

<<Visual C++程序开发范例宝>>

图书基本信息

书名：<<Visual C++程序开发范例宝典>>

13位ISBN编号：9787115201072

10位ISBN编号：7115201072

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘锐宁等著

页数：784

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;Visual C++程序开发范例宝&gt;&gt;

## 前言

几年前，笔者参加了一个项目的开发工作，项目要求时间很紧，开发团队几乎是挑灯夜战。当时基于Visual C++的开发资料很少，网络也不发达，常常为了解决一个问题，大家连续奋战几天、十几天，甚至几十天。

之后，笔者又参加了多个项目的开发工作。

在开发过程中深刻地感觉到：编程是一门创造性较强的活动，因其涉及面广，开发者往往需要学习、研究各方面的技术和问题，编程水平的提高与开发时间成正比，需要长时间经验的积累和磨炼；编程也是一项需要相互学习、相互交流的工作，在交流过程中，不但可以分享他人的编程经验、体会，更会产生创新的灵感，达到事半功倍的效果。

总之，项目开发不是一件容易的事，即使是非常有经验的开发人员，也经常会遇到一些开发技术难题，要成为一个合格的程序员，就必须不断吸取和借鉴其他开发者的成功经验。

通过阅读别人的程序，从中吸取编程思想的精华，这是学习程序设计最好的方法。

本书内容 本书精选了400个典型实例，所选实例主要覆盖开发中的热点问题和关键问题。

全书按实际应用进行分类，可以使读者在短时间内掌握更多有用的技术，快速提高编程水平。

所选内容均来源于实际项目的开发，有的实例是作者开发实践的积累，有的实例来源于公司的开发项目，还有的来自读者的问题。

这些实例所涉及的问题都是非常实用的。

通过对这些实例进行详细分析和讲解，可以让读者迅速掌握程序设计的开发经验技巧，迅速提高程序设计的综合水平。

全书分为15章，涵盖了Visual c++的窗体与界面设计，控件应用，图形技术，多媒体技术，文件系统，操作系统与Windows相关程序，注册表，数据库技术，SQL查询相关技术，打印与报表技术，硬件相关开发技术，网络开发技术，Web编程，加密、安全与软件注册，实用工具等方面的内容。

在实例讲解上，全书采用了统一的编排方式，每个实例都包括“实例说明”、“技术要点”、“实现过程”和“举一反三”4个部分。

在“实例说明”中，以图文结合的方式给出了实例的功能说明及运行效果。

在“技术要点”中给出了实例的重点、难点技术和相关编程技巧。

在“实现过程”中介绍了该实例的设计过程和主要程序代码。

在“举一反三”中给出了相关实例的扩展应用。

本书特色 · 所有实例内容都以解决开发者在编程中遇到的实际问题和开发中应该掌握的技术为中心，每个实例都可以独立解决某一方面的问题。

有的可以解决工作中的难题，有的可以提高工作效率，有的可以提升工作价值。

· 所选实例具有极强的扩展性，能够给读者以启发，使读者举一反三，开发出非常实用的应用程序。

· 所选实例具有广泛的代表性，所有实例都提供了源代码，方便读者使用。

· 为便于查找实例中的编程技术和技巧，本书附录提供了程序快速索引功能，该索引按字母顺序列出了本书中使用的相关技术和技巧的实例号。

## <<Visual C++程序开发范例宝>>

### 内容概要

《Visual C++程序开发范例宝典(第2版)》以开发人员在编程中遇到的实际问题和开发中应该掌握的技术为中心，全面介绍运用Visual C++进行程序开发的各方面技术和技巧。全书包括窗体与界面设计，控件应用，图形技术，多媒体技术，文件系统，操作系统与Windows相关程序，注册表，数据库技术，SQL查询相关技术，打印与报表技术，硬件相关开发技术，网络开发技术，Web编程，加密、安全与软件注册，实用工具等共15章，400个实例。每个实例都突出实用性，其中大部分是程序开发者梦寐以求的问题解决方案。

《Visual C++程序开发范例宝典(第2版)》附有配套光盘。光盘提供了书中所有实例的源代码，所有代码都经过精心调试，在Windows XP/Windows 2000下测试通过，均能正常运行。

