

数据库专家系列丛书

Access 2003

高手攻略

适用于Access 2000/2002/2003

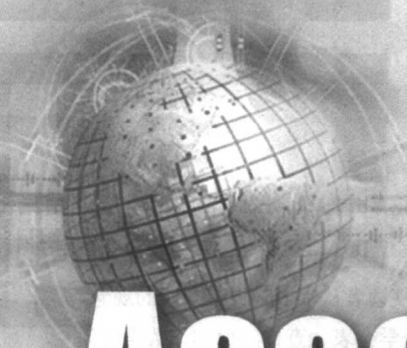
章立民 编著

本书是微软最有价值专家——章立民先生的最新力作
该书从专业技术与商业价值的角度揭示窗体与各类控件的设计技巧
论述如何建立和设置表与利用字段属性来保证数据的完整性
利用数据访问页建立符合Internet结构的Database Web应用程序
通过众多实例展现精致报表的制作技巧
展示Office Web组件的强大功能与效率



内附光盘

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



Access 2003

高手攻略

章立民 编著

中国铁道出版社

2004·北京

内 容 简 介

本书是一本 Access 数据库应用教程,从专业者与商业价值角度,教会读者如何利用 Access 2003 建立数据库。

本书从基本操作入手详细解说了 Access 2003 的功能,从而使读者从本书获得最准确的观念。本书图文并茂,以实务应用为主线,通过实例手把手让读者轻松学会表、查询、窗体、数据访问页、报表制作,以及宏、模块、活用网络资源等高级应用,让您成为操作数据的高手。

图书在版编目(CIP)数据

Access 2003 高手攻略/章立民编著. —北京:中国铁道出版社, 2004. 7

(数据库专家系列丛书)

ISBN 7-113-06071-4

I. A… II. 章… III. 关系数据库—数据库管理系统, Access 2003 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 071470 号

书 名: Access 2003 高手攻略

作 者: 章立民

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)

策划编辑: 严晓舟 郭毅朋

责任编辑: 苏 茜 林菁菁 严力

封面设计: 薛 为

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

开 本: 787×1092 1/16 印张: 26.5 字数: 640 千

版 本: 2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 7-113-06071-4/TP·1269

定 价: 45.00 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,请与本社计算机图书批销部调换。

序

很多年轻的朋友刚刚步入 IT 界,他们对新的环境比较陌生,为了帮助这些可爱的朋友,在介绍本书之前先谈一下我的 SOHO 之路,以和他们共勉。

我的 SOHO 之路

在求学阶段,写书乃读书之余的兴趣。回想 13 年前第一本书出炉时,那种成就感及快乐之情,现在回想起来都有些激动。连在书上的版权页盖章时都觉得兴奋异常。毕业后,换过两、三家公司,皆担任信息工程师或信息部门顾问等职位,也曾任教于计算机补习班。但这些工作都必须拘泥于特定时间、特定地点,且自我成长的速度过慢、激发潜力发挥实力的空间狭窄。基于个人生涯规划及寻求更自由的工作模式,成立了目前的个人工作室 (Alex Technical Studio),座落于天母(现已移至中和),并亲手布置一个温暖可爱的窝及整洁舒适的工作环境。独自埋头苦干时,伴随的只有清脆冷静的键盘声及窗外人车扰攘的喧闹声,勾勒出一幅不协调但却写实的画面。

独自工作可享受无拘无束的自由与快乐,不会受限于一成不变的时空地点,更不会受制于上司,更能尽情地表现个人风采。但有得必有失,获得多少益处就必须付出相同的代价。因为没有人约束,你就必须更要为自己负责,成败的关键尽其自我,故要承担更大的风险与压力。另外,营销及公关的工作也是一肩挑起,必须与出版社、杂志社、信息公司等相关行业保持密切联系,以求得更有利的发展机会及避免闭关自守而成为井底之蛙。毕竟,信息这一行日新月异、变化万千,稍不谨慎积极,立刻会被淘汰出局。故此,又必须时时鞭策自己,不可掉以轻心,需定期吸取新知充实自我,以免一不小心就在竞技场上被人挤了下来。这与一般公司的企划、研发部门相似,要随时掌握同行的动向,保持信息取得的信道流畅;更要有敏锐的第六感,研发较有发展潜力的产品,再拟一套有计划的方案来完成。因此,虽名为个人工作室,但麻雀虽小、五脏俱全,该做的事一件都少不了、也跑不掉。

