

网上书店（电子商务网站）项目的可行性研究 5 则范文

第一篇：网上书店(电子商务网站)项目的可行性研究

1 引言

1.1 编写目的：本文档将描述对网上书店（电子商务网站）的可行性研究。

1.2 项目背景：

本作为《软件工程》课程的实习提出，希望通过《网上书店》电子商务网站的设计开发，了解软件文档的相关标准和编写原则，训练并掌握软件各类文档写作的技巧；另一方面，提高使用 JSP 开发 J2EE 架构的电子商务网站（B/S 结构）的能力。

B/S 结构的特点：

几乎没有限制的客户端访问和极其简单化的应用程序部署和管理是 B/S 模型的优势所在。它和 C/S 模型比较优点极为突出。

两层技术模型（Two-Tier Architecture）是指客户机直接与服务器交流，没有其他服务介入的技术模型。对用户量在 12—100 的局域网环境中，两层模型的确是个不错的方案。由于该模型中，所有的用户连接都是被保持的，也就是说即使在空闲状态，连接依然存在。所以，用户的并发请求数量有限的。为了解决这个限制，使得成千上万的用户可以被无顾虑地添加，我们最好选用三层模型。

B/S 结构，即 Browser/Server（浏览器/服务器）结构，是随着 Internet 的兴起，对 C/S 结构的一种变化或者说是改进的结构。用户界面完全通过浏览器实现，一部分事务逻辑在前端实现，但是主要事务逻辑在服务器端实现，形成三层结构，是一种全新的软件系统构造技术。B/S 模型结构图如下所示：（略）

从上图可见 这种结构的一个重要的特点是，用户可以完全不需要安装客户端软件，当然也不需要担心任何软件升级和不兼容等任何客户端所遇到的问题。

相比之下，B/S 模型的优点显而易见，更适合这个网站的构建，有利于网站的维护和扩充。● 所建议开发的名称

网上书店。

● 所建议开发的任务提出者：

华中农业大学理学院教师赵良。

● 所建议开发项目的开发者：

华中农业大学经管土管学院信息管理与信息系统专业 2003 级詹坤，李齐虎，胡彬，刘爱民，姚静怡，陈溶萍。

● 所建议开发项目的开发平台：

WINDOWS XP SP2 。

● 所建议开发的测试平台：

WINDOWS XP SP2 。

● 所建议开发的使用平台：

WINDOWS XP SP2 。

● 所建议开发的开发软件：

Borland JBuilder2005 企业版，Tomcat5.0 ，SQL Server2000 标准版，JDK1.5 。

● 所建议开发项目的建模工具：IBM rational rose 2003企业版。

1.3 定义：

电子商务

JSP，J2EE，JINI，

1.4 参考资料：

《软件工程》齐治昌 谭庆平 宁洪 高等教育出版社

《实用软件工程》郑人杰 殷人昆 陶永雷 清华大学出版社

《软件工程方法与实践》胥光辉 金凤林 丁力 机械工业出版社

《软件设计文档国家标准》GB8567-88

2 可行性研究的前提

2.1 要求：

● 功能：对书店的图书信息和用户（书店工作人员，网站注册用户即潜在购书者）信息的进行有效的管理；对图书的进存销等环节进行信息化管理；实现读者网上浏览图书，网上购书的可能；通过论坛同读者进行有效的沟通；通过聊天室实现作者和读者的实时交流；处

理读者网上的投诉和建议。

- 性能：数据库的录入；图书检索；用户信息查询；图书信息查询；论坛和 bbs 互动；网上购书；

- 安全与保密要求：书店中所有的图书能够供用户随时查阅；用户的个人信息可以由用户自己修改，添加；书店图书的信息只能由书店管理人员添加，修改；所有注册用户信息只能由书店管理人员查询。

- 运行环境

服务器端：

操作系统：WINDOWS ， LINUX/UNIX 及任何能运行 Java 虚拟机的平台；

Java Runtime Environment ： version5.0 以上。

Web Server ： Tomcat 5.0 以上。

客户端：

操作系统：任何 pc 平台；

浏览器：Internet Explorer Netscape Navigator 。

- 完成日期 2005 年 12 月。

2.2 目标：

本系统希望通过构建一个 J2EE 架构的电子商务网站，利用日益繁荣的互联网，为传统的书店打造一个新的销售平台。本系统希望通过电子信息化的手段对书店的进存销等环节进行管理，以达到人力与设备费用的减少，服务能力的提高，管理信息服务的改进，工作人员利用率的提高等目标。