《Visual C++程序开发范例宝典(第2版)》适合Visual C++编程人员阅读使用，也可供大中专院校师生学习参考。

## 书籍目录

第1章 窗体与界面设计 11.1 菜单应用实例 2实例001 在系统菜单中添加菜单项 2实例002 带图标的程序菜单 3实例003 根据表中数据动态生成菜单 6实例004 浮动的菜单 71.2 弹出菜单应用实例 9实例005 在控件上单击右键弹出菜单 9实例006 个性化的弹出菜单 10实例007 任务栏托盘弹出菜单 121.3 工具栏应用实例 14实例008 带背景的工具栏 14实例009 带图标的工具栏 15实例010 带下拉菜单的工具栏 16实例011 可调整按钮位置的工具栏 18实例012 XP风格工具栏 19实例013 动态设置是否显示工具栏按钮文本 20实例014 具有提示功能的工具栏 221.4 状态栏应用实例 23实例015 带进度条的状态栏 23实例016 动画效果的状态栏 24实例017 滚动字幕的状态栏 251.5 导航界面应用实例 26实例018 Outlook导航界面 26实例019 树状导航界面 29实例020 按钮导航界面 30实例021 图片导航界面 321.6 界面窗体应用实例 34实例022 使用位图设计畸形界面 34实例023 椭圆形的程序界面 35实例024 自绘窗体界面 36实例025 以时钟显示界面 41实例026 窗体融合技术 42实例027 限制对话框最大时的窗口大小 46实例028 分割视图窗口 47实例029 对话框全屏显示 481.7 多媒体宣传光盘应用实例 50实例030 多媒体宣传光盘主界面 50实例031 自动运行的多媒体宣传光盘 511.8 多媒体触摸屏程序应用实例 52实例032 采购中心多媒体触摸屏程序 52实例033 为触摸屏程序添加虚拟键盘 541.9 窗体位置应用实例 55实例034 不可移动的窗体 55实例035 始终在最上面的窗体 55实例036 以动画形式显示窗体 56实例037 磁性窗体 581.10 窗体标题栏应用实例 59实例038 闪烁的窗体标题栏 59实例039 拖动没有标题栏的窗体 60实例040 禁用标题栏上的最大化、最小化或关闭按钮 601.11 窗体形状及应用 62实例041 半透明窗体 62实例042 创建字型窗体 63实例043 设计桌面精灵 641.12 通用对话框的应用 67实例044 打开位图预览对话框 67实例045 打开Windows新型对话框 69实例046 同时选择多个文件 70实例047 文本替换对话框 71实例048 字体选择对话框 73第2章 控件应用 752.1 按钮控件典型实例 76实例049 AVI动画按钮 76实例050 GIF动画按钮 78实例051 图文按钮 80实例052 不规则按钮 82实例053 热点按钮 842.2 编辑框控件典型实例 86实例054 为编辑框设置新的系统菜单 87实例055 为编辑框控件添加列表选择框 88实例056 多彩边框的编辑框 90实例057 改变编辑框文本颜色 91实例058 不同文本颜色的编辑框 92实例059 位图背景编辑框 932.3 静态文本控件典型实例 94实例060 电子计时器 94实例061 