上述所提仅为工作本身的甘苦谈,另外,要征求家人的同意、谅解及支持,也是经过一场轰轰烈烈的革命。由于这种 SOHO 工作类型当时在台湾社会才稍具雏型,非一般大众所能理解及接受,更甭论我传统保守的家人。他们皆为公务员或教职工,原本期望我大学毕业后当一个平凡的教员稳稳当当的结婚生子就足以使他们心满意足。不料,我却搞了一个他们听也没听过的名堂,更别提要理解我的所作所为。这期间,经过了一而再、再而三的解释、沟通、再加上耍赖,并且佐以实际的行动与成绩,来证明我的工作乃前途光明且可对社会有所贡献。

我已走过 13 年的 SOHO 之路,未来的路还很长,我将继续走下去。也期望我的努力能获得大家的认同与支持,并敬盼大家继续给予批评指教。谢谢。

关于本书

我是从专业者与商业价值的角度,教会读者如何利用 Access 2003 建立数据库。为了

让读者管中窥豹，介绍本书特色如下：

- 细说如何建立表与利用字段属性来确保数据的完整性。
- 指导您如何善用索引来提升性能和链接表。
- 真正深入探讨选择查询、动作查询、与子查询，让您成为摆弄数据的高手。
- 通过专业者与商业价值的角度研究窗体与各类控件的设计技巧。
- 采用众多实例展示精致报表的制作技巧。
- 探讨如何利用数据页构建出符合 Internet 架构的 Database Web 应用程序。
- 强力展现 Office Web 组件的强大功能与效益。
- 一窥 Access 对 XML 提供的支持。
- 善用 Access 2003 的智能标记支持。
- 集成使用 Access 2003 与 Windows SharePoint Services。

书中范例数据库内所使用的人员、厂商、产品等各种数据皆属虚构，如有雷同纯属巧合。此外，某些人员相片系取材自 Microsoft PhotoDraw 2000 的图库。特此声明！

为了让读者在阅读本书时能达事半功倍之效，特将书中所使用到的所有范例数据随书附赠。范例库中附有 AccSample 文件夹，AccSample 文件夹内含本书所有的范例数据库、网页、图文件等所有文件，为了确保本书的所有范例都能执行无误，您务必将 AccSample 文件夹整个拷贝到您计算机 C 磁盘的根目录中。

请自行在命令提示字符执行范例库中的 BuildSample.bat，以便拷贝范例文件。我们默认会将相关文件拷贝到磁盘目录 C:\AccSample 中（请注意：需要 140 MB 的磁盘空间）。

感谢

拙作之所以能够如期完成，要感谢彭木根、周芸、余艳、刘健、何佩樊、殷勇、顾春红、劲春菊、胡尚可、戴佐俊、孙雪菲、王国童、张莉、原毅、周燕、程娟、钟荣、韩秀丽、王淑玲、刘倩等同志的参与编写，以及洪雯卿小姐的大力协助，同时简体中文版的出版要感谢陆正中、陆正武、张勇、安冀苗、郑荣辉、陈敏在整稿过程付出的艰辛努力，在此向他们致上十二万分的谢意。

章立民，笔于埔里
2004/7/11

作者简介

姓 名：章立民

出生地：台湾省南投县埔里镇

性 别：男

经 历：

- 微软最有价值专家 MVP
- 台湾微软公司资深特约讲师
- 资深技术顾问
- 台湾省计算机技能基金会数据库应用类命题委员
- 工研院机械所制造信息部顾问
- 资诚会计师事务所信息系统服务部顾问
- 捷和建设信息部顾问
- 盘天科技总经理
- 盘天科技顾问
- 一日志工协会信息顾问
- ComputerDIY 杂志专栏执笔
- RUN!PC 杂志专栏执笔
- 曾任教于台湾省教育局电算中心、空中大学、联电、药物食品检验局、调查局、南亚塑料、NIKE、台电核一厂、大众计算机、台湾日立等岛内各大公民营企业与教学机构，乃台湾省最权威之专业咨询顾问与讲师。