2.3 条件、假定和限制：

- 建议开发软件运行的最短寿命：四个月

- 进行显然方案选择比较的期限 暂时不考虑

- 经费来源和使用限制 暂时不考虑

- 法律和政策方面的限制 暂时不考虑

- 硬件、软件、运行环境和开发环境的条件和限制 在 Windows XP SP2 下使用
- 建议开发软件投入使用的最迟时间：四个月

2.4 可行性研究方法

2.5 决定可行性的主要因素：技术因素、硬件因素、软件因素、经济因素、团队合作精神等。

3 对现有系统的分析（缺乏原型系统）

3.1 处理流程和数据流程：暂时不考虑

3.2 工作负荷：暂时不考虑

3.3 费用支出：如人力、设备、空间、支持性服务、材料等项开支：暂时不考虑

3.4 人员：列出所需人员的专业类别和数量：暂时不考虑

3.5 设备：暂时不考虑

3.6 局限性：暂时不考虑

4 所建议可行性分析

4.1 对系统的简要描述

随着计算机、网络通讯和信息技术，特别是 Java 技术的发展。电子商务在国际上得到广泛的应用，取得了巨大的成功。我国也不例外，特别是各大电子商务网站从无到有，得到很大的发展，并取得成功。为了适应新环境下的新的销售模式和顾客销售方式的改变，我们小组开发这个网上书店电子商务网站。它是基于 Internet/Intranet 及 Web 技术，建立以 Browser/Server 为结构模式、以数据库为后台核心应用、以服务，销售为目的信息平台。

4.2 与现有系统比较的优越性

因为缺乏现有系统，暂时无法比较

4.3 采用建议系统可能带来的影响

● 对设备的影响

● 对现有软件的影响：因为采用了 Java 技术开发，所以系统运行需要安装有 Java Runtime Environment（Java 运行环境），Tomcat（JSP web Server）。

● 对用户的影响：用户需要有必须的网络设备，如网卡等，以便接入互联网。● 对系统运行的影响：

系统调试期半月，在开始必须对初始数据进行录入，包括所有的书目信息等，这个期间还需要接受新用户的注册。在半月的调试期结

束，系统通过检验后，将要优化该系统的性能，把一些发挥不良的组件重新开发，或者加入合适的补丁文件。系统稳定后的主要工作是加强该系统安全性。

该系统需要服务器 2 台（一台提供服务，一台备份），开发阶段需要两台微机作为模拟网络环境来开发。具体配置：

服务器

IBM xSeries 236 8841-IVC

Intel Xeon ; 3000MHz ; 机架式服务器; 1024MB ; 73GB ;
N/A 热插拔硬盘; SCSI 工作站

IBM IntelliStation M Pro 6220-i20

Intel Pentium 4; 2800MHz ; 1 个 CPU ; 256MB ; 80GB

网络设备

Hub 或交换机，网线若干，10M 光纤

具体的网络布线按用户要求配置。

● 对开发环境的影响：开发需要购买新的软件，搭建新的开发环境。

● 对经费支出的影响：开发需要购买软件。

4.4 技术可行性评价:包括

● 在限制条件下，功能目的是否达到

● 利用现有技术，功能目的是否达到

Web 的迅猛发展正推动 Internet 上信息服务类的进步。WWW 服务的基础是 HTML 语言。这个系统模块中用到的 JSP 技术是在 HTML 语言的基础上使用脚本语言对网页的对象模型进行编程。JSP 全称 Java Server Pages，它是由 Sun Microsystems 公司提出、许多公司参与建立的一种动态网页技术标准。它诞生在 1999 年 6 月 1 日。目前国内外已经在广泛地使用 JSP。随着 JAVA 语言得到普及，越来越多的公司开始关注 JSP 的前景。

传统的动态网页制作包括 CGI、ASP、JSP 三种，而 JSP 具有明显的优势。使用 CGI-BIN 接口是一个最早的动态 WEB 页面问题的解决方案。缺点，CGI 程序必须从 CGI 接口读入一长串的字符串，再从字

符串中取得所需要的数据并加以处理。过程十分繁琐。另一个缺点，除了 Perl 是解释语言外，其他都是编译式的语言。每次修改后，都必须重新编译一次，这给开发人员带来麻烦，增加了工作量。ASP 和 JSP 都能取代 CGI 使网站建设和发展变得简

单快捷。尽管 JSP 技术和 ASP 在许多方面都有相似的，但仍然存在很多不同之处，其中最本质上的区别在于：两者是来源于不同的技术规范组织，其实现的基础，WEB 服务器平台要求不相同。

