

The background of the cover is a solid orange color. Overlaid on this are several bright yellow, glowing lines that form a complex, abstract pattern resembling a stylized atom or a network of connections. These lines are of varying thickness and curve across the upper and middle portions of the cover.

InstallShield 6.x

安装程序设计 with 制作

◆ 梁海华 编著

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn

InstallShield 6.x 安装程序设计 with 制作

◆ 梁海华 编著

人 民 邮 电 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

InstallShield 6.x 安装程序设计与制作 / 梁海华编著. —北京: 人民邮电出版社, 2002.1

ISBN 7-115-09942-1

I. I... II. 梁... III. 软件工具, InstallShield 6.x IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 088036 号

内 容 提 要

本书对 InstallShield 专业版的新功能和新技术进行了详尽的介绍, 全书共分为 3 个部分。第一部分介绍了 InstallShield 的基础知识, 第二部分介绍了 InstallShield 捆绑的安装脚本语言——InstallScript 语言, 第三部分介绍了 InstallShield 的高级使用。通过对 InstallShield 集成化环境 (IDE)、编程语言、编程模板、对象以及内部库函数的详细介绍, 并配以丰富的应用实例, 使读者能很快制作出令人赏心悦目的专业级安装程序。

本书内容全面, 讲解详尽, 并附有大量实例, 可供 InstallShield 不同版本的用户阅读。

InstallShield 6.x 安装程序设计与制作

- ◆ 编 著 梁海华
责任编辑 张立科
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@pptph.com.cn
网址 <http://www.pptph.com.cn>
读者热线: 010-67129212 010-67129211 (传真)
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京鸿佳印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787 × 1092 1/16
印张: 25.5
字数: 612 千字
印数: 1 - 4 000 册
- 2002 年 1 月第 1 版
2002 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-09942-1/TP·2666

定价: 40.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

前 言

InstallShield 专业版 6.22 (InstallShield Professional 6.22) 是 InstallShield 公司开发的制作安装程序的利器, 该版本提供了许多强大的功能, 可以控制安装程序制作的各个方面。利用它, 用户可以创建 Windows 平台上任意大小和不同复杂程度的安装程序。

InstallShield 捆绑了目前世界上最有力的安装脚本语言, 经过改进与发展, 具有以下特点: 易于使用的开发环境、更短的开发周期、改进的控制功能、优异的生产率以及更短的安装开发周期。

更短的开发周期

InstallShield 专业版中的基于事件的脚本, 可以自动为安装程序提供通用功能和框架, 这使得基本开发变得更加容易, 所要求的脚本也越来越少, 用户可以有更多的时间来设计自己的安装程序。InstallShield 专业版还包括了流行的第三方安装技术, 利用 InstallShield 专业版的 Objects 可以将用户从脚本中完全解放出来, 解决了以前将所用技术文件逐个拷贝到安装程序中的繁琐工作, 因而大大缩短了开发周期。

改进的控制功能

经过改进, InstallShield 专业版具有了许多强大的功能。

- 新的基于事件的脚本为用户提供了灵活设定安装程序的功能。
- 强大的错误处理功能使得用户调试程序更加方便。用户可以为错误条件预先编写脚本, 在这方面 InstallShield 的脚本语言与 C++ 很相似。
- 部件安装/卸载功能提供了在增加/删除程序时更先进的控制功能: 新的部件层次架构可以实现单个或全套的应用程序安装, 可以由终端用户方便地改变、删除或者重新安装。
- 丰富多彩的对话框, 使得用户可以更加灵活有效地控制终端用户如何安装应用程序。

优异的生产率

InstallShield 专业版中的相关性管理器能够自动为一个工程确定失踪的静态和动态文件的相关性。运行时, 相关性管理器监视并记载应用程序装载了的文件, 认清错过的文件, 并且为用户提供选择增加或跳过文件。另外 InstallShield 专业版中的 Build/Rebuild 媒体功能, 使得用户做增量变化时, 不再需要重建全部工程, 从而大大缩短了修改程序的时间。InstallShield 专业版中的新增的第三方脚本编辑器, 在保留语法单元着色的同时还提供了若干新的功能。以上这些特点都将有利于用户提高工作效率。