专 长：关系型数据库管理系统，目前致力研究 InfoPath 2003、ADO.NET、ASP.NET、Visual Basic.NET、Visual C#、SQL Server 2000、SQL Server 2000 Reporting Services、XML、Web Services、Access 2003 与 FrontPage 2003。将有全系列书籍问世，诸位读者敬请期待。

目 录

第 1 章 Access 2003 新增功能简介.....	1
1-1 更完善的 XML 功能.....	2
1-2 Access 2003 与 Windows SharePoint Services 的集成	4
1-3 智能标记集成	5
1-4 查看数据库对象的相关性信息	8
1-5 改良的控件排序	9
1-6 自动更正选项	9
1-7 安全性增强功能	10
1-8 SQL 视图中的强化字体功能	11
1-9 SQL 视图中的实时在线说明	11
1-10 备份数据库或项目	12
1-11 Windows XP 布景主题支持	12
1-12 支持笔迹设备	12
总结	12
第 2 章 数据库的建立与维护.....	13
2-1 什么叫做数据库	14
2-2 数据库的结构	14
2-3 建立数据库	17
2-4 数据库的文件格式与转换数据库	18
2-5 打开数据库	20
2-6 如何查看数据库对象的相关性	21
总结	22
第 3 章 建立与维护表.....	23
3-1 表的结构	24
3-2 建立表	29
3-3 快速查看、新建、修改与删除数据记录	33
总结	40
第 4 章 自定义与活用字段属性.....	41
4-1 自定义字段的标题	42
4-2 替字段加上注释	43
4-3 设置字段的输入法	44
4-4 设置字段的显示与打印格式	45

4-5	设置字段的输入格式	56
4-6	设置字段的默认值	60
4-7	设置字段的验证规则	61
4-8	设置数据记录的验证规则	64
4-9	自定义字段的显示控件	66
4-10	善用查阅向导	67
4-11	如何传播字段属性	69
	总结	70

第5章 数据无国界: XML..... 71

5-1	什么是 XML	72
5-2	导入 XML 数据	72
5-3	什么是 XML 结构描述	74
5-4	如何显示 XML 数据	75
5-5	什么是 XSL 转换文件	75
5-6	导出 Access 数据至 XML 文件	76
5-7	导出表、查询、视图表、窗体或报表	76
5-8	已定好格式的文件	79
	总结	80

第6章 索引与关联性连接..... 81

6-1	表的编制索引	82
6-2	索引的类型与使用时机	83
6-3	单一键值的主索引的建立与删除操作	84
6-4	单一键值的常规或唯一索引的建立与删除操作	87
6-5	多重键值索引的建立与删除操作	88
6-6	定义表间的关系	91
6-7	关系的种类	92
6-8	实际建立关系	94
6-9	参照完整性	96
6-10	善用子数据表	99
	总结	102

第7章 使用选取查询来汇整、统计与分析数据..... 103

7-1	查询设计视图的基本工作	105
7-2	打开查询设计视图并指定所要查询的表或查询	105
7-3	选择要出现在查询结果中的字段	108
7-4	删除输出字段	110
7-5	查询的执行与存储	110
7-6	查看与编辑 SQL 程序代码	110
7-7	指定函数与表达式	111

