

Visual Basic

开发实战1200例

(第II卷)

孙秀梅 巩建华 等编著

- ☑ 600个编程实例，练习、速查、应用三位一体
- ☑ 500余经验技巧，解惑、拓展、总结全面透析
- ☑ 海量学习资料，立体化学习服务

DVD

实例源程序、实用模块、商业源码



清华大学出版社

软件开发实战 1200 例

Visual Basic 开发实战 1200 例

(第 II 卷)

孙秀梅 巩建华 等编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书以开发人员在项目开发中经常遇到的问题和必须掌握的技术为核心,介绍了应用 Visual Basic 进行程序开发的多方面的知识和技巧,主要包括 Visual Basic 的多媒体开发、数据库应用、网络技术与 Web 开发、安全防护与入侵破解、打印技术与报表图表、程序控制与磁盘管理和系统与硬件设备等内容。全书分为 7 篇 16 章内容,总计 600 个实例,并附带 600 个技巧。每个实例都是作者精心筛选的,具有很强的实用性,其中一些实例是开发人员难以找到的解决方案。

本书附带有配套 DVD 光盘,其中包括书中全部实例的源代码,这些源代码都是经过作者精心调试并通过的,保证能够在 Windows XP、Windows 2003 及 Windows 7 操作系统下编译和运行。

本书非常适合 Visual Basic 项目开发人员、Visual Basic 初学者及编程爱好者使用,同时也可以作为培训机构、大中专院校老师和学生的实践参考用书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。
版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

Visual Basic 开发实战 1200 例(第 II 卷)/孙秀梅,巩建华等编著. —北京:清华大学出版社,2011.6
(软件开发实战 1200 例)

ISBN 978-7-302-25395-2

I. ①V… II. ①孙… ②巩… III. ①BASIC 语言-程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 070662 号

责任编辑:刘利民

版式设计:文森时代

责任校对:张彩凤

责任印制:王秀菊

出版发行:清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机:010-62770175

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:北京鑫海金澳胶印有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:203×260 印 张:53.75 字 数:1775 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

版 次:2011 年 6 月第 1 版 印 次:2011 年 6 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:99.00 元

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编:100084

邮 购:010-62786544



前言

Preface

特别说明：

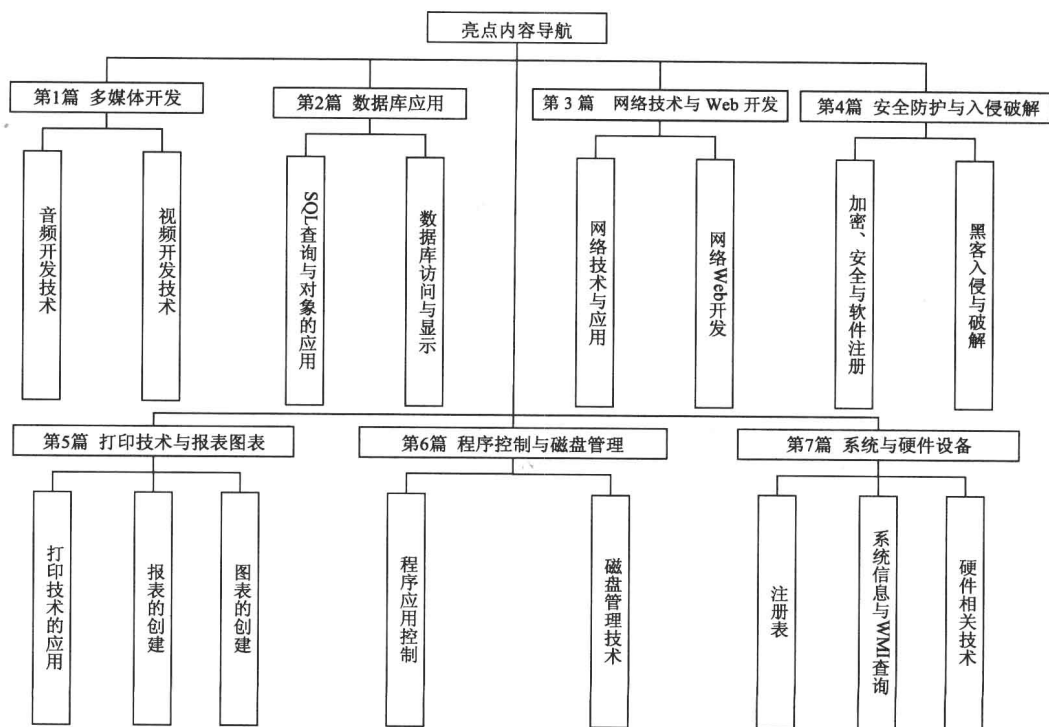
《Visual Basic 开发实战 1200 例》包括第 I 卷、第 II 卷共计 1200 个例子左右，本书是第 II 卷，包含约 600 个例子。

程序开发是一项艰辛的工作，它不仅考验开发人员的智力，更考验开发人员的体力。纵观国内的软件企业，内部开发团队挑灯夜战、加班加点是常有的事情。笔者参加过不少项目的开发工作，对编程有深刻的体会。编程是一项复杂的创造性工作，它不仅需要开发人员掌握各方面的知识，还需要开发人员积累丰富的开发经验。项目开发中的一个问题可能会占用团队的几天甚至十几天的时间，但是如果开发人员曾经遇到过类似的问题，也许几分钟就可以解决。这就是编程经验的重要性，也是许多软件企业用人时选择有项目开发经验人员的主要原因。

本书作者精选了项目开发中的 600 个实例，涵盖了 Visual Basic 的多媒体开发、数据库应用、网络技术与 Web 开发、安全防护与入侵破解、打印技术与报表图表、程序控制与磁盘管理和系统与硬件设备等方面的内容。每一个知识点都提供了丰富的、具有很强实用性的实例，以帮助开发人员快速解决疑难问题。

本书内容

本书分为 7 篇 16 章，总计 600 个实例和 600 个经验技巧。书中所选实例均来源于一线开发人员的实际项目开发，囊括了开发中经常使用和需要解决的热点、难点问题。学习本书，读者可以快速解决开发中的难题，提高编程效率。本书亮点内容导航如下图所示。



