

高等学校教材

管理信息系统

开发与实践

邵丽萍 主编

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

高等学校教材

管理信息系统开发与实践

邵丽萍 主编

中国铁道出版社

2011年·北京

内 容 简 介

本书将管理信息系统开发理论与系统开发实践相结合,通过三个具体的管理信息系统开发案例,以通俗易懂的语言,从实用的角度介绍管理信息系统的开发方法与使用 Excel、Access 开发管理信息系统的技术。在本书的指导下,读者可以完成三种不同类型信息系统的开发任务。

本书可作为高等院校、大专院校开设“管理信息系统”课程的配套教材,也可以单独作为管理信息系统开发实践上机教材。

图书在版编目(CIP)数据

管理信息系统开发与实践/邵丽萍主编. —北京:
中国铁道出版社,2011.6
高等学校教材
ISBN 978-7-113-12861-6

I. ①管… II. ①邵… III. ①管理信息系统-系统
开发-高等学校-教材 IV. ①C931.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 091326 号

书 名:管理信息系统开发与实践
作 者:邵丽萍 主编

责任编辑:金 锋 电话:010-51873125 电子信箱:jinfeng88428@163.com 教材网址:www.tdjiaocai.com
编辑助理:张 博 吕继函
封面设计:崔丽芳
责任校对:张玉华
责任印制:陆 宁

出版发行:中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

网 址:<http://www.tdpress.com>

印 刷:三河市华业印装厂

版 次:2011年6月第1版 2011年6月第1次印刷

开 本:787 mm×1 092 mm 1/16 印张:14.25 字数:332 千

印 数:1~3 000 册

书 号:ISBN 978-7-113-12861-6

定 价:28.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社读者服务部调换。

电 话:市电(010)51873170,路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话:市电(010)63549504,路电(021)73187

Preface

前言

21 世纪是一个信息时代,信息技术越来越受到人们的重视,各行各业在工作、管理决策过程中都在使用不同的管理信息系统。为了迎接信息时代的挑战,学习和掌握管理信息系统开发方法无疑会给自己带来更多的机遇和更大的发展空间。

学习和掌握管理信息系统开发方法最好的方法是亲自动手开发一个具体的信息系统。本书就是针对“管理信息系统”课程的实践环节专门编写的。本书根据“任务驱动式”模式,围绕管理信息系统开发的工作任务,将管理信息系统开发的工作分解在各章节不同的任务中,在完成各章节任务的同时,即可完成开发管理信息系统的任务。

作为一本指导读者进行管理信息系统开发实践活动的教材,本书在内容的编排上进行了精心的设计,充分考虑到了“基于问题、强调自主、突出实践”的研究性教学思想,以“提出问题→分析问题→给出解决问题具体方案”的方式引领信息系统开发实践过程。

本书分为基础篇与提高篇两大部分,共 10 章,读者可以全面、系统地阅读全书,也可根据不同情况选择其中几章上机实践。各章之间既相互联系又相对独立。如果学生上机课时充足,各章内容均应上机实践。如果学生上机课时不充足,可以仅选择基础篇第 1、2 章上机实践。由于学时限制,有 Access 基础,可以上机实践第 1 章和 3~10 章内容。这样,能满足不同学生对管理信息系统学习的不同要求。

基础篇包括第 1、2 章,比较详细地介绍了两个小型管理信息系统的开发过程,学生可以按照书中介绍轻松完成开发管理信息系统的任务。

第 1 章 基于 Excel 的管理信息系统,介绍使用 Excel 开发“电脑外部设备销售管理系统”应该完成的任务。

第 2 章 基于 Access 的管理信息系统,介绍使用 Access 开发“客户电话管理信息系统”应该完成的任务。

提高篇包括第 3~10 章,介绍了“汇科公司管理信息系统”的开发过程,学生可以按照书中介绍顺利完成系统开发任务。

第 3 章 “汇科公司管理信息系统”分析与设计,介绍开发“汇科公司管理信息系统”过程中系统分析与系统设计阶段应该完成的主要任务。

第 4 章 创建数据库及表,介绍了使用 Access 开发管理信息系统在实施阶段首先应该完成的任务。

第 5 章 创建“基本数据维护子系统”,具体介绍了自动创建本子系统各个窗体界面对象

的方法,给出了子系统开发的完整步骤,同时,介绍了如何使用 Access 的项目与组来管理各个子系统中包含的数据库对象,便于复杂系统的开发与管理。

第 6、7、8 章 创建“销售管理子系统”、创建“生产管理子系统”与创建“采购管理子系统”,详细介绍了各子系统包含的窗体对象,界面的设计及功能实现的方法,给出了开发过程的完整步骤。

