP[4]，是一种编程技术，它允许程序员对横切关注点或横切典型的职责分界线的行为（例如日志和事务管理）进行模块化。AOP 的核心构造是方面，它将那些影响多个类的行为封装到可重用的模块中。

2.3 Hibernate框架简介

Hibernate[5]是一个开放源代码的对象关系映射框架，它对JDBC进行了非常轻量级的封装，使得Java程序员可以随心所欲的使用面向对象编程思想来操纵数据库。Hibernate可以应用在任何使用JDBC的场合，即可以在Java的客户端程序中使用，也可以在Servlet/JSP的Web应用中使用，最具革命意义的是，Hibernate可以再应用EJB的J2EE架构中取代CMP，完成数据持久化的重任，最常见的公式如公式2-1和公式2-2所示：

 （式2-1）

 （式2-1）

第三章 概要设计

3.1系统功能结构

本系统功能丰富，基本满足业务需求，主要功能模块有：进货管理、销售管理、库存管理、统计报表、基础资料和系统设置。

3.2系统架构设计

本系统采用三层架构模式，即显示层、业务层和数据持久层。

显示层使用ExtJs的AJAX框架，ExtJs功能丰富，设计的界面美观，可以不用HTML代码，就能做出可伸缩的、跨浏览器web应用。

业务层主要处理进货入库、销售出库、库存管理、统计报表、基础资料设置和系统管理等六大功能模块。然后采用Spring来管理Struts2和业务对象，通过Log4J[6]来实现日志的跟踪和记录。

3.3数据表

根据系统功能设计的要求以及功能模块的划分，对于系统信息数据库，可以列出以下数据项和数据结构如表3-1所示。

表3-1用户表项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 可否空 | 说明 |
| 用户ID | userid | int | 否 | 主键 |
| 登入账号 | logincode | varchar | 否 |  |
| 账号密码 | password | varchar | 否 |  |
| 角色ID | roleid | int | 否 | 外键 |
| 状态 | state | INT | 是 |  |
| 备注 | bz | varchar | 是 |  |

3.4本章小结

本章主要对系统进行了概要设计。确定了系统的总体功能结构，概要描述了各个功能模块的详细要求。最后，根据采用采用Power Designer工具对系统数据库进行了分析和设计。

参考文献

1. 储雪俭. 仓库管理系统分析研究[J]. 物流技术, 2006, (6):96-99.
2. 高鹏.企业商品运营系统设计与实现[D].大连理工大学,2008.
3. 马丽.基于.NET的仓库管理系统设计与实现[J].科教文汇,2009,(30):281-282.
4. 许文稼,赵英凯.应用SpringMVC与Hibernate进行WEB开发[J].计算机应用与软件,2008,25(2):264-265.
5. 姚松涛,郭荷清,王涛等.用设计模式表示面向对象软件体系的结构[J].华南理工大学学报(自然科学版),2003,31(8):15-18,22.
6. 梁云娟.使用SpringSecurity开发安全的Java程序[J].河南师范大学学报（自然科学版）,2012,40(4):148-150.