中文题名

宋体，二号，加粗，居中

上海中医药大学

自学考试毕业论文

**论文题目**

**准考证号：**

**考生姓名：**

**指导老师：**

完稿日期： 年 月 日

目 录

[摘 要 I](#_Toc163442233)

[一、 绪论 1](#_Toc163442235)

1. [背景 1](#_Toc163442236)
2. [相关工作 2](#_Toc163442237)
3. [论文组织 2](#_Toc163442238)

[二、 系统分析与设计 2](#_Toc163442239)

1. [需求分析 2](#_Toc163442240)
2. [概要设计 3](#_Toc163442241)
3. [详细设计 3](#_Toc163442242)

[三、 系统实现 4](#_Toc163442243)

1. [界面 4](#_Toc163442244)
2. [关键算法与数据结构 4](#_Toc163442245)

[四、 系统测试 4](#_Toc163442246)

1. [测试计划 4](#_Toc163442247)
2. [测试用例与测试报告 5](#_Toc163442248)

[五、 总结和展望 5](#_Toc163442249)

[参考文献 6](#_Toc163442250)

[附录 7](#_Toc163442251)

[致谢 8](#_Toc163442252)

（此目录由WORD自动生成。正文中的各类标题只须更改内容，不要更改格式。最后在本页中右击上方的目录区域，选择“更新域”命令。目录字体为宋体、小四。)

# 摘 要

黑体、小三

（此处写论文摘要，要求概括地表述论文的研究目的、方法、结果和主要结论，字数为300-500字。）本文通过一个实际的对日软件外包案件的设计和实现，经历了整个软件开发的过程，包括系统分析、概要设计、详细设计、编码、测试，为某制药企业开发了一个B2B的电子商务系统。本系统主要是以该制药企业为购买方，发布企业所需要的货物清单，以本系统为平台，各个供应商进行竞标，由购买方选择购买供应商的货物并下订单发货。由于购买方发布货物需要对大量数据进行操作，因此制作了数据批处理程序，来实现大量数据的导入和导出。系统的在线部分运用了XML和XSL技术，体现了画面实现模版化的优势，使得更有效方便的实现画面重载。该系统的开发过程中，本人主要负责制造在线部分的登陆、Home、估价请求履历检索、取消订单一览、用户信息作成、通知信息作成6个模块以及数据批处理部分的供应商Master导入程序。

使用该系统，制药企业可以在众多供应商中选择最价廉物美的原材料，这样大大降低其成本，提高了企业利润。同时，供应商之间也有了相互竞争，可以促进生产，达到“双赢”的效果。

本文最后说明了对日软件开发过程与当今我国软件开发过程的区别，并对我国今后软件事业做了期望和展望。

宋体、五号

此处用“；”间隔

关键词：XML；XSL；数据批处理；“双赢”

（注意：中文中不能用“.”作句号）

# 绪论

中文各段标题用黑体、小四

独立成行的标题后面不要加标点符号

1. 背景

1.1浅谈中国软件

论文正文层次为：

第一层：1……

第二层：1.1……

第三层：1.1.1 ……

第四层：1.1.1.1……

众所周知，信息产业是……

1.2项目背景

如今，随着互联网的日益流行，……

1.3关于Microsoft Commerce Server 2002

在正文中需加注处的右上角用注码标出

1.3.1简介

1.3.2技术特点[5]

1.3.2.1国际性站点支持

1.3.2.2更强大的B2B

1.4关于Commerce Brains

1.4.1项目介绍

所谓Commerce Brains，就是B to B专用的、以web为基础的应用程序包。Commerce Brains是由业务组件和Enterprise Manager构成的，如图1－1组件分布图所示。