使用静态文本控件设计群组框 96实例062 制作超链接控件 972.4 列表框控件典型实例 99实例063 利用列表框控件实现标签式数据选择 99实例064 具有水平滚动条的列表框控件 100实例065 列表项的提示条 101实例066 位图背景列表框控件 1042.5 组合框控件典型实例 105实例067 将数据表中的字段添加到组合框控件 106实例068 带查询功能的组合框控件 107实例069 自动调整组合框的宽度 108实例070 颜色组合框 109实例071 多列显示的组合框 111实例072 带图标的组合框 113实例073 显示系统盘符组合框 1142.6 列表视图控件典型实例 115实例074 Windows资源管理器 115实例075 利用列表视图控件浏览数据 118实例076 利用列表视图控件制作导航界面 120实例077 在列表视图中拖动视图项 121实例078 具有排序功能的列表视图控件 123实例079 具有文本录入功能的列表视图控件 126实例080 使用列表视图设计登录界面 1282.7 树视图控件典型实例 129实例081 多级数据库树状结构数据显示 129实例082 节点拖动功能的树控件 131实例083 带复选功能的树状结构 134实例084 三态效果树控件 135实例085 修改树控件节点连线颜色 137实例086 位图背景树控件 138实例087 显示磁盘目录 140实例088 树型提示框 1412.8 RichEdit控件典型实例 143实例089 利用RichEdit显示Word文档 143实例090 利用RichEdit控件实现文字定位与标识 144实例091 利用RichEdit控件显示图文数据 146实例092 在RichEdit中显示不同字体和颜色的文本 148实例093 在RichEdit中显示GIF动画 1492.9 滚动条控件典型实例 157实例094 自定义滚动条控件 1572.10 进度条控件典型实例 162实例095 进度条百分比显示 162实例096 渐变颜色的进度条 1642.11 工具提示控件典型实例 165实例097 应用工具提示控件 1652.12 滑块控件典型实例 167实例098 使用滑块控件设置颜色值 167实例099 绘制滑块控件 1682.13 标签控件典型实例 170实例100 应用标签控件 170实例101 自定义标签控件 1722.14 控件数组典型实例 175实例102 向窗体中动态添加控件 175实例103 公交线路模拟 177第3章 图形技术 1793.1 绘制图形 180实例104 绘制正弦曲线 180实例105 绘制蜗牛曲线 181实例106 绘制贝塞尔曲线 182实例107 画图程序 183实例108 绘制立体模型 184实例109 利用IFS算法绘制自然景物 1863.2 图像预览 188实例110 图片自动预览程序 188实例111 图片批量浏览 189实例112 浏览大幅BMP图片 192实例113 放大和缩小图片 195实例114 图像任意角度旋转 1973.3 图片效果 204实例115 图片马赛克效果 204实例116 图片百叶窗效果 207实例117 电影胶片特效 209实例118 翻转图片效果 210实例119 图片浮雕

