网页数据库实例应用宝典

数位文化　编著

清 华 大 学 出 版 社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

随着网络的发展，网页制作的盛行，应运而生的网页制作软件层出不穷，其中以 Microsoft 公司推出的 FrontPage 最为著名。

本书讲述 FrontPage 软件，结合 Access 数据库，介绍了“网上购物系统”、“网络考试系统”、“访客留言板”和“问卷统计表”等 4 个制作网页的示例，使用户能轻松地融入“所见即所得”的 FrontPage 领域。本书讲解清晰、实例丰富、图文并茂，适合初中级用户及网页制作爱好者学习使用。同时，本书也可作为教学参考书。

北京市版权局著作权合同登记号：图字 01-2000-3520 号

本书繁体字版名为《网页资料库实例应用宝典》，由第三波资讯股份有限公司出版，版权归第三波资讯有限公司所有。本书简体字中文版由第三波资讯股份有限公司通过第三波出版国际股份有限公司授权清华大学出版社出版。专有出版权属清华大学出版社所有，未经本书原版出版者和本书出版者书面许可，任何单位和个人均不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的一部分或全部。

版权所有，翻印必究。
本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

书　　名：网页数据库实例应用宝典
作　　者：数位文化
责任编辑：杨洪军
出 版 者：清华大学出版社(北京清华大学学研大厦，邮编 100084)
　　http://www.tup.tsinghua.edu.cn
印 刷 者：北京市清华园胶印厂
发 行 者：新华书店总店北京发行所
开　　本：787×960 1/16　印张：25.75　字数：558 千字
版　　次：2001 年 6 月第 1 版　2001 年 6 月第 1 次印刷
书　　号：ISBN 7-302-04391-4/TP・2581
印　　数：0001～5000
定　　价：36.00 元

前　言

1. 本书结构

本书以介绍 ASP 的应用为主，在各个章节中分别介绍了几个不同的应用场合，每个范例程序在本书所附的光盘中都可找到源代码，用户可以自行参考利用。

各章的结构如下：

- 第 1 章 网上购物系统

  第 1 章所介绍的网站，除了有一般网上购物网站的基本功能外，还有查询订购商品、查询存货等功能，让本书的网上购物系统更能符合不同用户不同的需求。

  对于本章中所插入的 ASP 程序，也进行详细的解说，让用户不但可以建立出一个网上订购商品的系统，也能够了解使用到的程序的意义。

- 第 2 章 网络考试系统

  远程教学一直是许多学生及老师的梦想，现在由于网络盛行，老师们终于可以在网络上放入各种教学资料，使远方的学生可以不受时空限制，共同学习。

  远程教学最大的限制就是网络考试这个部分，以往的远距教学课程，遇到考试的情况时，学生们还是都必须像传统考试一样，集合在某个场地来进行。现在通过将要介绍的“网络考试系统”，这样的困难将不再存在。利用简单的 ASP Script 加上 Access 数据库，就可以制作出网络考试系统。

- 第 3 章 访客留言板

  在网站上放一个“留言板”，不仅可以实现管理者与网友之间的交互，网友与网友之间的交流也可以因此而更加方便。本章介绍的访客留言板，不仅拥有一般留言板的留言功能，而且在版面的设计上，也使用了图形化的方式，如留言时的心情图标、留言者的性别标示，都以图形的方式展现，让整个版面看起来更加美观。

- 第 4 章 问卷统计表

  大部分在网络上填写的问卷，在填完后，很少有问卷的结果统计。本章将介绍如何将网友所填写的问题制作成有结果的统计图表，让网站管理员能够更清楚地分析问卷的结果。

本书介绍的几个实例，都是在制作网站时常用到的例子，用户可以自行加以变化，结合全部的实例，制作出一个相当专业的网页数据库。

2. 本书适合对象

如果用户熟悉 Windows 的基本操作，并且会使用 FrontPage 制作网页，同时对 ASP 的语法有概略性的了解，但唯独缺少实践的经验，那么恭喜您！这本书是帮助您建立各种应用网站的最佳工具书。

用户可以利用本书轻松体验 ASP 在各种应用场合的技巧。书中采用图文搭配的写作方式，并以 Step By Step 的方式，说明整个实例的制作过程，让您快速地学会 ASP 的各种应用技巧。