图1－1 组件分布图

图的上方要有如上所示的图序号和注释

图名放置在图件的正下方

**Commerce Brains**

**B2B电子商务站点**

**购买方**

**供应方**

**Catalog购买（Basket）**

**估价（Estimate）**

**拍卖（Auction）**

**反拍卖（Reverseauction）**

**收发订单（Order）**

**承认流程（Workfolw）**

**协商（negotiation）**

**Base**

**应用管理（EM）**

（2）产品特点

图和图名应放在同一页

1. 相关工作

1. 论文组织

# 系统分析与设计

1. 需求分析

1.1系统概要

1.2系统流程

1. 概要设计

1.1业务流程

如图2－2系统用例图所示，系统的业务流程分为两部分，购买WF和In购买。

**购买WF**

AsTellAs购买负责人

AsTellAs系统管理员

公司内部NetWork

供应商负责人

F：Master关联

G：估价导入

H：估价回答导出

I：落选导入

J：订单导入

K：订单回答导出

L：入库导入

**In购买**

图2－2系统用例图

1.2功能模块介绍

1. 详细设计

1.1数据库的设计

1.2详细设计书

1.3界面设计

# 系统实现

1. 界面
2. 关键算法与数据结构

在表格的上方要有表序号和注释，表序号要在正文中被引用

# 系统测试

1. 测试计划

1.1单元测试

 单元测试主要是对画面显示的测试，主要测试点如表4－1所示：

表4－1单体测试表

表名放置在表格正上方

|  |  |
| --- | --- |
| 输入系 | 输入正常值（最小值 < 值 < 最大值） |
|  | 输入系统异常值（值＝最小值－1，值＝最大值＋1） |
|  | 输入系统正常值（边际测试）（值＝最小值，值＝最大值） |
|  | 未输入值 |
| 显示系 | 标题（Title）显示 |
|  | 说明文显示 |
|  | 显示相应业务的左菜单 |
|  | 头部显示正确的登陆用户名 |
|  | 显示功能定义书中设定的显示名 |
|  | 显示功能说明书中技术的项目 |
|  | 根据功能定义书的属性显示输入项目 |
|  | 在正确的位置显示 |
|  | 显示Text项目（换行） |
|  | 显示Text项目（不换行） |
|  | 在正确的位置显示出错信息 |
|  | 按需要显示排序按钮 |
|  | 添加附件参照 |
| 操作系 | IE返回按钮按下后画面迁移 |
|  | IE×按钮按下后，系统终了表格尽量放在一页内 |
|  | 下一画面迁移按钮按下后的迁移 |
|  | 上一画面迁移按钮按下后的迁移 |

1.2结合测试

1.3模拟测试

1、4随机测试

1. 测试用例与测试报告

# 总结和展望

论文中如有公式的，应独立成行居中斜体排版，

其他未尽事宜，请参看“上海中医药大学自学考试本科生毕业论文的格式要求”。

# 参考文献

[1] Stewart Fraser等. C＃Xml入门经典[M].北京：清华大学出版社,2003.

[2] Morrison等.Html与Xml网页程序设计基础[M].北京：北京大学出版社,2002.

[3] 思维科技、胡标. ASP网络编程技术与实例[M].北京：人民邮电出版社,2004.

要求有十五篇以上的参考文献，

其中外文文献两篇以上，

按引用顺序排列。

[4] Nunit官方网站[E]. <http://www.nunit.org>. 2005.

[5] [微软 Commerce Server 产品概述](http://editblog.csdn.net/msdncolumn/archive/2005/02/25/1663.aspx)[E]. <http://editblog.csdn.net/msdncolumn/archive/2005/02/25/1663.aspx>. 2005

[6] 陈建勋. XSLT从入门到精通[M].北京： 中国铁道出版社,2002.

中文宋体、五号

英文Times New Roman、五号

参考文献具体格式请参见文件“格式要求”

# 附录

函数要有说明，代码要有注解

1. 部分函数代码

（1）LoadMessageFile函数（过程），用于读取信息XML文件，取得相应节点的内容，并通过引用参数返回值。

# 致谢

在上海中医药大学学习期间，我得到了许多老师和同学们的帮助和支持，值此论文完成之际，特向他们表示由衷的感谢。

我还要感谢我的论文指导老师……