2014-04-21 更新格式

2014-04-21 添加大纲

电子商务网站开发Fruit Home

摘 要

中文摘要分为两部分 (两个段落即可 ), 首先介绍背景与意义, 其次, 介绍本文所完成的工作。中文摘要写完后, 即可撰写对应的英文摘要。中文摘要的内容只需对结论中的前两部分适当修改即可。

摘要、绪论与结论是毕业论文的脸面, 必须认真写好。这三部分都有重复的地方, 因为都有对正文的概括, 只是语气不同, 篇幅不同。本科论文应该尽量避免使用“研究”二字, 一般使用“设计”与“开发”即可。

关键字：关键词1 关键词2

E-commerce website FruitHome

Abstract

Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract Abstract

**Key words:** keyword1 keyword2

目 录

[序 言 6](#_Toc385865492)

[第一章 系统开发技术及工具概述 7](#_Toc385865493)

[第一节 MVC框架 7](#_Toc385865494)

[第二节 Rails框架 7](#_Toc385865495)

[第四节 数据库 - Sqlite 7](#_Toc385865496)

[第五节 开发工具 7](#_Toc385865497)

[1. Notepad++ 7](#_Toc385865498)

[2. Navicate for Sqlite 7](#_Toc385865499)

[3. IRb 7](#_Toc385865500)

[4. Webric 7](#_Toc385865501)

[5. Chrome 7](#_Toc385865502)

[第二章 系统需求分析 8](#_Toc385865503)

[第一节 系统功能分析 8](#_Toc385865504)

[第二节 数据流向分析 8](#_Toc385865505)

[第三节 数据字典分析 8](#_Toc385865506)

[第四节 数据需求分析 8](#_Toc385865507)

[第三章 系统总体设计 9](#_Toc385865508)

[第一节 系统的设计思想 9](#_Toc385865509)

[第二节 系统功能模块图 9](#_Toc385865510)

[1. 前台功能 9](#_Toc385865511)

[2. 后台功能 9](#_Toc385865512)

[第三节 数据库概念模型设计 9](#_Toc385865513)

[第四章 系统详细设计 10](#_Toc385865514)

[第一节 数据库表设计 10](#_Toc385865515)

[第二节 数据库物理设计 10](#_Toc385865516)

[第三节 系统运行环境 10](#_Toc385865517)

[1. 服务器端 10](#_Toc385865518)

[2. 客户端 10](#_Toc385865519)

[第四节 系统实现设计 10](#_Toc385865520)

[1. 数据库链接 10](#_Toc385865521)

[2. 首页设计 10](#_Toc385865522)

[3. 注册登录模块 10](#_Toc385865523)

[4. 修改会员个人资料 10](#_Toc385865524)

[5. 商品查询 10](#_Toc385865525)

[6. 购物车实现 10](#_Toc385865526)

[7. 订单的维护管理 10](#_Toc385865527)

[第五节 系统调试 10](#_Toc385865528)

[1. 链接测试 10](#_Toc385865529)

[2. 检查布局的一致性 10](#_Toc385865530)

[第五章 系统开发小节和建议，结论 11](#_Toc385865531)

[资料来源和参考文献 11](#_Toc385865532)

序 言

绪论一般分为背景与意义, 即对选题作一个简单的需求分析, 指出工作的价值所在。

系统分析与设计

需求分析(功能模块图，用例图，DFD图，）

数据库设计（ER模型设计 - 10， 数据库逻辑设计--表结构，）

软硬件环境设计（硬件，软件，环境，介绍）

网站具体实现（贴网页，文字）

开发环境

技术

技术

综合实现部分

系统测试

第一章 系统开发技术及工具概述

第一节 MVC框架

简述MVC框架

MVC特点

Model

View

Control

第二节 Rails框架

Rails框架概述

Rails框架优点

第三节 Ruby语言

Ruby语言概述：Ruby是一种动态语言，与Python、Smalltalk和Perl这3种语言有些类似。Ruby由松本行弘（Matsumoto Yukihiro）研发，他开发Ruby语言的初衷是为了提高编程的效率。 1995年12月Matz推出了Ruby的第一个版本Ruby 0.95，目前最新稳定版本Ruby 2.1.1，（本次开发使用的是Ruby 1.9.3p484版本）