效果 2123.4 图片颜色转换 213实例120 图像的锐化处理 213实例121 图片反色处理 215实例122 图像的灰度化转换 216实例123 显示JPG图片 2173.5 图形转换与缩放 219实例124 将位图转换为JPG 219实例125 将位图转为GIF图标 220实例126 图片的平滑缩放 2203.6 图像的剪切、合成与识别 222实例127 图像的剪切 222实例128 图像的合成 224实例129 获取鼠标任意位置的颜色值 225实例130 提取图片中的对象 226实例131 手写数字识别 2283.7 图像字体 231实例132 旋转的文字 231实例133 当前系统字体列表 233实例134 空心文字 234实例135 彩虹文字 235实例136 如何在图片上平滑移动文字 236实例137 图像水印效果 2383.8 图像管理 240实例138 管理计算机内图片文件的程序 240实例139 提取并保存应用程序图标 2433.9 图片动画 245实例140 利用图片制作屏幕保护程序 245实例141 图片动画 246实例142 指法练习软件 2473.10 简单游戏设计 251实例143 拼图游戏 251实例144 网络五子棋 255实例145 20点游戏 259实例146 扫雷游戏 264实例147 彩票号码生成器 2703.11 OpenGL程序设计 272实例148 制作OpenGL动画 272实例149 利用OpenGL绘制立体模型 275实例150 利用OpenGL绘制NURBS曲线 2783.12 GDI+程序设计 280实例151 使用GDI+显示GIF动画 280实例152 使用GDI+实现图像格式转换 282第4章 多媒体技术 2854.1 动画 286实例153 利用图标制作小动画 286实例154 利用位图制作AVI动画 287实例155 播放GIF动画 290实例156 播放AVI动画 291实例157 播放VCD 2924.2 制作与播放音频 293实例158 可以选择播放曲目的CD播放器 293实例159 MP3播放器 295实例160 声音录制与播放 297实例161 制作RealOne播放器 2984.3 多媒体控制 300实例162 部队起床号程序 301实例163 利用PC喇叭播放声音 304实例164 控制左右声道 3064.4 屏幕保护相关程序 307实例165 电子相册屏幕保护程序 307实例166 产品宣传屏幕保护程序 309实例167 滚动字幕屏幕保护程序 3114.5 DirectShow程序设计 312实例168 音频捕捉 312实例169 音频压缩 316实例170 视频捕捉 320实例171 视频压缩 322实例172 使用Direct Show设计媒体播放器 328第5章 文件系统 3435.1 文件的基本操作 344实例173 创建和删除文件夹 344实例174 把文件删除到回收站中 345实例175 清空回收站 346实例176 强制删除文件 3475.2 查找文件 352实例177 搜索文件 352实例178 使用多线程实现文件快速搜索 354实例179 检查文件是否存在 356实例180 提取指定文件夹目录到INI文件 3575.3 与文件目录相关的命令操作 359实例181 删除文件目录 359实例182 重命名文件目录 3605.4 文件、文件夹的复制和移动 361实例183 批量移动文件 361实例184 网络文件夹复制 363实例185 文件复制过程中显示进度条 3655.5 文件修改 367实例186 修改应用程序图标 367实例187 更改文件夹图标 370实例188 批量删除指定类型的文件 372实例189 批量重命名文件 373实例190 修改文件属性 375实例191 修改文件及目录的名称 3775.6 文件的读取与保存 379实例192 顺序读取文件 380实例193 制作日志文件 381实例194 获取Word文档属性 382实例195 将Word转换为HTML 385实例196 提取Word文档目录 3865.7 文件管理 388实例197 分类整理磁盘文件 388实例198 计算机磁盘空间报警程序 390实例199 批量改变指定文件的属性 3925.8 加密与解密 394实例200 文件的加密与解密 394实例201 文件夹加密 3965.9 INI文件 397实例202 向INI文件中写入数据 397实例203 使用INI文件保存配置信息 3985.10 其他 400实例204 文件分割器 400实例205 用WinRar压缩和解压文件 402实例206 捆绑可执行文件 404实例207 读写XML文件 407第6章 操作系统与Windows相关程序 4096.1 启动相关 410实例208 进入WinXP前发出警告 410实例209 实现关机、重启计算机 411实例210 将程序设置成为开机自动执行的程序 4126.2 磁盘相关 413实例211 判断驱动器属性 413实例212 获取磁盘空间信息 415实例213 获取磁盘序列号 416实例214 取消磁盘共享 417实例215 格式化磁盘 4186.3 桌面相关 420实例216 隐藏、显示开始按钮 420实例217 隐藏、显示桌面文件 421实例218 隐藏、显示Windows任务栏 422实例219 随机修改系统桌面背景 423实例220 抓取桌面 4256.4 系统相关 429实例221 获得Windows和System的路径 429实例222 控制光驱的弹开与关闭 430实例223 启动控制面板 431实例224 为程序添加快捷键 433实例225 实现OCX控件的注册和卸载 4346.5 系统监控 436实例226 检测U盘是否插入 436实例227 检测文件和目录是否改变 438实例228 检测系统启动模式 441实例229 内存使用状态 442实例230 监视剪贴板内容 443实例231 利用钩子技术实现键盘监控 4446.6 程序相关 446实例232 用列表显示系统正在运行的程序 446实例233 为程序添加快捷方式 447实例234 设置其他程序中编辑框内的文本 449实例235 执行一个外部程序直到其结束 451实例236 调用具有参数的可执行程序 452实例237 编写控制面板小应用程序 454实例238 编写Windows服务 455实例239 阻止程序重复运行 4586.7 线程同步 459实例240 利用事件对象实现线程同步 459实例241 利用互斥对象实现线程同步 461实例242 利用临界区实现线程同步 462实例243 用信号量实现线程同步 463实例244 多线程实例 4656.8 鼠标、键盘相关 467实例245 动画鼠标 467实例246 限制鼠标移动区域 468实例247 屏蔽系统功能键 469实例248 设置鼠标形状 470实例249 控制键盘指示灯