7-8 限制重复的数据记录不再出现	117
7-9 排序查询结果	118
7-10 指定查询的条件	119
7-11 活用通配符——重要!!	125
7-12 数据分组汇总小计	128
7-13 设置分组的条件	133
7-14 查询出名列前茅或垫底者	134
总结	138
第 8 章 关系型查询、子查询、与合并查询	139
8-1 关系型查询	140
8-2 活用 INNER JOIN、LEFT JOIN 与 RIGHT JOIN	144
8-3 自定义表的别名	147
8-4 活用子查询 (SubQuery)	148
8-5 存在于子查询的检验	150
8-6 包含于子查询的检验	150
8-7 子查询的全部检验	152
8-8 子查询的部分检验	153
8-9 合并查询结果	153
总结	154
第 9 章 使用动作查询来维护数据记录并动态生成表	155
9-1 删除查询	156
9-2 更新查询	161
9-3 追加查询	163
9-4 生成表查询	167
总结	170
第 10 章 活用参数查询	171
总结	174
第 11 章 使用窗体建立应用程序的用户界面	175
11-1 设计窗体的基础知识	177
11-2 窗体的视图方法	178
11-3 利用“窗体设计视图”来建立窗体	179
11-4 预览与打印窗体	185
11-5 窗体的节	186
11-6 什么叫做控件	191
11-7 如何建立控件	192
11-8 连续建立同类控件的操作技巧	193
11-9 选择控件的操作技巧	193

11-10	移动控件的操作技巧	195
11-11	如何调整控件的大小	200
11-12	如何删除控件	202
11-13	重排控件的递移顺序	202
11-14	什么叫做属性, 如何设置	203
11-15	定义窗体	206
11-16	建立标签	213
11-17	建立文本框	216
11-18	建立复选框	221
11-19	建立切换按钮	223
11-20	建立命令按钮	224
11-21	建立选项组	227
11-22	建立列表框	230
11-23	建立组合框	234
11-24	再探字段显示控件	235
11-25	建立选项卡控件	236
11-26	设置条件格式	241
	总结	242

第 12 章 子窗体、图表、与起始窗体..... 243

12-1	使用子窗体建立一对多界面	244
12-2	建立图表	247
12-3	根据子窗体数据动态更新的图表	250
12-4	指定起始窗体	252
	总结	252

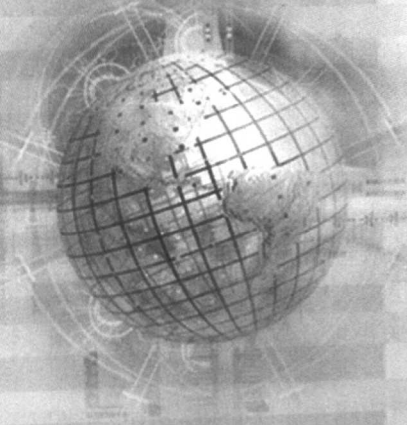
第 13 章 如何制作专业且精致的报表..... 253

13-1	设置报表的数据源	255
13-2	设置报表的版面	256
13-3	善用报表的节	257
13-4	如何预览打印报表	259
13-5	活用节的“强制分页”属性	260
13-6	报表的“页首”与“页尾”属性	262
13-7	让报表印出当时的日期时间	263
13-8	替报表加入页码	263
13-9	让数据自动上下收缩与伸展	264
13-10	排序报表中的数据	265
13-11	分组报表中的数据	268
13-12	以文字数据分组报表数据	270
13-13	以日期时间数据分组报表数据	271

13-14	以数值数据分组报表数据	274
13-15	组数据的跳页设置	276
13-16	分组报表的页码设置	276
13-17	组标题的重复打印	278
13-18	总计及使用表达式	279
13-19	表中计算运行总和	281
13-20	在报表中计算百分比	283
13-21	关系型报表（使用子报表）	283
13-22	多栏式报表	287
13-23	在报表中加入图表	287
13-24	NoData 事件	289
	总结	290
第 14 章	超强分析功能：“数据透视表视图”与“数据透视图视图”	291
14-1	“数据透视表视图”与“数据透视图视图”的功能与用途	292
14-2	如何建立数据透视表	295
14-3	编辑与使用数据透视表	301
14-4	建立数据透视图	302
14-5	数据透视图的多重绘图功能	305
14-6	以子窗体的形式使用数据透视表与数据透视图	308
14-7	另存成窗体、报表或数据访问页	310
	总结	310
第 15 章	迈向 Internet 的利器：数据访问页	311
15-1	善用数据访问页（Data Access Pages）	312
15-2	使用“数据访问页设计视图”建立数据访问页	313
15-3	存储数据访问页的技巧—重要!!	316
15-4	打开数据访问页	317
15-5	如何连接至特定类型的数据库	318
15-6	数据访问页的节	321
15-7	加入与删除节	322
15-8	记录浏览节	323
15-9	建立绑定控件	325
15-10	活用记录浏览控件	326
15-11	不可思议的绑定走马灯	328
15-12	分组数据访问页中的数据记录	330
15-13	排序组中的数据记录	336
15-14	在数据访问页中查看关系数据记录	336
15-15	将其它工具所制作的网页加载至 Access 中	337
15-16	最佳化数据访问页的执行性能	337