目　录

第1章　网上购物系统 1
1.1　概述 3
1.1.1　网页主要功能 3
1.1.2　亲身体验网上购物系统 6
1.2　制作主画面 12
1.2.1　撰写的技巧 12
1.2.2　制作步骤 13
1.3　制作订购商品画面 26
1.3.1　撰写的技巧 26
1.3.2　制作步骤 27
1.4　制作网上购物系统的确认订购画面 38
1.4.1　撰写的技巧 38
1.4.2　制作步骤 43
1.4.3　设置ODBC 60
1.4.4　程序详解 65
1.5　确认订购后的画面 83
1.5.1　撰写的技巧 83
1.5.2　确定寄出画面的制作步骤 85
1.5.3　取消订购画面的制作步骤 91
1.5.4　程序详解 99
1.6　制作查询订购画面 108
1.6.1　撰写的技巧 108
1.6.2　制作步骤 109
1.7　制作查询订购后的画面 114
1.7.1　撰写的技巧 114
1.7.2　制作步骤 115

需要全本请访问 www.ertongbook.com

1.7.3 程序详解 127
1.8 制作查询存货的画面 140
1.8.1 撰写的技巧 140
1.8.2 制作步骤 141
1.9 制作查询存货后的画面 145
1.9.1 撰写的技巧 145
1.9.2 制作步骤 146
1.9.3 程序详解 153
1.10 本章小结 159
第2章 网络考试系统 161
2.1 概述 163
2.1.1 各个网页的主要功能 163
2.1.2 亲身体验网络考试系统 164
2.2 制作主画面 171
2.2.1 撰写的技巧 171
2.2.2 制作步骤 173
2.3 制作判断学号与密码画面 185
2.3.1 撰写的技巧 185
2.3.2 制作步骤 188
2.3.3 程序详解 206
2.4 制作出题画面 211
2.4.1 撰写的技巧 211
2.4.2 制作步骤 214
2.4.3 程序详解 232
2.5 制作评分画面 242
2.5.1 撰写的技巧 242
2.5.2 制作步骤 245
2.5.3 程序详解 261
2.6 制作查询成绩画面 269
2.6.1 撰写的技巧 269
2.6.2 制作步骤 272
2.6.3 程序详解 286
2.7 制作修改密码画面 291
2.7.1 撰写的技巧 291
2.7.2 制作步骤 293

2.8 制作修改密码完成画面 304
2.8.1 撰写的技巧 304
2.8.2 制作步骤 306
2.8.3 程序详解 322
2.9 本章小结 329
第3章 访客留言板 331
3.1 概述 333
3.1.1 各个网页的主要功能简介 333
3.1.2 亲自体验访客留言板 334
3.2 数据库及数据的设置 336
3.3 程序重要技巧说明 338
3.3.1 数据库内容分页显示技巧 338
3.3.2 显示图片技巧 340
3.3.3 设置显示留言顺序 342
3.4 程序详细列表 343
第4章 问卷统计表 349
4.1 概述 351
4.1.1 各个网页的主要功能简介 351
4.1.2 亲自体验问卷统计表 352
4.2 数据库及数据表的设置 356
4.3 程序重要技巧说明 357
4.3.1 填写问卷及保存结果网页 357
4.3.2 判断字段是否填写 360
4.3.3 统计问卷结果 363
4.3.4 以图表显示问卷统计结果 365
4.4 程序详细列表 367



第1章
网上购物系统

- 概述
- 制作主画面
- 制作订购商品画面
- 制作确认订购画面
- 制作确认订购后的画面
- 制作查询订购画面
- 制作查询订购后的画面
- 制作查询存货画面
- 制作查询存货后的画面



“网上购物”是目前十分热门的研究问题，尤其是在网络愈来愈便捷的今天。

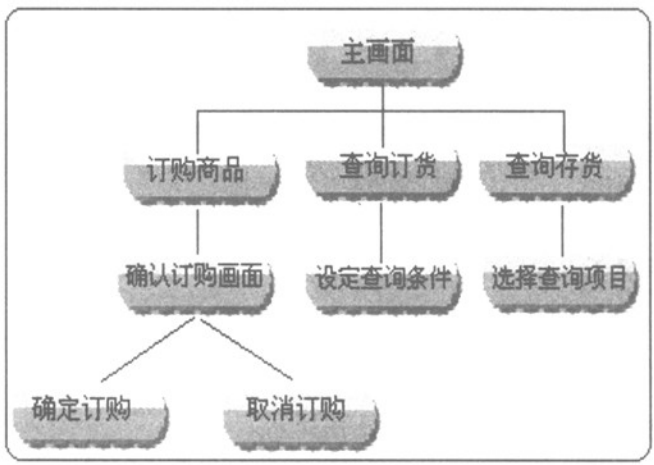
因为有了网络，使身在远方的人们，也可以很容易地看到一些公司的产品，有了接触渠道，自然也就容易刺激购买行为了。这样，这些公司将大大减少其他媒体的广告费用，增加利润。