1) 作为 Java 平台的一部分，JSP 拥有 Java 编程语言“一次编写，各处运行”的特点。一次写入，之后，可以运行在任何具有符合 Java 语法结构的环境。取代之过去单一平台开发。ASP 主要工作环境是微软的 IIS 应用程序结构，又因 Activex 对象具有平台特性，所以 ASP 技术不能很容易地实现在跨平台的 WEB 服务器的工作。

2) 从开发人员的角度来看其区别在于：ASP 仅支持组件对象模型 COM，而 JSP 技术提供的组件都是基于 Javabeans 技术或 JSP 标签库。

3) JSP 标签可扩充性。JSP 技术能够使用开发者扩展 JSP 标签，JSP 开发者能定制标签库，减少对脚本语言的依赖

4) 生成可重用的组件。JSP 基于组件的方法加速了总体开发过程。JSP 组件（Javabeans，或定制的 JSP 标签）是跨平台可重用的。Javabeans 组件可以访问数据库，并能以分布式系统模式工作于 UNIX 和 WINDOWS 平台。

5) 易于维护性。基于 JSP 的应用程序比基于 ASP 的应用程序易于维护和管理。JSP 突出的组件技术使修改内容而不影响逻辑或修改逻辑而不影响内容变得很容易实现。如上的比较不难看出，JSP 技术编写的程序运用要更加灵活，可扩展性更强，在现有技术条件下，能够完成功能目的。

● 对开发人员数量和质量的要求，并说明能否满足

詹坤有 ASP 网站和 Java 程序的开发经验，目前时间充足，可以完成开发任务。胡彬可以参与系统的数据库设计与开发。

李齐虎，陈溶萍，刘爱民，姚静怡有深厚的文字功底，可以参与用户文档的制作、内部文档整理、后期测试等任务。

姚静怡有美术特长，可以参与网站的美工设计。

所有人员均可立即投入开发工作。

● 在规定的期限内，开发能否完成

根据本组的情况分析，在规定的期限内，开发可以完成。

5 所建议系统经济可行性分析

因为该项目属于课程实习项目，暂时不考虑。

6 社会因素可行性分析

6.1 法律方面的可行性：

政府，无论是中央政府还是地方政府，一般都用法律规定组织可以做什么，不可以做什么。例如：《合同法》，《消费者权益保护法》，《专利法》，《反不正当竞争法》等对所有企业的行为都做了限制。我们公司就设有自己的法律顾问，这是因为法规的影响不仅仅限于时间和金钱，它还缩小了管理者可斟酌决定的范围，限制了可行方案的选择。

根据《中华人民共和国计算机软件保护条例》（1991年6月4日中华人民共和国国务院令第84号发布）（修改后的新条例2002年1月1日起施行）第九条可知：软件著作权人享有下列各项权利：

(一)发表权,即决定软件是否公之于众的权利。

(二)开发者身份权,即表明开发者身份的权利以及在其软件上署名的权利；

(三)使用权,即在不损害社会公共利益的前提下,以复制、展示、发行、修改、翻译、注释等方式使用其软件的权利；

(四)使用许可权和获得报酬权,即许可他人以本条第(三)项中规定的部分或者全部方式使用其软件的权利和由此而获得报酬的权利；

(五)转让权,即向他人转让由本条第(三)项和第(四)项规定的使用权和使用许可权的权利。第十二条受他人委托开发的软件,其著作权的归属由委托者与受委托者签订书面协议约定,如无书面协议或者在协议中未作明确约定,其著作权属于受委托者。

第十八条在软件著作权的保护期内,软件的著作权人或者其受让人有权许可他人行使本条例第九条第(三)项规定的使用权。著作权人或者

其受让人许可他人行使使用权时,可以按协议收取费用。

另外,软件权利的使用许可应当根据我国有关法规以签订、执行书面合同的方式进行。被许可人应当在合同规定的方式、条件、范围和时间内行使使用权。合同中未明确规定为独占许可的,被许可的软件权利应当视为非独占的。

第二十二条因课堂教学、科学研究、国家机关执行公务等非商业性目的的需要对软件进行少量的复制,可以不经软件著作权人或者其合法受让者的同意,不向其支付报酬。但使用时应当说明该软件的名称、开发者,并且不得侵犯著作权人或者其合法受让人依本条例所享有的其他各项权利。该复制品使用完毕后应当妥善保管、收回或者销毁,不得用于其他目的或者向他人提供。

第三十条除本条例第二十一条及第二十二条规定的情况外,有下列侵权行为的,应当根据情况,承担停止侵害、消除影响、公开赔礼道歉、赔偿损失等民事责任,并可以由国家软件著作权行政管理部门给予没收非法所得、罚款等行政处罚:

(一)未经软件著作权人同意发表其软件作品;

(二)将他人开发的软件当作自己的作品发表;

(三)未经合作者同意,将与他人合作开发的软件当作自己单独完成的作品发表;

(四)在他人开发的软件上署名或者涂改他人开发的软件上的署名;

(五)未经软件著作权人或者其合法受让者的同意修改、翻译、注释其软件作品;

(六)未经软件著作权人或者其合法受让者的同意复制或者部分复制其软件作品;

(七)未经软件著作权人或者其合法受让者的同意向公众发行、展示其软件的复制品;

(八)未经软件著作权人或者其合法受让者的同意向任何第三方办理其软件的许可使用或者转让事宜。

第三十三条当事人不履行合同义务或者履行合法义务不符合约定条件的,应当依照民法通则有关规定承担民事责任。

6.2 用户使用可行性:

该系统是一个电子商务网站，所以操作简易，用户购书不需要了解整个书店的工作流程，只需要按照提示一步步操作即可完成购书等其他活动。

7 其他可供选择的方案

因为这是个课程实习项目，所以暂时不予考虑。

8 结论意见

综上所述，该项目在技术、经济和社会效益上是完全可行的，可以进行开发。

第二篇：电子商务项目可行性研究

电子商务项目可行性研究

1. 可行性研究的概念

2. 可行性研究的目的及依据

3. 可行性研究的类型

4. 可行性研究的内容

5. 可行性研究的步骤

6. 可行性研究和评价的方法

7. 编制项目可行性研究报告

电子商务项目可行性研究

1 可行性研究的概念

2. 可行性研究的目的及依据

3. 可行性研究的类型 1. 机会研究 2. 初步可行性研究 3. 正式可行性研究

4. 可行性研究的内容与方法 1. 必要性研究 2. 技术可行性研究 3. 经济可行性研究 4. 投资效益分析方法 5. 不确定性分析

5. 可行性研究的步骤

6. 编制项目可行性研究报告 1. 可行性研究报告的内容 2. 可行性研究报告的内容要求 3. 可行性研究报告编制案例

电子商务项目可行性研究

1. 可行性研究概述 1.1 可行性研究的含义 1.2 可行性研究的目的

1.3 任务 1.4 可行性研究的类型 1.5 可行性研究的依据 1.6 可行性研究的步骤

2.

3.

4.

电子商务项目技术可行性分析 2.1 常用的电子商务技术 2.2 技术可行性分析的内容 电子商务项目经济可行性分析 3.1 项目的财务评价方法 3.2 经济可行性分析的内容 电子商务项目实施可行性分析 4.1 内部管理可行性 4.2 外部环境可行性

第三篇：电子商务项目可行性研究报告

项目商务计划书（提纲）

（一）项目宗旨（说明项目成立原因，主要是市场要素的说明）

（二）项目公司

2-1 公司的现状简介

2-1-1 基本景况

公司名称、地址、注册、电话、网址、法人等

2-1-2 公司架构

公司股权结构、管理架构、管理团队

2-1-3 经营业绩

拥有的资源、商誉、知名度、收入增长幅度

2-2 公司的服务产品

2.2.1. 公众服务：

2.2.7 电子商务平台

2.2.8 网络软件开发与技术服务

2-3 公司竞争优势

2-3-1 企业自身优势

2-3-2 行业相对优势

（三）项目发展计划

3-1 资产并购计划

3-1-2 XX 公司得失

3-1-2 aa 公司得失

3-2 合作发展策略

3.2.1合作发展战略原则说明

3.3.2发展方向

3-3 商务运营模式

3.2.3核心技术（重点内容）

3.3.商务运营模式（重点内容）

3.3.1渠道共享

3.3.2有偿服务

获利服务构成

(表格图形表示)

3-3-1 信息处理模式

3-3-2 有偿服务模式

3-3-3 收费赢利模式（重点内容，就是市场模型，是投资方重点考察部分）

（四）市场前景展望

4-1 市场预测

4-1-1 市场要素分析

4-1-2 市场规模预测

4-2 市场定位

4-2-1 网站经营方针

4-2-2 网站形象风格

（五）投入产出预算

5-1 追加投资预算

5-2 投入产出预算

5-3 经营效益指标

根据上述五年收入推算制定五年期现金流量表，由此测算出：

1、内部收益率

2、财务净现率（按风险贴现率）

3、投资回收期（动态）

5-4 盈亏平衡分析

1、价格盈亏点

2、销售量盈亏点

3、成本盈亏点

高新技术研发基地项目建议书

一、项目概况

1.项目名称

八达岭镇高新技术研发基地

2.项目背景

随着经济全球化进程不断加快，世界著名跨国公司为了方便进入中国市场，需要开发为中国市场量身定做的技术产品，为解决研发与生产脱节的问题，纷纷要求在中国设立研究开发基地。因此加快建设高新技术研发基地，吸引国际公司入住，是地方乃至一个地区经济发展的有力依托。