第 9 章 创建“库存管理子系统”,概要介绍了本子系统各个窗体界面的设计过程及功能实现的方法。

第 10 章 创建系统控制界面,介绍如何创建切换面板来控制各个子系统与各种数据库对象,实现所设计的管理信息系统的各种功能。

本书由邵丽萍主编,编写第 1、2、3、4 章,第 5、6 章由张后扬编写,第 7、8 章由吕希艳编写、第 9 章由郭春芳编写,第 10 章由邵光亚编写。

由于时间仓促,书中难免存在疏漏,请读者指正。

编 者
2011 年 4 月

Contents

目录

基 础 篇

1 基于 Excel 的管理信息系统	3
1.1 系统调查	3
1.2 创建“电脑外部设备数据编辑与查询子系统”	5
1.3 创建“发票输出与打印子系统”	13
1.4 创建系统“主界面”	20
2 基于 Access 的管理信息系统	22
2.1 系统调查	22
2.2 数据库设计	24
2.3 创建数据库及数据表	26
2.4 创建“数据输入子系统”	39
2.5 创建“客户电话信息查询子系统”	50
2.6 创建“批发商进货信息查询子系统”	73
2.7 “客户电话管理信息系统”的控制	89

提 高 篇

3 “汇科公司管理信息系统”分析与设计	95
3.1 系统调查与用户需求	95
3.2 系统分析	100
3.3 数据库设计	102
4 创建数据库及表	106
4.1 创建数据库对象	106
4.2 在数据库中创建表对象	107
4.3 建立表之间的关系使数据具有参照完整性	114

5	创建“基本数据维护子系统”	118
5.1	创建子系统中使用的窗体对象	118
5.2	自定义“基本数据维护子系统”组	123
6	创建“销售管理子系统”	126
6.1	客户信息管理模块	126
6.2	销售物品信息管理模块	132
6.3	销售业务管理模块	154
7	创建“生产管理子系统”	177
7.1	设计“按产品代码查询窗口”	177
7.2	设计“生产产品及配件信息查询窗口”	179
7.3	设计“生产计划窗口”	184
8	创建“采购管理子系统”	189
8.1	设计“查询供应商物品价格”窗口	189
8.2	设计“按类型查询采购物品信息窗口”窗体对象	190
8.3	设计“生成与打印采购计划窗口”	194
8.4	设计“输入采购单窗口”	196
9	创建“库存管理子系统”	202
9.1	库存信息管理模块	202
9.2	入库信息管理模块	207
9.3	出库信息管理模块	213
10	创建系统控制界面	215
10.1	通过切换面板管理器创建控制界面	215
10.2	完善数据库	221
	参考文献	222

基 础 篇

本篇包含两章内容：

第 1 章 基于 Excel 的管理信息系统；

第 2 章 基于 Access 的管理信息系统。

按照书中介绍上机实践，读者可以非常轻松地掌握使用 Excel 与 Access 开发管理信息系统的基本方法。

本篇两章相互独立，可以不分先后上机实践。本篇各章上机内容非常具体，读者只要按书中操作步骤上机实践，即可轻松开发出“电脑外部设备销售管理系统”与“客户电话管理信息系统”。

本书在文中所指的“汇科公司”是作者虚拟的，数据也是模拟数据，只是为配合系统开发上机实践使用的。



1 基于 Excel 的管理信息系统

本章的任务是 Excel 工具创建一个基于 Excel 的“电脑外部设备销售管理系统”。该系统包括“电脑外部设备数据输入与查询子系统”、“销售发票输出与打印子系统”两个子系统和主界面三大部分。