在本章里，将会利用 FrontPage 及一些 ASP 相关的语法，建立一套可以在网络上进行购物的系统。

我们称这套系统为“网上购物系统”。

1.1 概述

这套“网上购物系统”，在操作上主要可以用下面的流程图来表示：



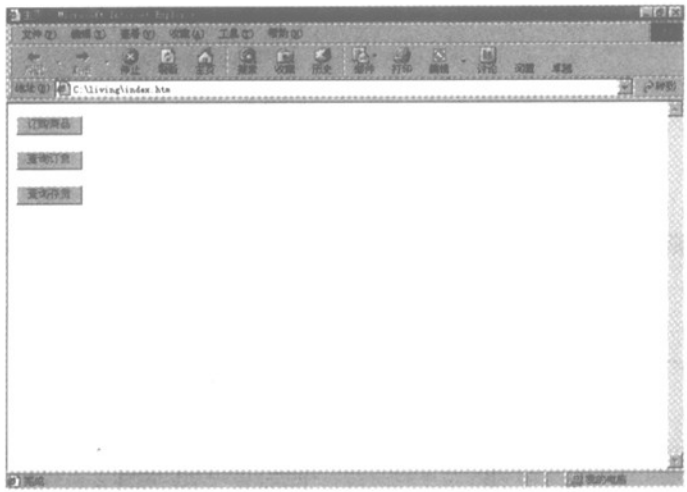
网上购物系统流程图

了解了“网上购物系统”的流程，下面就开始介绍“网上购物系统” 各个画面的详细使用方法。

1.1.1 网页主要功能

1. 主画面

网上订购系统的主画面如下图所示，其中包含订购商品、查询订货和查询存货 3 个主要功能。

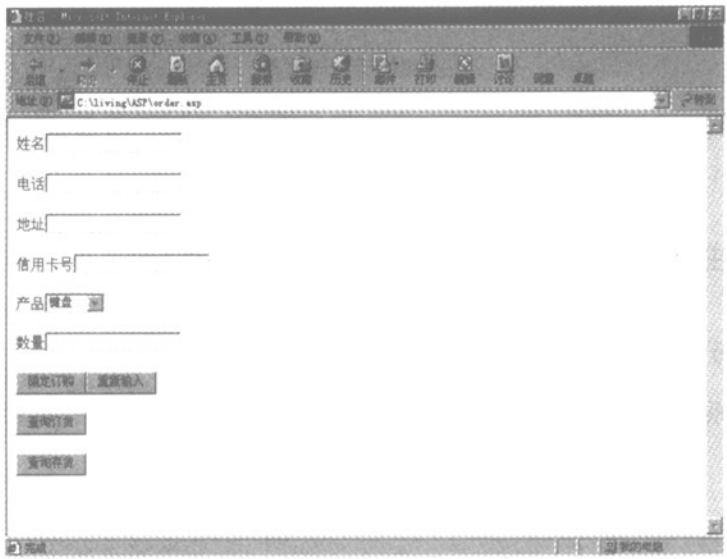


网上购物系统的主画面

2. 订购商品画面

在这个画面里主要是让用户输入基本数据、订购的产品和订购数量，输入后，还可以确认订购或重新输入上面的数据。

制作完成后的“订购商品”画面如下图所示。

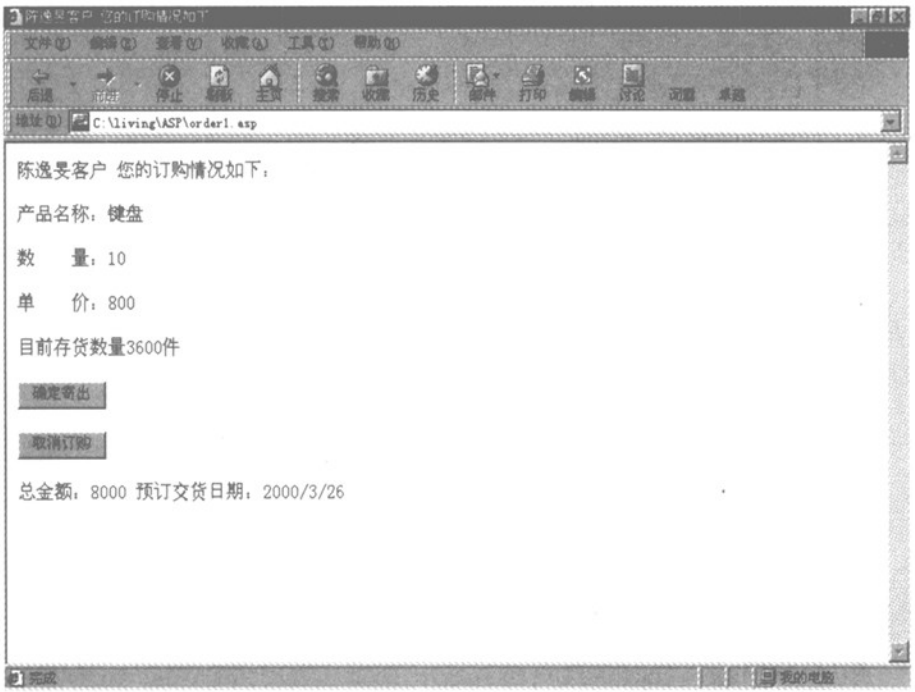


网上购物系统的“订购商品”画面

需要全本请访问 www.ertongbook.com

3. 确认订购画面