总结	338
第 16 章 数据访问页的最佳拍档: Office Web 组件	339
16-1 启动数据访问页中的 Office Web 组件	340
16-2 在数据访问页中建立电子表格	341
16-3 在数据访问页中建立数据透视表	343
16-4 设置数据透视表组件的数据源	343
16-5 在数据访问页中建立图表	348
16-6 设置图表组件的数据来源	349
总结	354
第 17 章 自动化的最佳帮手: 宏	355
17-1 什么是“事件”(Event)	356
17-2 建立宏的流程	357
17-3 编辑宏	359
17-4 执行多道宏命令	359
17-5 条件式宏命令	360
17-6 宏实例: 窗体换页控制	362
17-7 宏实例: 空报表消息提示	362
17-8 宏实例: 窗体切换控制	363
17-9 宏实例: 打开窗体并跳至指定控件	364
17-10 宏实例: 退出窗体时的确认控制	365
17-11 宏实例: 数据查找接口	366
17-12 宏实例: 多重字段查找接口	368
17-13 宏命令在线说明	370
总结	370
第 18 章 开发人员的至宝: 模块与 VBA	371
18-1 何时应该使用 VBA	372
18-2 什么是程序	373
18-3 事件程序	374
18-4 什么是模块	378
18-5 建立用户自定义函数	378
18-6 建立用户自定义 Sub 程序	379
18-7 如何编写 VBA 表达式	379
18-8 如何将表达式写成好几行	381
18-9 如何替程序加上注释	381
18-10 程序、变量与常数的命名规则	381
18-11 善用常数	382
18-12 如何声明变量	382
18-13 如何声明数组	384

18-14 善用数组	386
18-15 对象、属性、事件与方法	387
18-16 产生对象变量	389
18-17 指名自变量与选择性自变量	390
18-18 传值与传地址	391
18-19 参数数组	392
18-20 流程控制语句	392
总结	392
第 19 章 善用智能标记	393
19-1 将智能标记贴附至表的字段	394
19-2 显示与隐藏数据表视图中的智能标记	395
19-3 将智能标记贴附至窗体、报表或数据访问页的控件	395
19-4 显示与隐藏窗体上的智能标记	396
第 20 章 集成使用 Access 与 Windows SharePoint Services	397
20-1 建立连接至 Windows SharePoint Services 列表的链接表	398
20-2 将表或查询导出成 Windows SharePoint Services 列表	401
20-3 导入 Windows SharePoint Services 列表	403
附录 关于 Microsoft Jet Expression Service	405



Chapter 1

Access 2003 新增 功能简介

ACCESS 2003

高
手
攻
略

1-1 更完善的 XML 功能

1-2 Access 2003 与 Windows SharePoint Services 的集成

1-3 智能标记集成

1-4 查看数据库对象的相关性信息

1-5 改良的控件排序

1-6 自动更正选项

1-7 安全性增强功能

1-8 SQL 视图中的强化字体功能

1-9 SQL 视图中的实时在线说明

1-10 备份数据库或项目

1-11 Windows XP 布景主题支持

1-12 支持笔迹设备

什么！Access 已经出 2003 版了，你没搞错吧！我才刚刚决定要好好学会 Access 2002 呢？其实笔者刚听到此一消息时，也确实深感惊讶，不过想想信息技术的推陈出新本来就超乎我们的想像，再加上微软公司的产品的更迭脚步原本就异常迅速，也就不足为奇了。