“电脑外部设备数据输入与查询子系统”具有输入、修改、查询数据的功能。“销售发票输出与打印子系统”具有根据商品编号自动给出销售发票信息及打印发票的功能。主界面用来控制进入各个子系统界面。

1.1 系统调查

无论使用什么方法开发信息系统,系统开发的首要工作都是进行系统调查,通过调查了解用户的基本情况、用户常用的数据与信息、用户为什么要开发这个信息系统,用户对开发的信息系统有什么功能需求。

本节任务是介绍“电脑外部设备销售管理系统”开发前系统调查的结果,它们是系统开发的依据。

1.1.1 了解用户主要需求

系统开发的要求是汇科电脑公司提出的,通过开发人员初步的调查,了解到如下基本情况:

(1)汇科电脑公司主要经营电脑外部设备,类型多、数量大,公司希望为外设部门的销售工作开发一个电脑外部设备销售管理系统,解决原来销售中手工书写销售发票的问题,能对销售的外设数据进行集中、统一管理。

(2)汇科电脑公司希望开发的系统能满足以下要求:

①能根据顾客购买的产品编号自动输出销售发票,发票上要有公司名称和地址、税务登记号、发票号码、客户名称和地址以及日期。发票上还应包括商品明细部分,其内容为:商品编号、商品名称、销售价格(含税),该部分至少能容纳 5 个条目(即该发票至少能填写 5 个商品),并要给出货款合计数(含税)和税款合计数。

②能对销售的电脑外部设备数据进行输入、保存、添加、删除、修改的操作。

③能对销售的电脑外部设备按类型进行查询,了解成本、零售价格与利润等信息。

1.1.2 收集用户常用数据

经过开发人员的详细调查,了解到目前该公司电脑外部设备零售价格的计算依赖于7%~20%的成本加价率和10%的税率,即成本价乘以成本加价率为税前价格,税前价格乘以税率为零售价格,零售价格如果有小数则四舍五入。

调查中得到汇科电脑公司“电脑外部设备价格表”如表1.1所示,实际调查数据更多,为了说明方便,这里只是选取了部分数据。

表 1.1 汇科电脑公司电脑外部设备价格表

商品编号	商品名称	成本价	成本加价率	税前价格	零售价格
HP2100	HP Laserjet Printer 2100	1 075.00	0.12	1 204.00	1 324.00
HP6390C	HP Scanjet 6390C Scanner	970.00	0.12	1 086.40	1 195.00
HP1100	HP Laserjet Printer 1100	694.00	0.10	763.40	840.00
HP6350C	HP Scanjet 6350C Scanner	645.00	0.12	721.40	795.00
HP990C	HP Deskjet 990C Printer	636.00	0.10	699.60	770.00
HP970C	HP Deskjet 970C Printer	520.00	0.10	571.00	629.00
HP5300C	HP Scanjet 5300C Scanner	350.00	0.10	385.00	424.00
ES720	Epson Stylus 720 Printer	268.00	0.10	294.80	324.00
E640U	Epson Scanner	227.00	0.10	249.70	275.00
HP840C	HP Deskjet 840C Printer	206.00	0.08	221.48	245.00
CBJ3000	Canon Bubble Jet 3000 Printer	204.00	0.07	218.28	240.00
HP3400C	HP Scanjet 3400C Scanner	164.00	0.08	177.12	195.00
ES580	Epson Stylus 580 Printer	146.00	0.07	156.22	171.00
HP640C	HP Deskjet 640C Printer	135.00	0.08	145.80	160.00
CBJ2100	Canon Bubble Jet 2100	123.00	0.07	131.61	145.00
C640P	Canon 640P Scanner	118.00	0.08	127.44	140.00
C340P	Canon 340P Scanner	93.00	0.08	100.44	110.00
CL56M	Creative Labs 56KB MODEM	76.00	0.20	91.20	100.00
M56M	Mitsubishi 56KB MODEM	75.00	0.15	86.25	95.00

1.1.3 确定系统基本功能

在调查的基础上,系统开发人员经过认真分析与研究,明确了系统需求(包括用户提出的与开发人员分析得出的),将开发的信息系统取名为“电脑外部设备销售系统”,其中包含如下两个子系统:

1. 电脑外部设备数据编辑与查询子系统

该子系统主要进行外设产品数据的输入、修改与查询工作,具有以下功能:

- (1)有一个完整输入、存放、显示外设清单的数据表,如表 1.1 所示。
- (2)可以在数据表中进行输入、添加、删除、修改数据的操作。
- (3)在“外设清单数据表”中“税前价格”和“零售价格”(即最右边的两列)应由系统自动计算出来,这样可以维护数据的一致性,零售价格还应进行圆整。
- (4)所有数据必须格式化,例如增加货币符号和百分号。
- (5)未使用的栏目应保持空白,不得出现任何符号如#N/A 或#VALUE 等。
- (6)可以使“外设清单数据表”按升序排列。
- (7)系统应能快速查询如下内容:
 - ①零售价格小于 500.00 元的所有外设。
 - ②成本加价率大于 10%的所有外设。
 - ③所有的打印机(商品名称中含有“Printer”)。
 - ④所有的惠普产品(商品名称中含有“HP”)。

2. 发票输出与打印子系统

该子系统用于进行公司销售外设时开具销售发票工作,具有以下功能:

- (1)销售员可以在发票上输入客户名称和地址。
- (2)销售员可以根据顾客需要的商品在发票上输入商品编号,系统将自动从外设清单中查出商品名称和零售价格,并显示在正确的栏目里。
- (3)在发票中可以自动计算货款合计数和税款合计数。发票界面如图 1.1 所示。

汇科电脑公司发票			
税务登记号: 999999		发票号: 10001921	
客户名称: 北京交通大学		开票日期: 2011-2-24	
客户地址: 高粱桥斜街15号			
商品编号	商品名称	单价	
CBJ2100	Canon Bubble Jet 2100	¥145.00	
E640U	Epson Scanner	¥275.00	
M56M	Mitsubishi 56KB MODEM	¥95.00	
		合计货款(含税):	¥515.00
		合计税款:	¥46.76
收款单位(盖章有效): 汇科电脑公司			
收款单位地址: 北京海淀区中关村路68号(科技市场D1-113)			

图 1.1 发票界面

1.2 创建“电脑外部设备数据编辑与查询子系统”

创建“电脑外部设备数据编辑与查询子系统”任务由 7 个步骤组成,下面分步介绍。本节

的任务是使用 Excel 宏完成数据查询的工作。

1.2.1 输入电脑外部设备价格数据

打开 Excel 软件,保存文件名为“上机实验 1”,选择“Sheet1”工作簿,如图 1.2 所示输入电脑外部设备价格数据。其中,当前日期由函数 TODAY()来定义,即在 D2 单元格输入“= TODAY()”,如图 1.2 所示。

汇科电脑公司						
电脑外部设备价格表						
商品编号	商品名称	成本价	成本加价率	税前价格	零售价格	
4	MT56M	Mitsubishi 56k Modem	1075.00	0.15	1236.25	1360.00
5	CM56	Creative Labs 56k Modem	970.00	0.20	1164.00	1280.00
6	C340P	Canon 340P Scanner	694.00	0.08	749.52	824.00
7	C640P	Canon 640P Scanner	645.00	0.08	696.60	766.00
8	BJC2100	Canon Bubble jet 2100 Printer	636.00	0.07	680.52	749.00
9	HP640C	HP Deskjet 640c Printer	520.00	0.08	561.60	618.00
10	MT57M	Mitsubishi 57k Modem	350.00	0.10	384.47	423.00
11	ES580	Epson Stylus 580 Printer	268.00	0.07	286.76	315.00
12	A1212U	Agfa Scanner	227.00	0.10	249.70	275.00
13	HP3400C	HP Scanjet 3400c Scanner	206.00	0.08	222.48	245.00
14	BJC3000	Canon Bubble jet 3000 Printer	204.00	0.07	218.28	240.00
15	HP840C	HP Deskjet 840c Printer	164.00	0.08	177.12	195.00
16	E640U	Epson Scanner	160.00	0.10	176.00	194.00
17	ES720	Epson Stylus 720 Printer	146.00	0.10	160.60	177.00
18	HP5300C	HP Scanjet 5300c Scanner	138.40	0.10	152.24	167.00
19	HP970C	HP Deskjet 970c Printer	135.00	0.10	148.50	163.00
20	HP990C	HP Deskjet 990c Printer	123.00	0.10	135.30	149.00
21	HP6350C	HP Scanjet 6350c Scanner	118.00	0.12	132.16	145.00
22	HP1100	HP Laserjet Printer 1100	93.00	0.10	102.30	113.00
23	HP6390C	HP Scanjet 6390c Scanner	76.00	0.12	85.12	94.00
24	HP2100	HP Laserjet Printer 2100	75.00	0.12	84.00	92.00