3.项目必要性及依据

高科技研发基地需要适宜的外部环境，需要以国际大都市为依托，具备与国际接轨的交通、通讯、金融、商业、技术、人才、市场、政策配套等外部环境，该区紧邻中关村科技园区分区“八达岭经济技术开发区”因此在建设环境上以及高新技术产业发展中都会有较强的竞争力。

二、项目建设初步选址及建设条件

1.项目建设初步选址

该项目拟建在八达岭镇外炮村西（原八达岭镇工业小区）东到外炮村，南至京张高速，西、北与“八达岭经济技术开发区”交界。

2.项目建设条件

该项目拟建地，交通方便，各市政配套设施，水、电、路齐全，基本做到“七通一平”。

三、项目建设规模及内容

1.项目建设规模

该项目预计总占地约 270 亩，充分发挥其与“八达岭经济技术开

发区”的优势，按照统一规划统一发展的原则，构建一个国际一流的融合各具特色的建筑系统、绿色生态系统于一体的高新技术产业园区。

2.项目内容

适应国内外市场需求，大力发展高技术含量、高附加值、高创汇、高市场占有率、高关联度、低能耗、低物耗的产品。根据“发挥优势、突出重点、滚动发展、形成规模”的原则，重点支持微电子、现代通信、计算机及软件、新材料、生物工程等领域的高新技术企业，努力形成集团优势、规模优势和整体竞争优势。

四、环境影响

该项目倡导高科技、无污染、绿色环保，产业结构虽然以工业为主，但对环境无任何影响。

五、投资估算

预计总投资约 3000 万元，主要资金来源为自筹资金、扶持资金及银行贷款。

六、建设进度初步设想

该项目分三个阶段完成，第一阶段为基础设施建设期，即高新技术研发基地的市政配套设施建设。第二阶段为招商期，即根据研发基地的产业规划进行招商引资，第三阶段为规模建设期，即符合产业规划项目在基地内进行规模性建设。

七、经济效益和社会效益的初步估算

该项目预计总投资约 3000 万元，随着项目的不断进驻，大约五年能够收回全部投资。

八、结论

当今世界，高科技产业带动结构调整和经济持续快速增长已成为全世界经济发展的大趋势和新潮流，兴建一个高新技术研发基地，以新型高科技含量的项目，带动地区产业的发展，作为八达岭地区的一个有益补充，是非常必要的，充分利用该地区的地域优势，发展高新技术产业必将成为八达岭地区经济的又一亮点。

项目建议书

（一）项目建设目的和意义

项目提出的背景（改建、扩建和更新改造项目要简要说明企业现有概况）和依据，投资的必要性及经济意义。

（二）产品需求初步预测

1. 国内外近期和远期需要量，主要消费去向的初步预测。
2. 国内外相同或同类产品近几年的生产能力、产量情况和变化趋势的初步预测。
3. 产品进出口情况。
4. 产品在国内市场的销售情况和在国际市场上的竞争能力，进入国际市场的前景初步设想及销售价格初步预测。

非贸易产品（不出口和不是取代进口产品）可不作国外市场和产品进出口情况预测。

（三）产品方案和拟建规模

主要产品和副产品的品种、规格、质量指标及拟建规模（以日和年产量计）。

（四）工艺技术方案

简要概述原料路线、生产方法和技术来源。对引进技术和进口设备的项目，要说明国内外技术差距，必须引进的理由和引进国别厂商的初步分析。

（五）资源、主要原材料、燃料和动力的供应

1. 资源储量、品位、成分以及利用条件的初步评述。
2. 主要原料、燃料和辅助材料的种类，估算年需要量，来源和可能供应的初步意向。
3. 水、电、汽估计需要量，供应方式和供应条件初步设想。

（六）建厂条件和厂址初步方案

建厂地区初步设想，建厂条件和厂址方案踏勘的初步意见。

对老厂改建、扩建和更新改造项目可简要说明承办企业基本情况，改建、扩建有利条件和厂址方案初步设想。

（七）环境保护

初步预测拟建项目对环境的影响，提出环境保护三废治理的原则和综合利用初步设想。

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/276142022033011003>