本书可分为 3 个部分, 第一部分介绍 InstallShield 的基础知识, 包括第 1 章、第 2 章。第 1 章介绍如何安装 InstallShield 和 InstallShield 的 IDE 环境, 同时还介绍了使用 InstallShield 创建安装程序需要了解的一些基本概念, 如文件组、安装类型、部件等。第 2 章通过介绍一

个简单而具体的安装实例，使得读者对安装程序的制作有一个感性的认识。

第二部分介绍了 InstallShield 捆绑的安装脚本语言——InstallScript 语言，包括第 3 章~第 5 章。由于事件处理函数是 InstallScript 语言中的重要内容，而且是新内容，所以单独列为一章，而文件处理这部分，由于文件类型较多，因此除了在第 3 章安装语言简介中介绍了一般的文件和文件夹操作以外，还在第 5 章中专门讲解各种类型的文件处理。

第三部分介绍了 InstallShield 的高级使用，包括第 6 章~第 17 章。在 InstallShield 专业版中，对象是一个很重要的概念，因而单独列为一章。

本书内容全面，讲解详尽，并附有大量实例，是帮助读者快速掌握 InstallShield 的有力工具。

由于作者水平有限，再加之时间仓促，书中错误在所难免，望读者给予批评指正，多提宝贵意见。

作者

2001 年 12 月

目 录

第 1 章 InstallShield 6.x 专业版概述	1
1.1 InstallShield 专业版的特点	1
1.2 安装 InstallShield 专业版	3
1.2.1 准备安装	3
1.2.2 安装过程	3
1.3 InstallShield 开发环境	5
1.3.1 项目窗口	5
1.3.2 项目工作区	6
1.4 窗口信息	12
1.4.1 Script Editor (脚本编辑器) 窗口	12
1.4.2 File Groups (文件组) 窗口	13
1.4.3 Components (部件) 窗口	14
1.4.4 Setup Types (安装类型) 窗口	14
1.4.5 String Table (字符串表) 窗口	14
1.4.6 Registry Entries (注册表键) 窗口	15
1.4.7 Shell Objects (外壳对象) 窗口	16
1.4.8 Setup Files (安装文件) 窗口	17
1.4.9 Media (媒体) 窗口	17
1.5 其他功能区	17
1.6 关于安装程序的几个概念	18
1.6.1 一个正在运行的安装程序	18
1.6.2 InstallShield Professional 的安装项目	20
1.6.3 创建一个安装程序	22
第 2 章 InstallShield 使用入门	25
2.1 计划安装	25
2.1.1 功能目标	25
2.1.2 安装程序特性	25
2.1.3 文件组、部件和安装类型	26
2.2 创建安装程序	28
第 3 章 InstallScript 语言简介	44
3.1 InstallScript 程序结构	44
3.2 InstallScript 安装脚本	45
3.2.1 保留字	46

3.2.2	语言关键字	46
3.2.3	基于事件的脚本和过程性脚本	46
3.2.4	安装脚本的结构	47
3.2.5	声明	47
3.2.6	程序块	47
3.2.7	函数块	47
3.2.8	事件处理函数块	48
3.3	安装脚本语法	48
3.3.1	标识符	48
3.3.2	标点符号	48
3.3.3	嵌入引号标记	48
3.3.4	编码长的串文字	49
3.3.5	使用空白符	49
3.3.6	写注释	50
3.4	预处理语句	50
3.4.1	命令行编译器	51
3.4.2	_FILE_保留标识符	53
3.4.3	_LINE_保留标识符	54
3.4.4	预编译指令	54
3.4.5	通过预编译命令调试脚本	58
3.5	数据	58
3.5.1	数据类型	58
3.5.2	匈牙利命名法	59
3.5.3	常量和变量	60
3.5.4	全局变量和局部变量	62
3.5.5	字符串	63
3.5.6	结构	66
3.5.7	指针	68
3.5.8	链表	69
3.6	运算符	76
3.6.1	算术运算符	76
3.6.2	赋值运算符和赋值表达式	77
3.6.3	关系运算符	78
3.6.4	逻辑运算符	78
3.7	流程控制	79
3.7.1	if 语句	79
3.7.2	switch...endswitch 语句	81
3.7.3	循环语句	82
3.8	函数	84
3.8.1	概述	84