为了方便读者学习和使用本书,书中在讲解实例时采用统一的编排样式,每个实例均由“实例说明”、“关键技术”、“设计过程”和“秘笈心法”4部分构成,如下图所示。

实例 020

利用 API 播放 CD
光盘曲目: 光盘 WVR01N020

高级
趣味指数: ★★★★★

实例说明

本实例通过采用 API 函数来制作 CD 播放器。运行程序,效果如图 1.31 所示,它可以显示 CD 曲目的总数、正在播放的曲目,并且可以对播放的曲目进行暂停,以及其他作为 CD 播放器的必备功能。



图 1.31 CD 播放器

关键技术

本实例通过采用 API 函数 mciSendString() 实现 CD 的播放、暂停功能等。该函数用于向 MCI 设备发送命令字符串,其声明方法如下:

```
[Public/Private] Declare Function mciSendString Lib "winmm.dll" Alias
"mciSendStringA" ( _
    ByVal lpstrCommand As String, _
    ByVal lpstrReturnString As String, _
    ByVal uReturnLength As Long, _
    ByVal hwndCallback As Long) As Long
```

参数说明

- ① lpstrCommand: MCI 命令。
- ② lpstrReturnString: 用来接收 mciSendString() 函数返回的信息。
- ③ uReturnLength: lpstrReturnString 的长度。
- ④ hwndCallback: 接收到 notify 消息时,回调函数的句柄。

设计过程

- (1) 新建一个工程,在该工程中将 MMCControl 控件添加到工具箱中。
- (2) 在窗体上添加一个 MMCControl 控件,设置 Visible 属性为 False,用来播放 CD。
- (3) 将 Flash 控件添加到工具箱中,选择“工程”/“部件”命令,打开“部件”对话框,选中 Shock waveFlash

秘笈心法

心法领悟 020: 了解 MediaPlayer 控件的 ShowDisplay 属性。

ShowDisplay 属性如果设置为 True,则显示节目、剪辑、作者和版权等信息。

代码如下:

```
Private Sub Form_Load()
    加载 Flash 主界面
    Dim ret As Long, ReturnString As String * 128
    ShockwaveFlash1.Movie = App.Path & "main.swf"
    ret = mciSendString("open cdaudio shareable", 0, 0, 0)
    ret = mciSendString("status cdaudio number of tracks", ReturnString,
    Len(ReturnString), 0)
    Text1.Text = Left(ReturnString, InStr(ReturnString, vbNullChar)-1)
    Me.Height = 2265: Me.Width = 7050
End Sub

(7) 在 ShockwaveFlash 控件的 FSCCommand 事件中,
根据 Flash 动画提供的指令,执行相应的操作,代码如下:
Private Sub ShockwaveFlash1_FSCCommand(ByVal command As String,
ByVal args As String)
    Dim ret As Long
    Select Case command
    Case 1 播放
        ret = mciSendString("play cdaudio", 0, 0, 0): CurrentTrack
    Case 2 暂停播放
        ret = mciSendString("Pause cdaudio", 0, 0, 0)
    略
    Case 5 停止播放
        ret = mciSendString("Stop cdaudio", 0, 0, 0)
    Case 6 弹出光盘
        ret = mciSendString("stop cdaudio", 0, 0, 0)
        ret = mciSendString("set cdaudio door open", 0, 0, 0)
    Case 7 关闭 MMCControl 设备并退出
        Unload Me
    End Select
End Sub
```

其中,“实例说明”部分采用图文结合的方式介绍实例的功能和运行效果;“关键技术”部分介绍实例使用的重点、难点技术;“设计过程”部分讲解实例的详细开发过程;“秘笈心法”部分给出与实例相关的技巧和经验总结。

本书特色

☑ 实例丰富,经验超值

本书精选了 600 个实例和 600 个经验技巧,涵盖了编程多个方面的各种应用。用户开发中所需的技术、技

巧、解决方案几乎都可在本书中找到。

易查、易学、易用

主目录从应用和技术角度对实例进行分类，方便用户查找所需编程技术。

特点突出，功能完善，实用性强

书中所选实例均是项目开发中经常需要使用或实现的技术，有许多实例是开发人员梦寐以求的。

赠送所有实例源码

书中所有实例均提供有源代码，用户在开发中可以快速借鉴或应用。

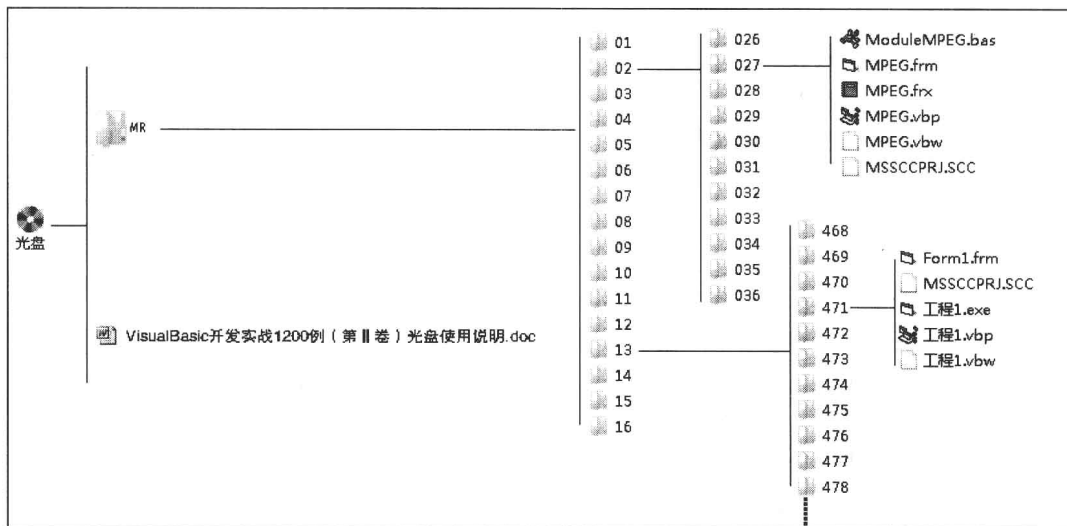
段落工整、简洁，图文结合，更容易学习

编码规范，注释详尽

为了提高用户的实际开发能力，书中代码都是经过严格审查的，可以与商业源码媲美，并且为了方便用户阅读代码，几乎所有代码都提供有详细注释。

超值 DVD 光盘

为了帮助读者学习和使用书中的实例，本书附赠 DVD 光盘，其中包含书中所有实例项目的源代码、素材。光盘目录如下图所示。



本书约定

实例使用方法

用户在学习本书过程中，可以从光盘中复制实例，去掉实例的只读属性。有些实例需要使用相应的数据库或第三方资源，这些实例在使用前需要进行相应配置，详细使用方法请参考本书光盘使用说明书。此外，如果用户直接将本书实例用于商业用途，由此产生的不良后果由用户自己承担。