4716.9 动态链接库 472实例250 访问DLL中的位图 472实例251 从DLL中导出类对象 473第7章 注册表  
4757.1 显示与隐藏 476实例252 隐藏、显示“我的电脑”、“回收站”、“网上邻居” 476实例253 隐藏、显示驱动器 4787.2 IE浏览器设置 479实例254 修改IE浏览器标题栏内容 479实例255 隐藏IE浏览器的右键关联菜单 480实例256 设置IE浏览器的默认主页 481实例257 清空上网历史记录 4827.3 文件控制 483实例258 如何建立文件关联 483实例259 控制光驱的自动运行功能 4857.4 游戏设置 486实例260 设置“蜘蛛纸牌”游戏 486实例261 修改“扫雷”游戏的设置 4887.5 应用软件设置 489实例262 设置Word 2000文档及图片的保存路径 490实例263 更改Photoshop安装时的登记信息 491第8章 数据库技术 4938.1 连接数据库 494实例264 使用ODBC DSN连接SQL Server数据库 494实例265 用ADO动态连接数据库 4968.2 添加数据 499实例266 利用INSERT语句批量插入数据 499实例267 利用SELECT INTO生成临时表 5008.3 更新数据 501实例268 批量修改数据 502实例269 将指定字段数据为空的记录添上数据 5038.4 删除数据 503实例270 删除单条数据 504实例271 删除数据库中无用处的记录 5048.5 视图 505实例272 动态创建视图 506实例273 通过视图更改数据 507实例274 删除视图 5078.6 存储过程 508实例275 创建存储过程 508实例276 删除存储过程 510实例277 在程序中使用存储过程 511实例278 调用具有输出参数的存储过程 512实例279 编写扩展存储过程 5138.7 数据库结构的读取与修改 515实例280 读取Access数据库结构 515实例281 读取SQL Server数据库结构 5178.8 图片、多媒体数据录入技术 518实例282 对Access数据库进行录入和提取图片 518实例283 对SQLServer数据库进行录入和提取多媒体文件 5218.9 数据备份恢复 523实例284 Access数据库备份与还原 523实例285 SQL Server数据库备份与恢复 524实例286 定时数据备份 5278.10 其他数据库技术 528实例287 断开SQL Server数据库与其他应用程序的连接 528实例288 在Visual C++中执行事务 529实例289 在程序中执行SQL脚本 530实例290 利用SQL语句执行外围命令 532实例291 枚举SQL Server服务器 532实例292 附加数据库 534实例293 分离数据库 535第9章 SQL查询相关技术 5379.1 通用查询 538实例294 SELECT语句的应用方法 538实例295 SQL语句的模糊查询 539实例296 利用查询语句复制表结构 5409.2 周期、日期查询 541实例297 查询指定时间段的数据 542实例298 按月查询数据 543实例299 在查询中使用日期函数 5449.3 比较、逻辑、重复记录查询 545实例300 NOT与谓词进行组合条件的查询 545实例301 查询时不显示重复记录 5469.4 排序、分组统计 547实例302 对数据进行降序查询 548实例303 对数据进行多条件排序 5499.5 聚集函数 550实例304 利用聚集函数SUM对销售额进行汇总 550实例305 利用聚集函数AVG求某班学生的平均年龄 551实例306 利用聚集函数COUNT求日销售额大于某值的商品数 552第10章 打印与报表技术 55310.1 基础打印 554实例307 基于文档/视图结构的打印 554实例308 基于对话框结构的打印程序 557实例309 打印对话框及其控件中的数据 55810.2 打印图片 560实例310 打印图片 560实例311 打印简历 56110.3 打印单据 566实例312 打印汇款单 566实例313 打印信封标签 569实例314 假条套打 571实例315 批量打印条形码 57210.4 控制打印 575实例316 批量打印文档 575实例317 实现横向打印 576实例318 设置打印表格的边线及字体 57810.5 打印预览 580实例319 具有滚动条的预览界面 580实例320 在对话框中分页预览 585第11章 硬件相关开发技术 59111.1 串口控制 592实例321 通过串口传递数据 592实例322 通过串口控制对方计算机关闭 59611.2 加密狗和加密锁 598实例323 将密码写入加密狗 598实例324 使用加密狗进行身份验证 599实例325 将数据写入加密锁 600实例326 使用加密锁进行软件注册 60111.3 IC卡、ID卡应用 603实例327 向IC卡中写入数据 603实例328 读取IC卡中的数据 606实例329 利用IC卡制作考勤程序 607实例330 使用ID卡制作考勤程序 60911.4 监控 612实例331 利用简易摄像头编写监控程序 612实例332 编写监控录像程序 614实例333 远程视频监控系统 615实例334 云台控制 61811.5 扫描、条形码、POS控制 622实例335 利用条形码扫描器销售商品 622实例336 使用数据采集器进行库存盘点 625实例337 设计钱箱控制程序 626实例338 设计扫描仪控制程序 628实例339 设计发票机控制程序 62811.6 语音卡控制 629实例340 语音卡电话呼叫系统 629实例341 语音卡实现来电显示 634实例342 利用语音卡实现电话录音 637实例343 利用语音卡实现点歌祝福 63911.7 手机程序开发 642实例344 利用短信猫发送短信 642实例345 利用短信远程关闭计算机 643实例346 使用“猫”拨打电话 64511.8 其他程序 646实例347 利用神龙卡制作练歌房程序 646实例348 指纹识别 647实例349 游戏杆控制 651第12章 网络开发技术 65512.1 获取计算机信息 656实例350 获取计算机名称和工作组 656实例351 通过计算机名获取IP地址 657实例352 获取本机MAC地址 658实例353 获得系统打开的端口和状态 66012.2 局域网控制与管理 661实例354 获取局域网计算机名称和IP 661实例355 远程控制局域网计算机 66212.3 局域网资源管理 665实例356 计算机监控 665实例357 实现进程间通信 668实例358 利用内存映射实现进程间通信 67012.4 网上