这是属于订购商品画面系统的子画面。其目的是为了能让用户再次确认输入的数据是否有误、是否要订购此产品，并且会针对被订购的商品，计算出它预订交货的日期，让用户确认能否接受。制作完成后的“确认订购”画面如下图所示。



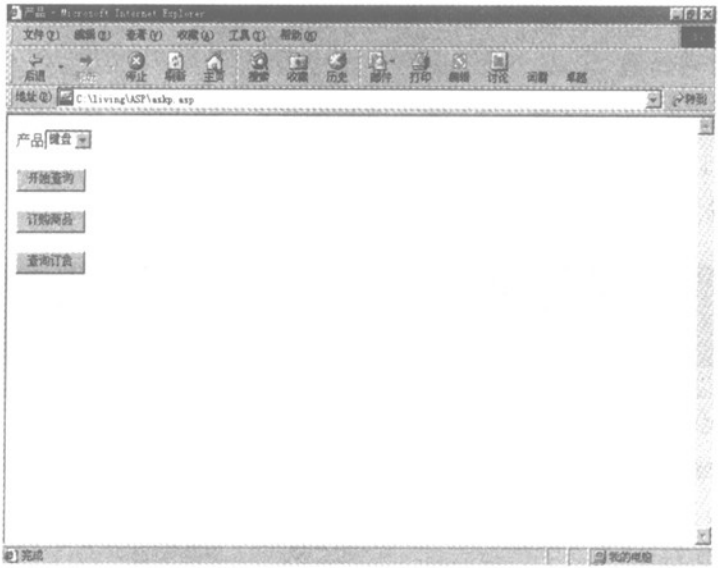
网上购物系统的“确认订购”画面

4. 查询订购的画面

当用户在网上购物系统中购买了某种商品，公司为了让用户能够放心，通常都会提供查询订单的功能。根据用户所输入的数据，将相关的交易记录显示在屏幕上。

5. 查询存货的画面

此功能可以让用户查询目前公司某种产品存货的情况。当选择某种商品后，通过与数据库的连接，用户就可以得知目前这种商品的存货状况了。该功能一方面可以使用户了解存货情况，另一方面可以作为厂商补货的依据。制作完成后的“查询存货”画面如下图所示。



“查询存货”画面

1.1.2 亲身体验网上购物系统

1. 主画面

● 第1次购物

当然，第1次进入网上购物系统的用户，首先会选择的功能一定是“订购商品”。当用户单击主画面中的【订购商品】按钮后，画面会转换为订购“商品”画面。其详细的操作说明将在后面讲述。