实例位置

书中实例在光盘中的存储格式为“MR\章号\实例序号”。例如，MR\03\090 表示实例 090。

部分实例只给出关键代码

由于篇幅限制，书中部分实例只给出了关键代码，完整代码请参考光盘实例程序。

读者人群

本书非常适合以下人员阅读:

- 从事 Visual Basic 编程行业的开发人员
- 有一定计算机语言基础, 想进一步提高技能的人员
- 大中专院校的老师 and 学生
- 即将走向工作岗位的大学毕业生
- 相关培训机构的老师和学员
- Visual Basic 编程爱好者

学习答疑

如果您在学习或使用本书的过程中遇到问题或疑惑, 可以通过如下方式与我们联系:

- 服务网站: www.mingribook.com
- 服务 QQ: 1026560213
- 服务信箱: mingrisoft@mingrisoft.com
- 服务电话: 0431-84978981/84978982
- 学习社区: www.mrbccd.com

我们承诺将在 5 个工作日内给您提供解答。

本书作者

本书由明日科技组织编写, 参加编写的程序员有安剑、巩建华、刘彬彬、孙秀梅、王小科、王军、赵会东、董大永、尹强、李继业、张磊、赛奎春、高春艳、宋坤、刘锐宁、梁水、李伟明、房大伟、吕双、刘云峰、王国辉、李钟尉、张振坤、白伟明、陈丹丹、卢翰、潘凯华、刘欣、李慧、梁晓岚、杨丽、顾丽丽、刘龄龄、王乐乐、陈英、李贺、朱晓、杨明、肖鑫、李鑫等。

由于水平有限, 书中疏漏和不足之处在所难免, 恳请广大读者朋友批评指正。

特别提醒:

亲爱的读者朋友, 由于近期纸张价格和印制成本大幅上涨, 为不增加读者朋友的负担, 又不减少书的内容, 本书的最后几章内容不得不放在配书光盘中 (参见目录), 由此给您带来了不便, 在此深表歉意。

编 者

目 录

Contents

第 1 篇 多媒体开发

第 1 章 音频开发技术	2	实例 020 利用 API 播放 CD.....	48
1.1 TTS 开发	3	实例 021 播放 MIDI 声音文件	50
实例 001 语音识别程序.....	3	1.3 音频设备控制	51
实例 002 语音朗读程序.....	5	实例 022 利用 PC 喇叭播放声音.....	51
实例 003 WAV 音频流识别程序	7	实例 023 检查是否安装声卡.....	52
实例 004 提供朗读方式的朗读程序	9	实例 024 控制系统音量.....	53
实例 005 带口型演示的英文朗读程序.....	12	实例 025 检测系统是否支持声音.....	55
实例 006 TTS 语音录音.....	16	第 2 章 视频开发技术	56
1.2 音频播放及录制	19	2.1 常见视频格式播放	57
实例 007 播放 MP3 文件.....	19	实例 026 播放 FLV 视频.....	57
实例 008 实现队列播放 MP3.....	20	实例 027 播放 MPG 视频.....	60
实例 009 读取和写入 M3U 文件	21	实例 028 播放 VCD 视频.....	62
实例 010 迷你歌词秀.....	26	实例 029 利用 MMControl 控件播放 AVI 动画	64
实例 011 歌词编辑器.....	31	实例 030 全屏播放 AVI 文件	65
实例 012 自制录音机.....	34	实例 031 视频画中画.....	66
实例 013 实时在线广播.....	38	实例 032 宣传视频.....	66
实例 014 播放 MIDI 和 WAV 文件.....	40	2.2 资源提取与画面捕捉	68
实例 015 利用 sndPlaySound()函数播放音频文件	41	实例 033 提取 FLV 文件中视频资源	68
实例 016 利用 mciExecute()函数播放 WAV 文件.....	42	实例 034 USB 摄像头视频捕捉.....	70
实例 017 播放资源文件中的声音.....	43	实例 035 在线视频转播.....	72
实例 018 取得 WAV 文件信息	45	实例 036 屏幕录像.....	73
实例 019 利用 DirectSound 编程实现实时混音.....	46		

第 2 篇 数据库应用

第 3 章 SQL 查询与对象的应用	80	3.2 查询常量	88
3.1 SELECT 子句的使用	81	实例 041 数值型常量查询.....	88
实例 037 查询特定列数据.....	81	实例 042 字符型常量查询.....	90
实例 038 在查询时使用列别名.....	83	实例 043 日期型常量查询.....	92
实例 039 对列进行计算.....	85	实例 044 逻辑型常量查询.....	93
实例 040 使用函数设置条件.....	87	实例 045 查询空数据.....	95