<<Visual C++程序开发范例宝>>

资源共享 671实例359 获得网上共享资源 671实例360 映射网络驱动器 67312.5 套接字应用 674实例361 网络聊天室 674实例362 语音实时通信 677实例363 视频聊天室 68012.6 其他 684实例364 获得拨号网络的列表 684实例365 获取计算机上串口的数量 685实例366 检测系统中安装的协议 686实例367 域名解析 688  
第13章 Web编程 68913.1 上网控制 690实例368 定时登录Internet 690实例369 根据网络连接控制IE启动 69113.2 文件上传与下载 692实例370 FTP文件上传程序 692实例371 HTTP服务器多线程文件下载 695实例372 遍历FTP文件目录 69613.3 邮件管理 698实例373 邮件接收程序 698实例374 发送电子邮件附件 699实例375 使用MAPI发送邮件 70113.4 上网监控 703实例376 监控上网过程 703实例377 网络监听工具 70413.5 浏览器应用 708实例378 制作自己的网络浏览软件 708实例379 XML数据库文档的浏览 710实例380 使用WebBrowser执行脚本 712实例381 电子书阅读器 71313.6 网上信息提取 719实例382 定时提取网页源码 719实例383 网上天气预报 721实例384 网页链接提取器 72213.7 其他 724实例385 利用TAPI实现网络拨号 724实例386 互联网文件传输 726第14章 加密、安全与软件注册 73314.1 数据加密与解密 734实例387 数据加密技术 734实例388 使用MD5算法对密码进行加密 735实例389 对数据报进行加密保障通信安全 739实例390 对档案进行加密和解密 74114.2 软件注册与加密 746实例391 利用INI文件对软件进行注册 746实例392 利用注册表设计软件注册程序 748实例393 利用网卡序列号设计软件注册程序 749实例394 根据CPU和磁盘序列号设计软件注册程序 751第15章 实用工具 753实例395 Vista风格日历 754实例396 SQL数据库提取器 760实例397 加班网上管理 767实例398 垃圾文件清理工具 770实例399 网页照相机 772实例400 屏幕截图工具 775附录 技术要点对应实例位置 779

## 章节摘录

编辑框控件需要用户输入文本，如果反复输入相同的内容是很麻烦的。

本实例实现在用户输入文本时，程序自动在数据库中查询，如果查到有类似的信息后，则以列表形式显示在编辑框控件下，用户可以根据需要选择列表中的内容。

程序运行结果如图2.7所示。

**技术要点** 本实例的实现需要覆写PreTranslateMessage函数以及对编辑框控件的EN-CHANGE消息进行处理。

EN\_CHANGE消息在编辑框控件中的文本内容发生变化时产生，用户每输入一个字符文本内容都会产生EN-CHANGE消息，处理EN-CHANGE消息主要是在数据库中查找编辑框控件中的文本内容。

覆写PreTranslateMessage函数主要是在出现列表控件以后，处理用户按上下方向键及鼠标单击列表控件时产生的消息。

**实现过程** (1) 新建一个基于对话框的应用程序。

(2) 在对话框上添加一个编辑框控件，设置ID属性为IDC-EDOBJ，添加成员变量m-edobj；添加一个列表视图控件，设置ID属性为IDC：-TIPLIST，添加成员变量In\_tiplist。

(3) 为编辑框控件添加EN CHANGE消息处理函数OnChangeEdobj；为列表视图控件添加。

## <<Visual C++程序开发范例宝>>

### 编辑推荐

软件工程师典藏。

一部久享盛誉的程序开发宝典。

技术全面，几乎囊括了使用Visual C++进行程序开发的全部知识；从易到难，逐步深入，循序渐进，适合各个层次的读者学习；层次分明，讲解细致，轻松学习，选择的实例经典实用，有助于程序开发；新技术和热点技术的应用，使《Visual C++程序开发范例宝典(第2版)》更贴近实际开发应用。

提供编程社区（[www.mrbccd.com](http://www.mrbccd.com)），远程互动编程，解决开发难题，开拓开发视野。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>