图 1.2 电脑外部设备价格数据

1.2.2 对数据进行格式化处理

1. 处理“成本价”数据

(1)选择 C4 到 C24 行单元格的数据,右击鼠标选择“设置单元格格式”命令,打开“单元格格式”对话框。

(2)在“单元格格式”对话框,选择“数字”选项卡在“分类”框中选择“货币”,在“货币符号”下拉框中选择人民币符号¥,然后单击【确定】按钮。

2. 处理“成本加价率”数据

(1)选择 D4 到 D24 行单元格的数据,右击鼠标选择“设置单元格格式”命令,打开“单元格格式”对话框。

(2)在“单元格格式”对话框,选择“数字”选项卡在“分类”框中选择“百分比”,在“小数位”

文本框中输入 0, 然后单击【确定】按钮。

1.2.3 添加由计算公式自动生成的数据

1. 添加“税前价格”数据

(1) 在 E3 单元格输入标题“税前价格”。

(2) 选中 E4 单元格, 在 f_x 编辑栏输入“=C4+C4*D4”, 如图 1.3 所示。

(3) 输入公式结束后, 按 Enter 键, 在 E4 单元格会出现计算后的数据, 如图 1.4 所示。

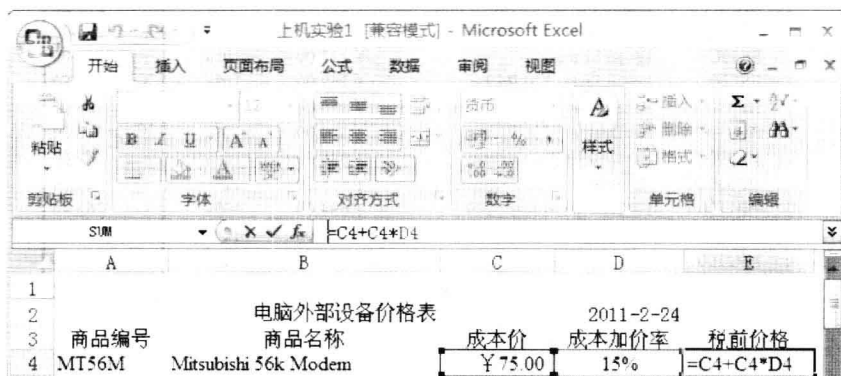


图 1.3 设置“税前价格”计算公式

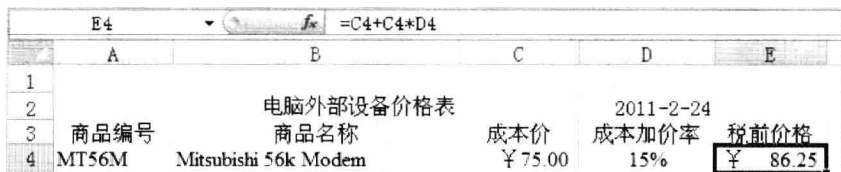


图 1.4 自动给出的“税前价格”数据

(4) 选中 E4 单元格, 按住右下角往下拖拽鼠标, 该列会自动生成相应计算公式, 出现税前价格数据, 如图 1.5 所示。

2. 添加“零售价格”数据

(1) 在 F3 单元格输入标题“零售价格”。

(2) 选中 F4 单元格, 在 f_x 编辑栏输入零售价格计算公式“=ROUND(E4*1.1,0)”, 按住 F4 单元格右下角往下拖拽鼠标, 该列会自动生成相应的零售价格数据, 结果如图 1.6 所示。