3.3 查询控件	96	实例 075 按仓库分组统计图书库存 (多列)	144
实例 046 查询控件中的字符型数据	96	实例 076 多表分组统计	145
实例 047 查询控件中的数值型数据	99	实例 077 使用 COMPUTE 和 COMPUTE BY 子句	147
实例 048 查询控件中的日期型数据	101	实例 078 GROUP BY 子句进行分组查询的注意 事项	149
实例 049 将控件作为字段、操作符和内容进行 查询	102	实例 079 GROUP BY 与 HAVING 一起使用	149
3.4 查询变量	105	实例 080 将查询结果进行分组小计	150
实例 050 利用变量查询字符串数据	105	实例 081 利用 HAVING 语句过滤分组数据	151
实例 051 利用变量查询数值型数据	107	实例 082 HAVING 语句应用在多表查询中	152
实例 052 利用变量查询日期型数据	108	3.10 聚集函数	154
3.5 模式查询	110	实例 083 利用聚集函数 SUM()对销售额进行 汇总	154
实例 053 在 Jet SQL 语法中使用通配符	110	实例 084 利用聚集函数 AVG()求某班学生的 平均年龄	156
实例 054 SQL Server 中用通配符 “%” 进行 查询	112	实例 085 利用聚集函数 MIN()求销售额、利润 最少的商品	158
实例 055 SQL Server 中用通配符 “[]” 进行 查询	113	实例 086 利用聚集函数 MAX()求月销售额完成 最多的员工	159
实例 056 SQL Server 中用通配符 “_” 进行 查询	114	实例 087 利用聚集函数 COUNT()求日销售额 大于某值的商品数	161
实例 057 SQL Server 中用通配符 “[^]” 进行 查询	116	实例 088 利用聚集函数 First()或 Last()求数据表 中第一条或最后一条记录	163
3.6 限制结果查询	117	3.11 多表查询 (连接查询)	164
实例 058 查询前 10 名数据	117	实例 089 利用 FROM 子句进行多表查询	164
实例 059 查询后 10 名数据	119	实例 090 使用表的别名	166
实例 060 取出数据统计结果前 10 名数据	120	3.12 嵌套查询	168
实例 061 查询前 40%的数据	122	实例 091 简单嵌套查询	168
3.7 周期、日期查询	123	实例 092 复杂嵌套查询	169
实例 062 查询指定日期的数据	123	实例 093 嵌套查询在查询统计中的应用	171
实例 063 查询指定时间段的数据	124	3.13 子查询	173
实例 064 按月查询数据	127	实例 094 把子查询用作派生的表	173
实例 065 只输出日期时间型数据的日期部分	129	实例 095 把子查询用作表达式	175
实例 066 在不同数据环境中进行日期查询	129	实例 096 在 Update 语句中应用子查询	176
3.8 大小比较、逻辑查询	131	3.14 联合语句 UNION	178
实例 067 查询数据大于指定条件的数据	131	实例 097 使用联合查询	178
实例 068 NOT 与谓词进行组合条件的查询	133	实例 098 多表联合查询	179
实例 069 查询时不显示重复记录	135	实例 099 对联合查询后的结果进行排序	181
实例 070 列出数据中的重复记录和记录条数	136	3.15 内连接查询	182
3.9 排序、分组统计	138	实例 100 简单内连接查询	182
实例 071 对数据进行降序查询	138	实例 101 复杂内连接查询	184
实例 072 对数据进行多条件排序	139		
实例 073 对统计结果进行排序	141		
实例 074 数据分组统计 (单列)	142		

实例 102 使用内连接选择一个表与另一个表中 行相关的所有行	185	实例 132 删除表中所有数据	234
3.16 外连接查询	187	实例 133 带有子查询的 DELETE 语句	235
实例 103 Left Outer Join 查询	187	实例 134 删除表中多余的重复行数据	235
实例 104 Right Outer Join 查询	188	实例 135 对数据库数据进行局部删除	236
实例 105 使用外连接进行多表联合查询	190	3.24 视图	237
3.17 利用 IN 进行查询	192	实例 136 动态创建视图	237
实例 106 使用 IN 引入子查询限定查询范围	192	实例 137 通过视图更改数据	238
实例 107 用 IN 查询表中的记录信息	193	实例 138 删除视图	240
3.18 交叉表查询	195	3.25 触发器	241
实例 108 用 CASE 实现交叉表查询	195	实例 139 创建触发器	241
实例 109 利用 TRANSFORM 分析数据	196	实例 140 在程序中使用触发器	243
实例 110 利用 TRANSFORM 动态分析数据	198	实例 141 触发器的嵌套使用	244
实例 111 静态交叉表 (SQL Server 2000)	200	3.26 存储过程	246
实例 112 动态交叉表 (SQL Server 2000)	202	实例 142 创建存储过程	246
实例 113 利用 Pivot 实现交叉表查询 (SQL Server 2005)	204	实例 143 删除存储过程	247
实例 114 用 Unpivot 实现交叉表查询 (SQL Server 2005)	205	实例 144 在程序中使用存储过程	248
3.19 透视图表查询	207	实例 145 加密存储过程	250
实例 115 动态透视表	207	3.27 其他应用	251
实例 116 透视图	211	实例 146 在 VB 中执行事务	251
3.20 函数查询	214	实例 147 在查询中使用游标	253
实例 117 在查询语句中使用格式化函数	214	实例 148 列出网络中所有的 SQL Server 服务器	255
实例 118 在查询语句中使用字符串函数	215	实例 149 利用 Execute 执行 SQL 语句	256
实例 119 在查询中使用日期函数	217	实例 150 解决查询过程中字段类型不同的问题	257
3.21 添加数据	218	实例 151 把查询结果生成表	258
实例 120 为指定的列插入值	218	实例 152 追加查询结果到已存在的表中	259
实例 121 为所有列插入值	219	实例 153 用 VB 实现 SQL Server 2000 存储过程 调用	260
实例 122 批量添加数据	220	实例 154 动态创建 Access 数据库及数据表	263
实例 123 INSERT 语句和完整性约束	222	实例 155 拼音简码查询	267
实例 124 利用多个表中的字段创建新记录集	223	实例 156 在程序中应用视图	269
3.22 修改数据	224	第 4 章 数据库访问与显示	271
实例 125 修改个别行中的个别列	224	4.1 连接 Access 数据库	272
实例 126 修改单个行的多个列	226	实例 157 使用 ADO 连接 Access 2003 数据库	272
实例 127 修改所有行中的某一列	227	实例 158 使用 ADO 连接 Access 2007 数据库	275
实例 128 修改数据时使用子查询	228	实例 159 使用 ADO 连接加密的 Access 2000 数据库	276
实例 129 修改数据时使用内连接	230	实例 160 自动识别 Access 2000 数据库路径	277
实例 130 在修改数据时使用函数	231	实例 161 连接网络上共享的 Access 2000 数据库	279
3.23 删除数据	232	4.2 连接 SQL Server 数据库	281
实例 131 用 DELETE 子句删除部分数据	232	实例 162 使用 ODBC DSN 连接 SQL Server	