3.8.2	自定义函数的声明和定义	85
3.8.3	BYREF 参数和函数的返回值	86
3.8.4	使用 DLL 函数	87
3.9	文件和文件夹的一般操作	89
3.9.1	文件基本操作	89
3.9.2	文件夹与路径操作	93
3.10	常用对话框操作	95
3.10.1	内建对话框和 Sd 对话框	95
3.10.2	信息显示对话框	96
3.10.3	获取用户数据对话框	102
3.10.4	改变对话框标题	104
3.10.5	安装类型对话框	105
3.10.6	安装组件对话框	105
3.10.7	重新启动对话框	106
第 4 章	InstallShield 事件处理函数	108
4.1	全局事件处理函数	108
4.1.1	数据移动之前发生事件处理函数	108
4.1.2	数据移动时发生事件处理函数	111
4.1.3	数据移动之后发生事件处理函数	112
4.2	组件事件处理函数	112
4.3	其他事件处理函数	113
第 5 章	文件处理	118
5.1	文本文件处理	118
5.1.1	创建新文件	119
5.1.2	打开文件	119
5.1.3	从文件中读取数据	119
5.1.4	往文件中写数据	120
5.1.5	关闭文件	120
5.1.6	比较字符串	120
5.1.7	比较两个文件	121
5.1.8	在文本文件中查找一个字符串	121
5.1.9	在文本文件中插入和删除一行	121
5.1.10	把一个字符串（数字）转化为数字（字符串）	121
5.1.11	改变一个字符串的大小写	122
5.1.12	在一个字符串中查找另一个字符串	122
5.1.13	从一个字符串中获得一个子字符串	122
5.1.14	解析一个字符串	122
5.1.15	从路径字符串中移走末尾的反斜杠	122

5.2	二进制文件处理	123
5.2.1	设置文件模式	123
5.2.2	创建新文件	123
5.2.3	打开文件	123
5.2.4	从文件中读取数据	123
5.2.5	往文件中写入数据	124
5.2.6	关闭文件	124
5.2.7	移动文件指针	124
5.2.8	从字符串中读一字节	124
5.2.9	往字符串中写入一字节	125
5.3	批处理文件的控制	125
5.3.1	EZ 函数和高级批处理函数	125
5.3.2	Autoexec.bat 文件	125
5.3.3	InstallScript EZ 批处理文件函数	126
5.3.4	InstallScript 高级批处理文件函数	126
5.3.5	Share.exe 和 Vshare.386	127
5.3.6	批处理文件的操作	131
5.4	系统配置(configuration)文件的控制	133
5.4.1	EZ 函数和高级配置函数	134
5.4.2	配置文件的操作	135
5.5	INI 文件的控制	137
5.5.1	InstallScript 初始化文件函数	137
5.5.2	Setup.ini 文件	138
5.5.3	对 ini 文件进行操作	138
第 6 章	修改 Windows 注册表	141
6.1	检查注册表键值	143
6.2	新建和删除注册键	144
6.2.1	在脚本中创建新键	144
6.2.2	在 IDE 中创建注册表入口	149
6.2.3	删除一个键	151
6.3	从注册表中获取信息	152
6.4	设置注册表信息	155
6.5	删除注册表键值	159
6.6	获取和设置远程注册表信息	161
6.7	注册文件扩展名	162
6.8	合并注册文件	162
6.9	把.reg 文件引入注册表集	163
6.10	Windows NT 注册表操作	163
6.11	在 Windows NT 中设置环境变量	164