● 购物后查询订单

已经在网上订购系统订购过商品的用户，通常都会关心自己的订单是否已经被网站接受，以及接受后的处理情况，因此这里也设置了“查询订货”功能。

● 购物前查询是否有存货

当用户要购买某件商品时，最好查询一下目前是否还有存货，若无存货，表示订购该商品后，必须要等较长的时间才能收到该商品。

2. 订购商品画面

(1)填写基本数据

进入“订购商品”画面后，第1件事情是填写用户本人的基本数据，如姓名、电话、地址和信用卡号。

补充说明



基本的正确性

为了确保用户输入的都是正确的，在制作网页时可以利用ASP Script进行判断，其详细的判断方法将在后面的章节中讲述。

(2)选择要购买的商品

基本填写完毕，就开始选择要购买的商品。为了方便操作，在这里插入一个下拉菜单，利用此菜单可以更灵活地选择所要购买的商品。

(3)输入购买数量

最后输入要购买商品的数量，之后单击【确定订购】按钮，进入“确认订购”画面，并且将数据存入数据库。若想重新输入所有的数据，可以单击【重新输入】按钮，重新输入一次数据。

补充说明



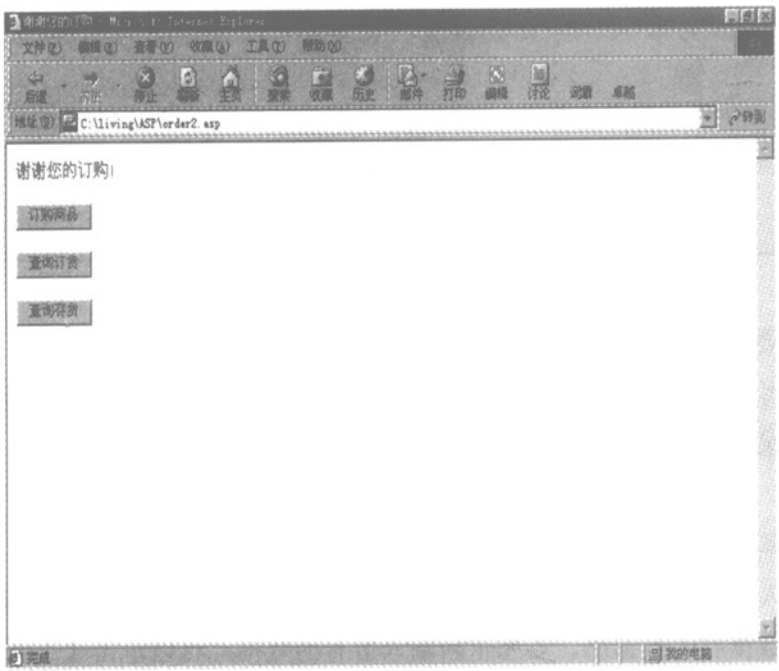
存货不足怎么办

当单击【确定订购】按钮后，ASP Script程序会自动在数据库中判断是否还有这些数量的存货，若没有，便告知存货不足，然后这笔数据会从数据库中删除，也就是此笔交易不会达成记录。接着选择是否重新进行订购、查询订货或是查询商品的存货的操作。

3. 确认订购画面

● 确认数据无误，确定寄出订单

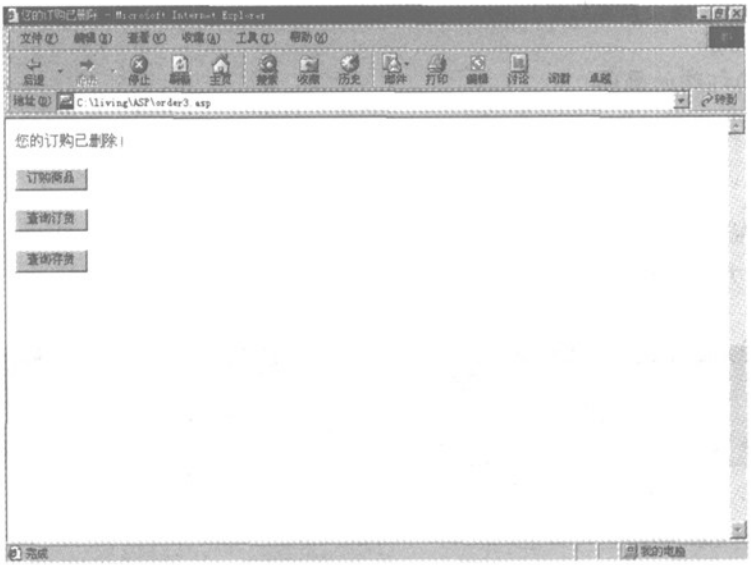
如果数据无误，而且用户也可以接受预订交货的日期，那么就可以单击【确定寄出】按钮，这笔交易就记录在数据库中了；确认无误，就会出现如下图所示的画面。