数据库	281	实例 191 动态设置 DataGrid 控件的数据源	350
实例 163 使用 ODBC 非 DSN 连接 SQL Server 数据库	283	实例 192 用代码设置 DataGrid 控件的列标头	350
实例 164 使用 OLE DB 连接 SQL Server 数据库	285	实例 193 快速将 DataGrid 控件中的数据显示在 文本框中	351
4.3 连接其他数据库	286	实例 194 在 DataGrid 控件中实现下拉列表	353
实例 165 连接 Excel	286	实例 195 使用代码格式化 DataGrid 控件中的 数据	354
实例 166 连接 Excel 2007	287	实例 196 根据数据字段类型自动格式化 DataGrid 表格中的数据	355
实例 167 连接 Oracle 数据库	288	实例 197 使 DataGrid 控件刷新前后记录的位置 保持不变	356
实例 168 数据库通用模块	290	实例 198 隐藏 MSHFlexGrid 控件的行和列	357
4.4 数据库结构的读取与修改	294	实例 199 动态调整 MSHFlexGrid 表格中字段的 顺序	358
实例 169 读取 Access 数据库结构	294	实例 200 提高数据输入速度	359
实例 170 读取 SQL Server 数据库结构	296	实例 201 设置奇、偶行颜色不同的表格	361
4.5 数据添加	301	实例 202 在 MSHFlexGrid 控件中显示图片	362
实例 171 利用数据绑定控件增加新记录	301	实例 203 利用 MSHFlexGrid 控件的排序功能对 数据排序	363
实例 172 利用数据对象增加新记录	304	实例 204 合并 MSHFlexGrid 控件中的数据	364
实例 173 利用 SQL 语句增加新记录	307	实例 205 利用 MSHFlexGrid 控件的合并功能制作 特色报表	366
实例 174 利用表格批量增加记录	310	实例 206 动态增加行	367
4.6 图片存取技术	316	4.12 二进制数据处理技术	369
实例 175 使用存取文件名的方法存取图片	316	实例 207 使用存取文件路径的方法存取图片	369
实例 176 使用 Stream 对象向数据库存入图片	320	实例 208 使用 AppendChunk 方法将二进制文件 存入数据库	370
4.7 数据修改	323	实例 209 使用 Stream 对象将二进制文件存入 数据库	372
实例 177 利用数据绑定控件修改数据	323	实例 210 使用 GetChunk 方法导出数据库中的 二进制文件	374
实例 178 利用数据对象修改数据	325	实例 211 用 Stream 对象将数据库中的二进制 数据导出	376
实例 179 利用 SQL 语句修改数据	327	实例 212 向 SQL Server 数据库存入图片	377
实例 180 删除添加法修改数据	330	实例 213 读取并打开数据库中存储的文本文件	379
4.8 数据保存前判断	332	实例 214 读取并打开数据库中存储的图片	380
实例 181 判断输入数据是否符合要求	332	实例 215 读取并打开数据库中存储的多媒体 文件	382
实例 182 批量数据保存前的判断	335	实例 216 将 SQL Server 数据库中的 image 数据 类型的图形文件导出为 .bmp 文件	383
实例 183 防止数据保存时出现运行时错误	338	4.13 数据库和其他文件的转换	384
4.9 数据删除	340	实例 217 将硬盘文件目录转为数据库数据	384
实例 184 删除表格中指定的记录	340		
实例 185 利用 SQL 语句删除数据	341		
4.10 数据记录	343		
实例 186 判断数据记录总数	343		
实例 187 判断数据记录位置	344		
实例 188 移动记录	345		
4.11 数据控件相关应用	347		
实例 189 动态设置 ADO 控件的属性	347		
实例 190 使用 DataCombo 和 DataList 控件显示 关系表中的数据	348		

实例 218	将数据库文件转换为文本文件.....	386	实例 241	防止 SQL 注入式攻击.....	417
实例 219	将数据库数据传给 Excel.....	388	4.16	数据维护.....	418
实例 220	将 Excel 数据传给 Access 数据库.....	389	实例 242	备份 Access 数据库.....	418
实例 221	将数据库数据传给 Word.....	391	实例 243	SQL Server 数据库的备份与恢复.....	421
实例 222	将 SQL Server 数据库中的表插入到 Access 数据库.....	392	实例 244	定时备份数据.....	423
实例 223	SQL Server 导入 Access 时, 如何处理 decimal 类型字段引起的错误.....	393	实例 245	修复 Access 数据库.....	425
实例 224	将 Access 数据库转换为 SQL Server 2005 数据库.....	394	实例 246	压缩数据库文件.....	426
实例 225	多种数据库与 Excel 的转换.....	395	实例 247	在 VB 中附加 SQL Server 数据库.....	428
4.14	数据库结构的创建与读取技巧.....	399	实例 248	在 VB 中批量附加 SQL Server 数据库.....	429
实例 226	使用 DAO 创建 Access 数据库.....	399	实例 249	在 VB 中分离 SQL Server 数据库.....	430
实例 227	使用 ADOX 动态创建 Access 数据库 和表.....	400	实例 250	动态创建 Access 数据库及数据表.....	432
实例 228	获得 Access 数据库中的所有表.....	402	实例 251	SQL Server 对象导出器.....	436
实例 229	使用代码创建 SQL Server 数据库、表 和字段.....	403	实例 252	通过触发器对数据进行增删改.....	442
实例 230	获取 SQL Server 服务器.....	404	实例 253	通过存储过程对商品信息进行管理.....	446
实例 231	获取 SQL Server 数据库.....	405	实例 254	动态创建 SQL Server 数据库及数据表....	451
实例 232	获取 SQL Server 数据表.....	406	4.17	连接 Paradox、FoxPro、Sybase 数据库.....	454
实例 233	获取字段并将其添加到下拉列表框中.....	407	实例 255	使用 ADO 控件访问 Paradox 数据库.....	454
实例 234	判断一个表是否存在.....	408	实例 256	使用 ADO 控件访问 DBase/FoxPro 数据库.....	456
4.15	数据库安全.....	410	实例 257	使用 ADO 控件访问 Sybase 数据库.....	457
实例 235	加密密码字符串.....	410	4.18	管理系统开发相关.....	459
实例 236	使用 DAO 方法创建加密数据库.....	411	实例 258	带图像列表的系统登录程序.....	459
实例 237	锁定数据库中的表.....	412	实例 259	权限设置程序.....	462
实例 238	为数据库上锁.....	413	实例 260	系统初始化.....	464
实例 239	改变 Access 2000 数据库头文件加密 数据库.....	415	4.19	数据显示技术.....	466
实例 240	改变扩展名保护 Access 数据库.....	416	实例 261	分页显示数据.....	466
			实例 262	动态查询模块.....	469
			实例 263	利用二进制数据检索用户头像.....	475
			实例 264	利用 MSHFlexGrid 控件实现主从显示....	478
			实例 265	利用透视表分析图书销售情况.....	479