提示

如果要输入更多的外设基础数据, 需要更多的自动计算公式, 按住上一单元格右下角往下拖动鼠标, 该列会自动生成相应计算公式。

电脑外部设备价格表		2011-2-24			
商品编号	商品名称	成本价	成本加价率	税前价格	
4	MT56M	Mitsubishi 56k Modem	¥75.00	15%	¥ 86.25
5	CM56	Creative Labs 56k Modem	¥76.00	20%	¥ 91.20
6	C340P	Canon 340P Scanner	¥93.00	8%	¥ 100.44
7	C640P	Canon 640P Scanner	¥118.00	8%	¥ 127.44
8	BJC2100	Canon Bubble jet 2100 Printer	¥123.00	7%	¥ 131.61
9	HP640C	HP Deskjet 640c Printer	¥135.00	8%	¥ 145.80
10	ES580	Epson Stylus 580 Printer	¥146.00	7%	¥ 156.22
11	A1212U	Agfa Scanner	¥160.00	10%	¥ 176.00
12	HP3400C	HP Scanjet 3400c Scanner	¥164.00	8%	¥ 177.12
13	BJC3000	Canon Bubble jet 3000 Printer	¥204.00	7%	¥ 218.28
14	HP840C	HP Deskjet 840c Printer	¥206.00	8%	¥ 222.48
15	E640U	Epson Scanner	¥227.00	10%	¥ 249.70
16	ES720	Epson Stylus 720 Printer	¥268.00	10%	¥ 294.80
17	HP5300C	HP Scanjet 5300c Scanner	¥350.00	10%	¥ 385.00
18	HP970C	HP Deskjet 970c Printer	¥520.00	10%	¥ 572.00
19	HP990C	HP Deskjet 990c Printer	¥636.00	10%	¥ 699.60
20	HP6350C	HP Scanjet 6350c Scanner	¥645.00	12%	¥ 722.40
21	HP1100	HP Laserjet Printer 1100	¥694.00	10%	¥ 763.40
22	HP6390C	HP Scanjet 6390c Scanner	¥970.00	12%	¥ 1,086.40
23	HP2100	HP Laserjet Printer 2100	¥1,075.00	12%	¥ 1,204.00
24	MT57M	Mitsubishi 57k Modem	¥138.40	10%	¥ 152.03

图 1.5 自动给出的整列“税前价格”数据

F4 =ROUND(E4*1.1,0)

电脑外部设备价格表		2011-2-24			零售价格	
商品编号	商品名称	成本价	成本加价率	税前价格	零售价格	
4	MT56M	Mitsubishi 56k Modem	¥75.00	15%	¥ 86.25	¥ 95.00
5	CM56	Creative Labs 56k Modem	¥76.00	20%	¥ 91.20	¥ 100.00
6	C340P	Canon 340P Scanner	¥93.00	8%	¥ 100.44	¥ 110.00
7	C640P	Canon 640P Scanner	¥118.00	8%	¥ 127.44	¥ 140.00
8	BJC2100	Canon Bubble jet 2100 Printer	¥123.00	7%	¥ 131.61	¥ 145.00
9	HP640C	HP Deskjet 640c Printer	¥135.00	8%	¥ 145.80	¥ 160.00
10	ES580	Epson Stylus 580 Printer	¥146.00	7%	¥ 156.22	¥ 172.00
11	A1212U	Agfa Scanner	¥160.00	10%	¥ 176.00	¥ 194.00
12	HP3400C	HP Scanjet 3400c Scanner	¥164.00	8%	¥ 177.12	¥ 195.00
13	BJC3000	Canon Bubble jet 3000 Printer	¥204.00	7%	¥ 218.28	¥ 240.00
14	HP840C	HP Deskjet 840c Printer	¥206.00	8%	¥ 222.48	¥ 245.00
15	E640U	Epson Scanner	¥227.00	10%	¥ 249.70	¥ 275.00
16	ES720	Epson Stylus 720 Printer	¥268.00	10%	¥ 294.80	¥ 324.00
17	HP5300C	HP Scanjet 5300c Scanner	¥350.00	10%	¥ 385.00	¥ 424.00
18	HP970C	HP Deskjet 970c Printer	¥520.00	10%	¥ 572.00	¥ 629.00
19	HP990C	HP Deskjet 990c Printer	¥636.00	10%	¥ 699.60	¥ 770.00
20	HP6350C	HP Scanjet 6350c Scanner	¥645.00	12%	¥ 722.40	¥ 795.00
21	HP1100	HP Laserjet Printer 1100	¥694.00	10%	¥ 763.40	¥ 840.00
22	HP6390C	HP Scanjet 6390c Scanner	¥970.00	12%	¥ 1,086.40	¥ 1,195.00
23	HP2100	HP Laserjet Printer 2100	¥1,075.00	12%	¥ 1,204.00	¥ 1,324.00
24	MT57M	Mitsubishi 57k Modem	¥138.40	10%	¥ 152.03	¥ 167.00