网上购物系统的“确认订购”无误画面

● 取消本次订购

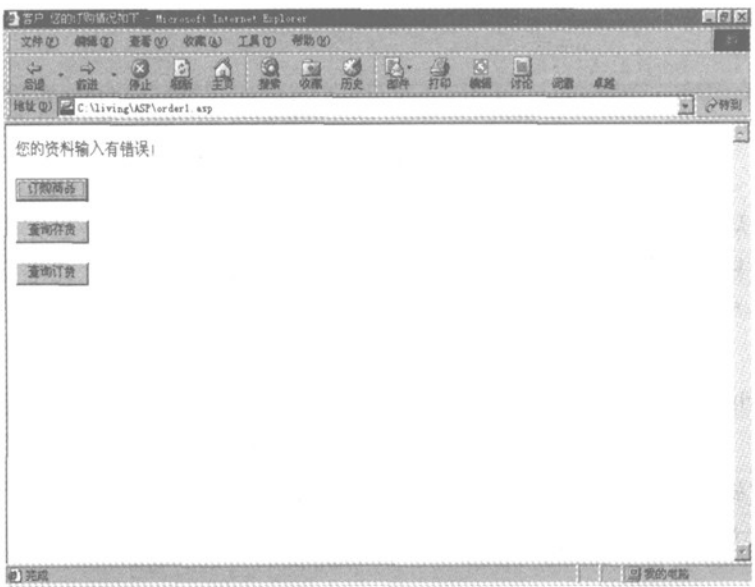
若用户发现订单的内容有误，或是不想订购了，可以单击【取消订购】按钮，交易的记录就会在数据库中被删除，再进行查询时，也不会出现这笔交易记录，画面如下图所示。



网上购物系统的“确认订购”取消画面

- 用户基本数据不正确

若所输入的数据不完整，或是信用卡号码不足 16 位数，就会出现如下图所示的画面。



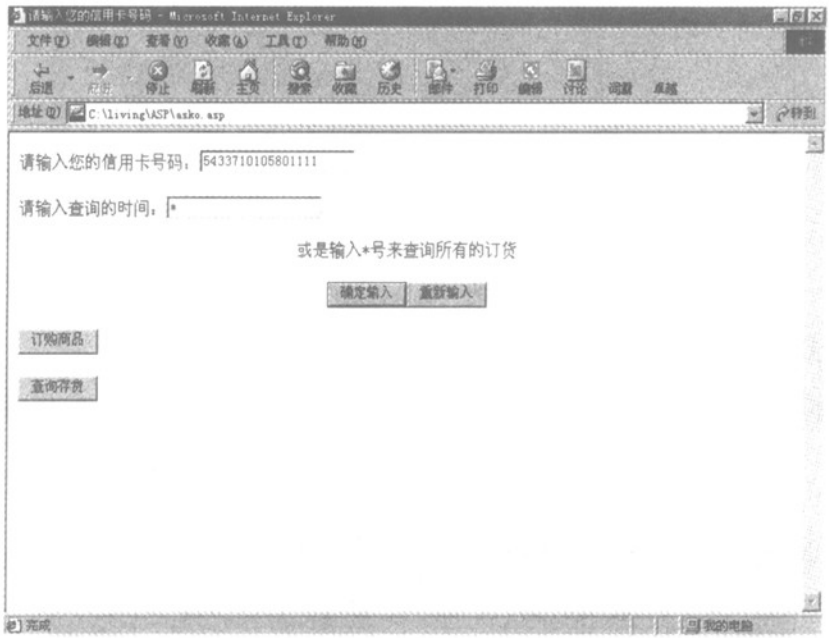
网上购物系统输入数据不完整的画面

4. 查询订购的画面

这里所制作的查询网页，提供了两种查询订购的方法。

- 用户输入信用卡号码，不限定交易记录达成的日期

此种查询方法所输入的数据如下图所示。



网上购物系统查询订购的方法 1

程序自动从数据库中搜索有关此信用卡号码的交易记录。无论是已完成的交易，还是未完成的交易，都会显示在屏幕上，并且会在每一笔数据后，加上此笔交易目前的处理情况，如“已处理”、“已交货”等。

ASP Script 程序会将所有的交易记录从数据库中找出，并显示在屏幕上。

- 不仅输入信用卡号码，还输入订购商品的日期

此种查询方法所输入的资料如下图所示。

需要全本请访问 www.ertongbook.com