第 3 篇 网络技术与 Web 开发

第 5 章	网络技术与应用.....	482	实例 270	利用 Winsock 控件获得本机名称.....	490
5.1	网络信息的获取与设置.....	483	实例 271	利用 Winsock 控件获得本机的 IP 地址.....	491
实例 266	获得计算机名称和工作组.....	483	实例 272	从注册表中获取 IP 地址.....	492
实例 267	获取本机所有 IP 地址.....	485	实例 273	获得和设置计算机 IP 信息.....	493
实例 268	获取本机 IP 地址以及计算机名称.....	486	实例 274	获取网卡的物理地址.....	495
实例 269	获得局域网中的计算机名称和 IP 地址....	488			

5.2 资源共享	497	实例 300 聊天程序	543
实例 275 映射网络驱动器	497	实例 301 提高 XP 下 ADSL 网速	544
实例 276 获得网上共享资源	498	实例 302 网上调查	545
实例 277 点对点文件传输	500	实例 303 判断输入的 IP 地址是否符合要求	548
实例 278 局域网复制文件	503		
实例 279 采用 TCP 协议传输文件	504	第 6 章 网络 Web 开发	550
实例 280 确定与服务器相连的打印机	506	6.1 网页信息的获取	551
实例 281 定时网络共享控制	508	实例 304 QQ 通信窗口的调用	551
实例 282 保证联网计算机时间同步	510	实例 305 获取 WebBrowser 控件句柄	552
5.3 邮件发送	511	实例 306 获取网页中 JavaScript 全局变量值	553
实例 283 邮件接收程序	511	实例 307 获取 HTTP 头部信息	555
实例 284 邮件群发程序	513	实例 308 获得网页中的所有超链接	556
实例 285 发送电子邮件附件	515	实例 309 提取网页源码	558
实例 286 邮件数据管理程序	516	实例 310 使用记事本查看网页源文件	559
实例 287 利用 JMail 收发邮件	518	6.2 网页收藏与管理	560
实例 288 获取已安装的邮件发送程序名称	522	实例 311 加入收藏夹	560
5.4 文件上传与下载	523	实例 312 设置 IE 的主页	561
实例 289 用 Internet Transfer 编写 FTP 程序	523	实例 313 网站网址导航程序	562
实例 290 利用 VB 实现软件下载	525	实例 314 清除上网历史记录	563
实例 291 使用 API 函数下载网络文件	526	实例 315 创建网页快捷方式	564
实例 292 VB 中利用 XMLHTTP 下载远程		实例 316 将指定网址加入收藏夹	565
文件	528	实例 317 修改 Internet Explorer 标题栏	566
实例 293 程序在局域网上自动更新	529	实例 318 网站违禁数据检索程序	567
实例 294 自我升级程序	531	实例 319 批量获取网页内容到数据库	568
5.5 网络其他相关	533	6.3 Internet Explorer 控制	569
实例 295 远程控制局域网计算机	533	实例 320 网页另存为	569
实例 296 网络状态监视	535	实例 321 网页内容全选	571
实例 297 网速监控	538	实例 322 Internet Explorer 页面设置	572
实例 298 获得拨号网络的列表	540	实例 323 运行 Internet Explorer 并获取事件	573
实例 299 局域网信使服务	542	实例 324 判断一个文件是否在 IE 的缓存中	574

第 4 篇 安全防护与入侵破解

第 7 章 加密、安全与软件注册	578	实例 330 恺撒加密	593
7.1 常用加密算法	579	7.2 软件注册与安全防护	595
实例 325 使用 MD5 算法对密码进行加密	579	实例 331 SQL 密码扫描	595
实例 326 RC4 加密	582	实例 332 利用 VB 实现杀毒软件功能	597
实例 327 RSA 加密	583	实例 333 计算机锁定程序	601
实例 328 生成 DES 加密 dll	585	实例 334 明码序列号保护	604
实例 329 SHA1 加密	589	实例 335 非明码序列号保护	605

实例 336	监控计算机 TCP/IP 端口.....	607	实例 353	IP 扫描器.....	632
实例 337	关闭 445 端口.....	609	实例 354	代理协议的穿透.....	635
实例 338	防止 SYN 洪水攻击.....	610	8.2	网页探秘.....	637
实例 339	SQL 注入攻击.....	611	实例 355	自动提交网页表单.....	637
实例 340	限定计算机使用时间.....	612	实例 356	网页弱密码的测试.....	638
实例 341	限定用户使用计算机.....	613	实例 357	网页中验证码的识别.....	640
实例 342	加密文件夹.....	614	实例 358	获取 FLV 真实播放地址.....	641
实例 343	利用磁盘的序列号进行软件加密.....	615	实例 359	躲避 Session 验证.....	642
实例 344	利用网卡 MAC 地址进行软件加密.....	617	实例 360	采用 Cookie 欺骗躲避验证.....	643
实例 345	限定输入错误密码次数.....	619	8.3	病毒与外挂.....	645
实例 346	制作软件光盘版.....	620	实例 361	程序跟随系统启动.....	645
实例 347	对 Access 数据库加密/解密.....	621	实例 362	更改 IE 首页.....	646
第 8 章	黑客入侵与破解.....	623	实例 363	线程注入.....	646
8.1	端口入侵.....	624	实例 364	VBS 病毒的制作.....	650
实例 348	扫描远程计算机开放服务.....	624	实例 365	破解补丁的制作.....	651
实例 349	3389 端口入侵.....	626	实例 366	开启磁盘分区共享.....	651
实例 350	IPC\$密码暴力破解.....	627	实例 367	提升用户权限.....	652
实例 351	FTP 弱口令扫描.....	629	实例 368	AUTORUN 病毒原理.....	653
实例 352	SQL Server 弱口令扫描.....	631	实例 369	外挂与钩子.....	654