图 1.6 自动给出的整列“零售价格”数据

1.2.4 录制“成本价升序排列”宏

为实现按指定方式显示数据的功能,需要录制宏,宏可以保存并执行指定的操作功能。

(1) 在 Excel 的功能区选择“视图”功能卡, 单击【宏】按钮, 从中选择“录制宏”命令 (2003 版本可以从菜单栏单击“工具”→“宏”→“录制新宏”命令)。打开录制新宏对话框, 如图 1.7 所示。

(2) 在录制新宏对话框中输入宏的名字“成本价升序排列”, 单击【确定】按钮, 即自动开始录制新宏的工作。

(3) 在 Excel 功能区选择“数据”功能选项卡, 单击【排序】按钮, 将打开“排序”对话框。

(4) 在排序对话框“主要关键字”下拉栏选择“成本价”, 在“次序”下拉栏中选择“升序”, 其他设置如图 1.8 所示, 最后单击【确定】按钮。

(5) 单击【确定】按钮后, 可在数据表中看到按成本价升序排列的数据结果, 如图 1.9 所示。

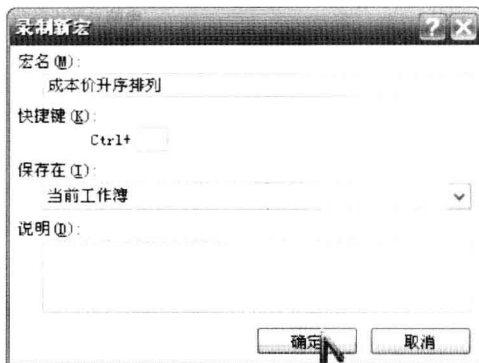


图 1.7 定义“成本价升序排列”宏名

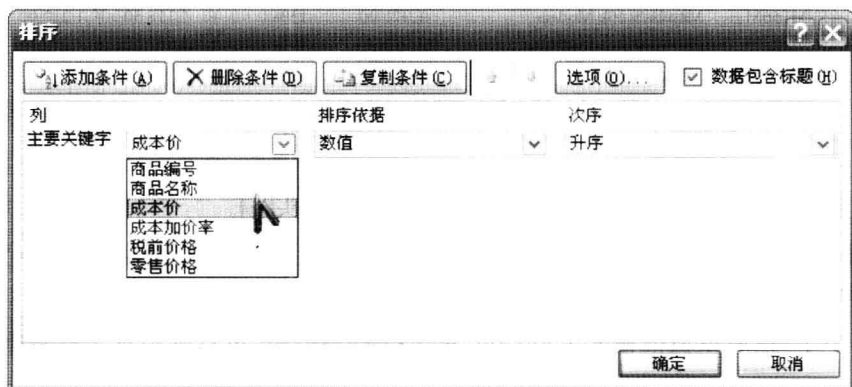


图 1.8 “排序”对话框

(6) 在 Excel 的功能区选择“视图”功能卡, 单击【宏】按钮, 从中选择“停止录制”命令, 即可完成录制宏的工作。

同样方式, 可创建“成本价降序”排列数据表的宏。

1.2.5 录制“零售价格小于 500”宏

(1) 在 Excel 的功能区选择“视图”功能卡, 单击【宏】按钮, 从中选择“录制宏”命令, (2003 版本可以从菜单栏单击“工具”→“宏”→“录制新宏”命令)。打开录制新宏对话框, 参见图 1.7。