回首 Access 将数据库带入一个全新的领域，它使得建立并管理专业数据库不再是技术人员的专利，即使您不会编写程序，也能轻松管理复杂且庞大的数据。为了让更多人能够使用 Access 并使其满足更多领域用户的需求，Access 2003 从善如流地接受了许多来自用户的建议，除了改良并扩充诸多现有功能外，还加入许多脍炙人口的新功能，凡是更完善的 XML 功能、强化的安全性、智能标记集成、查看对象相关性以及与 Windows SharePoint Services 的集成等等尽含其中。

为了让大家先睹为快，本章将以功能导向来分类各项新功能并加以介绍，不过笔者要提醒大家，本章虽然会尽可能详细介绍各项新功能，但是若某些主题本身相当庞大，更详尽的使用说明将留待讨论相关主题时再为您深入探讨。此外，某些并非全新但是已具体改良的功能亦会一并介绍。我想大家一定迫不及待了，咱们话不多说，现在就让我们一起开始吧！

1-1 更完善的 XML 功能

Access 2003 中的 XML 支持覆盖了许多引人注目的特性，包括能够导出相关联的表、导入或导出所发布的 XSD 名字空间、将 XSLT 套用于导入与导出之上、导出外观展示的 XSL、并将诸多强化套用于对象模型。接下来将详细探讨这些功能。

导出相关联的表

在 Access 2002 中，信息工作者能够以 XML 格式来导出报表，所导出的还将包括报表的可扩展模式表语言（XSL）定义以及 XML 版本的数据。想要更新网站上的报表，工作者只需再次将 XML 数据发布到 Web 服务器。Access 2003 具体扩充了这些功能。

因为 Access 数据库本质上是属于关系型的，所导出的数据通常来自于多个表。比方说，销售订单列表的数据可能来自于内含产品列表、订货明细以及其它相关联数据的表。若要导出这些数据将需要导出相关联的表。Access 2003 能够将数据导出成 XML 并自动内含所有相关联的明细，如图 1-1 所示。查看报表的任何人员都能够存取来自所有关联表的所有数据。

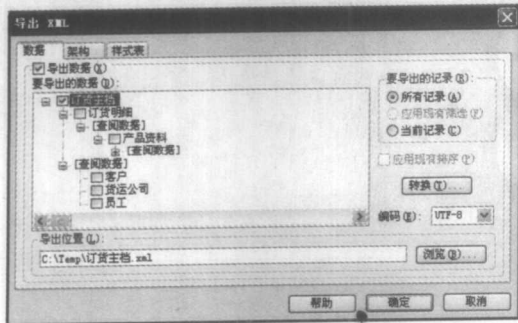


图 1-1

导入或导出所发布的 XSD 名字空间

XML 结构描述定义语言被用来定义 XML 文件的结构与数据类型。在 Access 2002 中, XML 结构描述定义语言参考全球信息网协会 (W3C) 以下的名字空间:

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2000/10/XMLSchema.
```

在 Access 2003 中, XML 结构描述定义语言名字空间已更新成:

```
http://www.w3.org/2001/XMLSchema
```

而且数据类型名称也已经与该名字空间一致。

在 Access 2002 中, 对较旧的名字空间的参考会使得开发人员无法去检验 XML 结构描述。由于开发人员现在可以检验 Access 2003 XML 结构描述, 因此使用 Microsoft Visual Studio (r) .NET 建立应用程序的人员将可以利用自 Access 2003 导出的数据并将这些数据集成到较大的商业处理中。

将一个 XSL 转换套用于导入与导出之上

Access 2002 只能够导出它自己的结构描述, 其结果是, 信息工作者无法将某一个结构描述转换成另外一个。但是在 Access 2003 中, 信息工作者能够在导出与导入 XML 时指定一个 XSL 转换。这意味着, 信息工作者能够将一个窗体数据导出成 XML, 并使用某个特定的结构描述来送出该数据。

此外, 信息工作者可以在导入或导出 XML 数据时指定一个转换档。图 1-2 所示的“导入转换”对话框列出先前所使用过的转换并让您从中挑选一个。

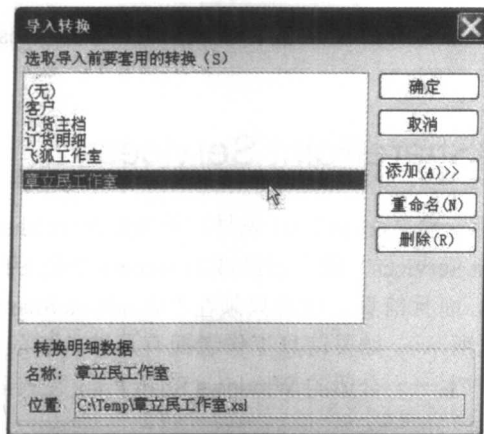


图 1-2

Access 2003 允许您在实际导入之前先预览所选取的转换的数据。当数据被导入时就会开始转换。而且在任何新表被建立之前, 或是当附加到一个既有的表时。数据也会开始转换为了确保导出成 XML 的数据与目前的数据库设计兼容, 您可以在导出操作之后再套用转换。

改良的导出版面 XSL

将 Access 2003 数据导出成 XML 的信息工作者也可以选择导出一个版面 XSL 文件。如图 1-3 所示, Access 2003 提供了导出 XSL 数据的选项。Access 2003 会产生一个与所导

出的数据相符合的结构描述。

当 XSL 选项被选取时, Access 2003 会使用窗体、报表或数据工作表中的版面信息来产生自定义的 XSL 程序代码。此程序代码会制作一个外观与原始 Access 2003 对象相似的 HTML 文件。相关联的表也可以被导出, 而且在所导出的对象上所加诸的筛选或排序也会被沿用到输出。

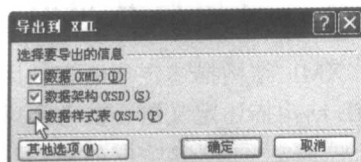


图 1-3

1-2 Access 2003 与 Windows SharePoint Services 的集成

从 Microsoft Office XP 开始, 信息工作者已经能够通过使用 Access 项目来直接连接到 SharePoint Team Services 1.0 列表。然而, 此方案仅适用于报表, 而无法进行数据输入。在某些状况下, 当更改 SharePoint Team Services 列表的数据类型时, Access 项目是能够将数据移入与移出 SharePoint Team Services 的惟一途径。

Access 2003 大幅度提高与 Windows SharePoint Services 的集成运行功能, 使之能够进行下列的数据传输操作:

- ◆ 从 Access 2003 将表或查询的属性导出至 Windows SharePoint Services 的一个列表中。
- ◆ 将 Windows SharePoint Services 的列表属性导入到 Access 2003 的表 (静态或动态)。

导出至 Windows SharePoint Services

信息工作者能够轻易将一个 Access 2003 表导出至 Windows SharePoint Services 的一个列表中。“Windows SharePoint Services” 现在已经成为 Access 2003 的“导出”对话框中的一个文件类型 (如图 1-4 所示), 而且信息工作者只须在“Windows SharePoint Services 导出向导”中指定网站即可 (如图 1-5 所示)。如果信息工作者拥有足够的权限来存取站点, Access 2003 会对应所有的字段类型并产生一个合适的 Windows SharePoint Services 列表。

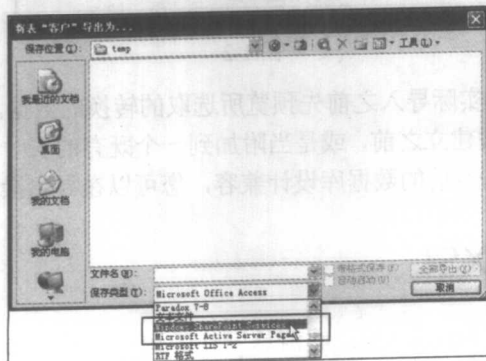


图 1-4