第 5 篇 打印技术与报表图表

第 9 章	打印技术的应用.....	658	实例 384	可批量打印文件夹照片的程序.....	678
9.1	打印各种文字.....	659	9.3	连续、分页和分栏打印.....	680
实例 370	打印简单的字符串.....	659	实例 385	换页打印.....	680
实例 371	设置打印字体、字号等.....	659	实例 386	动态分页打印.....	681
实例 372	打印彩色文字.....	661	实例 387	分栏打印.....	688
实例 373	文字竖排打印效果.....	661	实例 388	连续打印.....	691
实例 374	使打印的超长文本自动换行.....	662	实例 389	可调整列宽的打印.....	695
实例 375	根据纸张大小和字高计算每页打印 行数.....	664	9.4	证书、单据特色打印.....	696
9.2	打印窗体、控件和图形.....	665	实例 390	打印汇款单.....	696
实例 376	打印窗体.....	665	实例 391	打印信封标签.....	698
实例 377	打印窗体文本.....	666	实例 392	批量打印工作证.....	700
实例 378	打印 ListView 控件中的内容.....	669	实例 393	批量打印证书.....	702
实例 379	打印 RichTextBox 控件中的内容.....	670	实例 394	库存盘点单打印.....	703
实例 380	打印浏览器内容.....	672	实例 395	连续纸销售单打印.....	707
实例 381	打印图片.....	673	实例 396	批量打印 Access 数据库中的数据.....	710
实例 382	打印简历.....	675	实例 397	打印 SQL Server 2000 数据库中的数据.....	711
实例 383	打印图表.....	677	实例 398	打印连续号码的标签.....	713
			实例 399	证书套打.....	714

实例 400 设计条形码打印程序.....	716	创建图表.....	764
实例 401 批量打印条形码.....	717	实例 425 设置 MSChart 控件的 ChartData 属性 创建图表.....	765
实例 402 批量打印 Word 文档.....	720	实例 426 获取数据时缺少字段的问题.....	766
实例 403 批量打印 Excel 表格.....	721	实例 427 对图表数据进行打印.....	767
实例 404 编写银行取款排号小票打印程序.....	722	实例 428 使表格数据图表动态调整.....	768
实例 405 打印订单汇总.....	724	实例 429 利用 Transform 制作“透视表”.....	770
第 10 章 报表的创建.....	727	11.2 图表样式与外观.....	771
10.1 数据环境与报表设计器.....	728	实例 430 向图表中添加或修改标签.....	771
实例 406 简单报表.....	728	实例 431 修改图表的字体和颜色.....	773
实例 407 设置 DataReport 的报表宽度和纸宽.....	733	实例 432 动态设置图表区字体.....	774
实例 408 预览 DataReport 报表.....	734	实例 433 动态填充图表元素的颜色.....	775
实例 409 创建图书数据报表.....	735	实例 434 动态改变图表的比例.....	777
实例 410 向报表中添加日期、时间和页码.....	738	实例 435 设置和改变图表的注脚.....	778
实例 411 创建客房信息纵栏式报表.....	739	实例 436 动态修改图表的图例样式.....	778
实例 412 分组统计报表.....	741	11.3 图表的综合应用.....	779
实例 413 主明细报表.....	744	实例 437 将数组中的数据利用图表分析.....	779
实例 414 导出报表为 HTML 文件.....	749	实例 438 在多个关系表中分析数据.....	780
实例 415 利用 Command 执行动作查询语句.....	751	实例 439 对某一行数据进行分析.....	781
实例 416 在 DataReport 中使用带参数的 SQL 语句选择数据.....	752	实例 440 对分组统计数据进行分析.....	783
10.2 水晶报表的创建.....	753	实例 441 利用三维图表分析数据.....	784
实例 417 安装水晶报表 Crystal Reports.....	753	实例 442 利用饼型图分析产品市场占有率.....	785
实例 418 使用 Crystal Reports 创建一个报表.....	754	实例 443 利用饼型图分析公司男女比率.....	786
实例 419 设置横向页面.....	757	实例 444 利用图表分析企业进货、销售和库存.....	787
实例 420 使用 VB 程序打印水晶报表.....	757	实例 445 利用折线图分析商品的价格走势.....	788
实例 421 动态设置报表路径.....	758	实例 446 网站人气指数曲线分析.....	789
实例 422 使用 Crystal Reports 设计商用报表.....	759	实例 447 利用柱型图分析房产销售情况.....	790
第 11 章 图表的创建.....	762	实例 448 利用区域图对比分析员工业绩.....	791
11.1 简单图表.....	763	实例 449 利用组合图分析高级轿车的销售情况.....	793
实例 423 设置 MSChart 控件的 Data 属性创建 图表.....	763	实例 450 数据与图表互动.....	794
实例 424 设置 MSChart 控件的 DataSource 属性 创建图表.....	764	实例 451 利用 MSChart 控件对生产指标进行 统计分析.....	796

第 6 篇 程序控制与磁盘管理

第 12 章 程序应用控制.....	804	实例 454 调用 Windows 计算器程序.....	807
12.1 调用系统工具.....	805	实例 455 设置输入法顺序.....	808
实例 452 调用画图程序.....	805	12.2 调用 Office.....	810
实例 453 调用记事本.....	806	实例 456 调用 Outlook 管理邮件.....	810

实例 457 调用 Word 统计字数.....	811	实例 472 获取磁盘信息.....	838
实例 458 批量打开 Word 文档.....	813	实例 473 获取磁盘的总空间.....	840
实例 459 调用 PowerPoint 电子文档.....	814	13.2 获取卷标信息.....	841
实例 460 显示 Office 助手.....	815	实例 474 利用 FSO 获取计算机中所有驱动器的卷标.....	841
12.3 时钟控制.....	817	实例 475 使用 API 获取计算机中所有的驱动器名称.....	842
实例 461 倒计时程序.....	817	实例 476 获得网络驱动器名称.....	844
实例 462 设计一个定时闹钟程序.....	819	实例 477 获取分区卷标的简单方法.....	846
12.4 其他应用.....	820	实例 478 利用 FSO 获取驱动器的卷标.....	847
实例 463 在 VB 中调用帮助文件.....	820	13.3 磁盘操作.....	848
实例 464 调用文件时具有 wait 功能.....	822	实例 479 设置磁盘卷标.....	848
实例 465 禁止用户复制文字.....	823	实例 480 格式化磁盘.....	850
实例 466 调用 Word 实现实时公告.....	824	实例 481 整理磁盘碎片.....	851
实例 467 VB 菜单提取器.....	826	实例 482 从 FAT32 转换为 NTFS.....	852
特别提醒:		实例 483 隐藏磁盘分区.....	853
亲爱的读者朋友,由于近期纸张价格和印制成本大幅上涨,为不增加读者朋友的负担,又不减少书的内容,本书以下章节内容不得不放在配书光盘中,由此给您带来了不便,在此深表歉意。		实例 484 显示被隐藏的磁盘分区.....	855
第 13 章 磁盘管理技术.....	832	实例 485 更改磁盘分区号.....	856
(本章内容在配书光盘中)		13.4 磁盘监控与分析.....	857
13.1 获取磁盘信息.....	833	实例 486 使用 FSO 判断驱动器的类型.....	857
实例 468 获取磁盘的剩余空间.....	833	实例 487 使用 API 函数判断驱动器的类型.....	858
实例 469 获取逻辑分区信息.....	834	实例 488 监视硬盘.....	860
实例 470 获取物理硬盘个数和逻辑分区个数.....	835	实例 489 判断光驱是否有光盘.....	862
实例 471 获取物理硬盘信息.....	836	实例 490 判断是否插入存储器.....	863
		实例 491 检测软驱是否有软盘.....	864