(2) 在“录制新宏”对话框中输入宏的名字“零售价格小于 500”, 单击【确定】按钮, 开始录制新宏的工作。

(3) 选择 F4 到 F24“零售价格”数据, 在 Excel 功能区选择“数据”功能选项卡, 单击【筛选】

A	B	C	D	E	F	
	电脑外部设备价格表		2011-2-24			
2	商品编号	商品名称	成本价	成本加价率	税前价格	零售价格
4	HP2100	HP Laserjet Printer 2100	¥75.00	12%	¥ 84.00	¥ 92.00
5	HP6390C	HP Scanjet 6390c Scanner	¥76.00	12%	¥ 85.12	¥ 94.00
6	HP1100	HP Laserjet Printer 1100	¥93.00	10%	¥ 102.30	¥ 113.00
7	HP6350C	HP Scanjet 6350c Scanner	¥118.00	12%	¥ 132.16	¥ 145.00
8	HP990C	HP Deskjet 990c Printer	¥123.00	10%	¥ 135.30	¥ 149.00
9	HP970C	HP Deskjet 970c Printer	¥135.00	10%	¥ 148.50	¥ 163.00
10	HP5300C	HP Scanjet 5300c Scanner	¥138.40	10%	¥ 152.24	¥ 167.00
11	ES720	Epson Stylus 720 Printer	¥146.00	10%	¥ 160.60	¥ 177.00
12	E640U	Epson Scanner	¥160.00	10%	¥ 176.00	¥ 194.00
13	HP840C	HP Deskjet 840c Printer	¥164.00	8%	¥ 177.12	¥ 195.00
14	BJC3000	Canon Bubble jet 3000 Printer	¥204.00	7%	¥ 218.28	¥ 240.00
15	HP3400C	HP Scanjet 3400c Scanner	¥206.00	8%	¥ 222.48	¥ 245.00
16	A1212U	Agfa Scanner	¥227.00	10%	¥ 249.70	¥ 275.00
17	ES580	Epson Stylus 580 Printer	¥268.00	7%	¥ 286.76	¥ 315.00
18	HP640C	HP Deskjet 640c Printer	¥350.00	8%	¥ 378.00	¥ 416.00
19	BJC2100	Canon Bubble jet 2100 Printer	¥520.00	7%	¥ 556.40	¥ 612.00
20	C640P	Canon 640P Scanner	¥636.00	8%	¥ 686.88	¥ 756.00
21	C340P	Canon 340P Scanner	¥645.00	8%	¥ 696.60	¥ 766.00
22	CM56	Creative Labs 56k Modem	¥694.00	20%	¥ 832.80	¥ 916.00
23	MT56M	Mitsubishi 56k Modem	¥970.00	15%	¥ 1,115.50	¥ 1,227.00
24	MT57M	Mitsubishi 57k Modem	¥1,075.00	10%	¥ 1,180.86	¥ 1,299.00

图 1.9 按“成本价”升序排列数据的结果

按钮。

(4)在“零售价格”单元格会出现一个“自动筛选”下箭头 \square 。

(5)单击“自动筛选”下箭头 \square 会出现一个下拉选项,从中选择“数字筛选”→“小于”选项命令,将打开“自定义自动筛选方式”对话框,如图 1.10 所示。

(6)在“小于”栏后数值框输入¥500.00,单击【确定】按钮,可看到筛选出的数据。



图 1.10 定义价格筛选方式

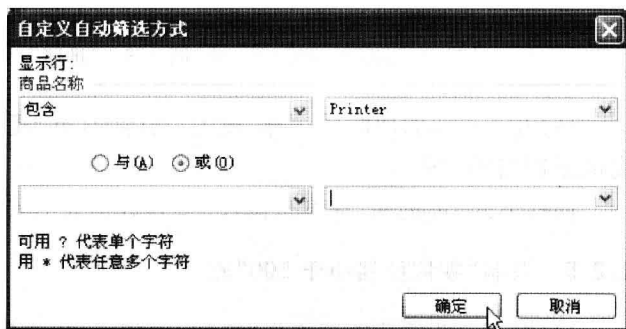


图 1.11 按名称筛选

(7)在 Excel 的功能区选择“视图”功能卡,单击【宏】按钮,从中选择“停止录制”命令,完成录制宏的工作。

同样方式,可创建“成本加价率大于 10%”的宏。