第四节 数据库 - Sqlite

Sqlite概述

Sqlite特点

第五节 开发工具

1. Notepad++

2. Navicate for Sqlite

3. IRb

4. Webric

5. Chrome

第二章 系统需求分析

第一节 系统功能分析

电子商务网站系统基本功能模块应该有：

第二节 数据流向分析

根据数据流向分析，画出系统的数据流图

第三节 数据字典分析

对数据流图中的各个要素进行详细说明

第四节 数据需求分析

第三章 系统总体设计

第一节 系统的设计思想

Ruby的思想和Rails的思想模块化思想

第二节 系统功能模块图

1. 前台功能

2. 后台功能

第三节 数据库概念模型设计

数据库设计简介及其重要性

根据系统功能分析，区分系统的各种用户

根据功能和需求分析，制定各个数据项

根据数据项和数据结构，设计数据实体，并根据其关系得出E-R图

第四章 系统详细设计

第一节 数据库表设计

根据系统需求，设计数据库表：Sqlite数据库表

第二节 数据库物理设计

根据系统需求和数据库概念模型设计数据库物理模：Rails Model

第三节 系统运行环境

1. 服务器端

系统的开发和调试主要是在webric服务器和sqlite数据库上，服务器端可以使用apache服务器和mysql等数据库作为服务器端运行环境

2. 客户端

客户端需要支持javascript等脚本的浏览器，一般通用的浏览器均可，但是由于浏览器对css等的解释不尽相同，可能会导致浏览效果的不同，属于正常现象。

第四节 系统实现设计

1. 数据库链接

2. 首页设计

3. 注册登录模块

4. 修改会员个人资料

5. 商品查询

6. 购物车实现

7. 订单的维护管理

第五节 系统调试

1. 链接测试

2. 检查布局的一致性

第五章 系统开发小节和建议，结论

结论分为三部分 (即三个段落 ), 第一部分为引言, 介绍本文的背景与意义; 第二部分介绍本文所做的工作, 以总结性的语气撰写; 第三部分是展望, 介绍本系统需要改进的地方, 以及未来的发展方向。

第2章 系统设计10

2.1 系统的开发与运行环境10

2.2系统需求分析10

2.3 功能需求分析12

2.4 数据库设计15

2.4.1 系统的E-R图15

2.4.2 数据库的表设计16

第3章 设计实现18

第4章 系统开发小结33

致 谢34

参考资料35

资料来源和参考文献

参考文献格式示例如下：

连续出版物（期刊）：序号 作者，题名刊名，出版年，期号，起止日；

专著：序号 作者，书名，版本（第1版不标注），出版地，出版年，起止页码；

论文集：序号，作者，题名，主编，论文集名，出版地，出版年，起止页码；

学位论文：序号 题名；【学位论文】（英文用【Dissertation】）,保存地点，保存单位，年份。

1. Paolo Perrotta. Metaprogramming Ruby. Pragmatic Bookshelf

1.上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn

2.巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/index.htm

3.Edward I. Altman, “The Prediction of Corporate Bankruptcy (A Discriminant Analysis)”, Garland Publishing, INC., 1988

4.Eugene F. Brigham & Louis G. Gapenski, “Financial Management: Theory and Practice (Eight Edition)”, The Dryden Press, 1997

5.上海证券交易所：《上海证券交易所股票上市规则(2004年修订)》

6.吴世龙 卢贤义：“我国上市公司财务困境的预测模型研究”，《经济研究》，2001年第6期，46~55页

7.薛祖云 刘金星：“现代企业财务风险预警系统指标体系的构建”，《财会通讯》，2004年第8期，17~18页

8.林世怡 林华：《股份公司会计（第四版）》，上海三联书店，2002年，？页~？页

9.戴欣苗 谢少敏：《报表分析与会计评估》，上海财经大学出版社，2003年，？页~？页

10.蒋惠惠：“我国股票市场的现状及现实选择”，《徐州教育学院学报》，2003年第1期，10~12页

11.乔卓 乔韡韡：“上市公司财务困境预测模型实证研究”，《财经科学》，2002年第S2期，393~395页

12.陈静：“上市公司财务恶化预测的实证分析”，《会计研究》1999年第4期，31~38页

13.张鸣 张艳：“财务困境预测的实证研究与评述”，《财经研究》2001年第12期，29~35页