第 7 篇 系统与硬件设备

第 14 章 注册表.....	868	实例 499 隐藏“常规”选项卡.....	881
(本章内容在配书光盘中)		实例 500 隐藏“程序”选项卡.....	883
14.1 IE 优化与个性化.....	869	实例 501 隐藏“高级”选项卡.....	885
实例 492 禁止更改“Internet 选项”中的“历史记录”项.....	869	实例 502 隐藏“连接”选项卡.....	886
实例 493 禁止更改“Internet 临时文件”项.....	870	实例 503 隐藏“内容”选项卡.....	888
实例 494 禁止更改“辅助功能”选项.....	872	14.2 桌面“开始”菜单优化与个性化.....	890
实例 495 禁止更改“语言”项.....	874	实例 504 更改桌面图标之间的垂直间距.....	890
实例 496 禁止更改“主页”项.....	876	实例 505 去除快捷方式图标中的小箭头.....	891
实例 497 禁止更改“字体”项.....	878	实例 506 删除提示信息.....	892
实例 498 隐藏“安全”选项卡.....	880	实例 507 隐藏“任务栏和[开始]菜单”选项.....	894
		实例 508 隐藏“我的文档”选项.....	895

实例 509	隐藏“帮助和支持”选项.....	897	实例 537	获取显示设备的 PNPDeviceID.....	932
实例 510	隐藏“关闭系统”选项.....	899	实例 538	获取显示设备的名称.....	933
实例 511	隐藏“搜索”选项.....	900	实例 539	获取显示设备的驱动版本号.....	934
实例 512	隐藏“文档”选项.....	902	实例 540	获取显示设备的驱动程序文件.....	935
实例 513	隐藏“运行”选项.....	903	实例 541	获取显示设备的当前颜色值.....	936
实例 514	隐藏“控制面板”、“网络连接”和 “打印机和传真”3 个选项.....	905	实例 542	获取显示设备的显示处理器.....	937
实例 515	隐藏“网上邻居”图标.....	907	实例 543	获取显示设备的最小刷新率.....	938
实例 516	隐藏“我的文档”图标.....	908	实例 544	获取显示设备的最大刷新率.....	939
实例 517	隐藏桌面图标.....	910	实例 545	获取显示设备的当前垂直分辨率.....	940
实例 518	在“开始”菜单中加入“注销” 选项.....	912	实例 546	获取显示设备的当前水平分辨率.....	941
14.3	系统优化与设置.....	913	实例 547	获取显示设备的当前显示模式.....	941
实例 519	隐藏任务栏中的时钟.....	913	15.3	获取声音设备信息.....	942
实例 520	禁止任务栏的右键菜单.....	915	实例 548	获取声音设备的产品名称.....	942
实例 521	禁止改变任务栏的停靠位置.....	916	实例 549	获取声音设备的 PNPDeviceID.....	943
实例 522	隐藏“显示属性”对话框的“外观” 选项卡.....	917	实例 550	获取声音设备的制造商名称.....	944
实例 523	隐藏“显示属性”对话框的“屏幕保护” 选项卡.....	918	15.4	获取及设置网卡信息.....	945
实例 524	隐藏“显示属性”对话框的“桌面” 选项卡.....	919	实例 551	获取有效网卡的名称.....	945
实例 525	隐藏“显示属性”对话框的“设置” 选项卡.....	920	实例 552	显示网卡信息.....	946
实例 526	隐藏控制面板的“声音与音频设备” 选项.....	921	实例 553	设置网卡 IP 地址、子网掩码、网关及 DNS.....	947
实例 554	获取网卡 MAC 物理地址.....	948	实例 554	获取网卡 MAC 物理地址.....	948
第 15 章	系统信息与 WMI 查询.....	923	15.5	获取系统驱动程序的描述信息.....	949
	(本章内容在配书光盘中)		实例 555	获取系统驱动程序的描述信息.....	949
15.1	获取 CPU 信息.....	924	实例 556	获取系统正在运行的驱动程序.....	950
实例 527	获取计算机 CPU 版本信息.....	924	实例 557	获取系统服务程序的描述信息.....	951
实例 528	获取 CPU 编号.....	925	实例 558	获取系统服务程序的程序文件.....	952
实例 529	获取计算机 CPU 制造商名称.....	925	实例 559	获取系统正在运行的服务程序.....	953
实例 530	获取计算机 CPU 的最大时钟频率.....	926	实例 560	获取系统已经停止的服务程序.....	954
实例 531	获取 CPU 二级缓存尺寸.....	927	实例 561	获取后台已经停止的驱动程序.....	955
实例 532	获取计算机 CPU 外部频率.....	928	15.6	获取操作系统信息.....	956
实例 533	获取计算机 CPU 当前时钟频率.....	929	实例 562	获取操作系统的启动时间.....	956
实例 534	获取计算机 CPU 当前电压.....	930	实例 563	获取操作系统的安装日期.....	957
实例 535	获取计算机 CPU 当前使用率.....	930	实例 564	获取 Windows 账户和组信息.....	958
实例 536	获取计算机 CPU 地址宽度.....	931	15.7	获取主板信息.....	959
15.2	获取显示设备信息.....	932	实例 565	获取主板 BIOS 信息.....	959
			实例 566	获取主板制造商名称和型号.....	960
			15.8	网络共享管理.....	960
			实例 567	创建网络共享.....	960
			实例 568	删除网络共享.....	961
			实例 569	枚举网络共享.....	962