6.12	关联一个注册表集与文件组	165
6.13	运行时设置注册表	166
6.14	注册表与字符串表入口	167
第 7 章	设计用户安装界面	169
7.1	主安装窗口	169
7.1.1	主界面元素	169
7.1.2	用于设置主安装窗口的函数	170
7.1.3	设定主安装窗口的大小	172
7.1.4	动态指示安装进度	172
7.1.5	显示进度指示器	172
7.1.6	防止颜色失真	173
7.1.7	界面设计的常用原则	174
7.1.8	设置背景颜色和模式	176
7.1.9	主安装窗口的背景和标题设置	176
7.1.10	显示特殊符号	177
7.1.11	保存安装程序中使用的资源文件	177
7.1.12	显示启动画面	178
7.1.13	在启动消息中显示公司名称	178
7.2	位图和公告牌	180
7.2.1	使用元文件作为图像	180
7.2.2	使用透明图片	180
7.2.3	显示具有特殊效果的位图和公告牌	181
7.2.4	显示公告牌	181
7.2.5	在 Sd 对话框中显示替代的位图	182
7.2.6	加载位图中的错误分析	183
7.2.7	根据目标屏幕分辨率放置位图	183
7.2.8	在对话框中显示一个位图	184
7.2.9	在安装程序中访问位图	184
7.2.10	删除一个位图	184
7.2.11	命名公告牌	185
7.2.12	公告牌的转移	185
7.3	对话框	186
7.3.1	在主窗口中显示对话框	186
7.3.2	为安装程序显示和增加进度指示器	186
7.3.3	显示 Windows 95 风格的对话框	186
7.4	多媒体效果	187
7.4.1	在安装程序中显示影像	187
7.4.2	在安装程序中播放声音	187
7.4.3	在主窗口中播放影像	187

7.4.4	在安装程序运行中播放影像	188
7.4.5	在安装程序中播放背景音乐	188
7.4.6	停止安装以播放声音	188
7.5	定制对话框	189
7.5.1	创建定制对话框	189
7.5.2	处理对话框和控件的消息	191
7.5.3	相关的 InstallScript 处理定制对话框的函数	196
7.5.4	创建和使用定制对话框实例	204
第 8 章	安装项目	208
8.1	安装项目示例	208
8.2	Setup.exe 文件和命令行开关	208
8.3	为新安装项目设定文件夹	210
8.4	创建安装项目	212
8.5	复制项目或模板作为新项目	213
8.6	向项目添加语言或操作系统	215
8.7	重新命名一个项目	216
第 9 章	安装文件	217
9.1	概述	217
9.1.1	组织应用程序文件	217
9.1.2	传输文件	217
9.2	找出依赖文件	218
9.2.1	指定扫描选项并开始扫描	218
9.2.2	执行扫描并记录结果	220
9.2.3	比较记录文件与安装项目文件	221
9.3	文件组	223
9.3.1	安装共享文件	223
9.3.2	安装自注册文件	223
9.3.3	安装锁定 (in use) 文件	224
9.3.4	创建文件组	226
9.3.5	把文件组织成文件组	227
9.3.6	标记应用程序文件为语言相关	229
9.3.7	把文件组与部件相关联	230
9.3.8	删除一个文件组	231
9.3.9	从文件组中删除一个文件	232
9.3.10	使文件组中的文件不被压缩	232
9.3.11	在编译时指定文件组中文件的位置	233
9.3.12	使用 wild card 指定一个文件组中的文件连接	234
9.4	部件	235

9.4.1	在部件对话框中显示图标	235
9.4.2	调用多文件传输函数和多文件媒体库 (file media libraries)	236
9.4.3	创建部件和子部件	236
9.4.4	建立一个文件组与部件的关联	237
9.4.5	建立一个部件与安装类型的关联	237
9.4.6	给一个部件添加口令保护	238
9.4.7	指定一个不压缩的文件放在文件夹中	239
9.4.8	文件媒体库的口令	239
9.4.9	对话框中显示部件的描述	240
9.4.10	在进度指示条中为部件显示消息	240
9.4.11	基于版本或数据有条件地覆盖文件	241
9.4.12	删除一个部件	242
9.4.13	为一个部件选择一个目标文件夹	242
9.4.14	从部件中分离一个文件组	243
9.4.15	标记一个部件为关键的、高度推荐的或标准的	243
9.4.16	在部件面板中重新组织部件	244
9.5	InstallShield 对象	244
9.5.1	对象的状态码	244
9.5.2	向安装项目添加一个对象	245
9.5.3	建立一个对象和部件的关联	246
9.5.4	修改一个对象的设置	246
9.5.5	重新命名一个对象	247
9.5.6	删除一个对象	247
9.5.7	把脚本定义的文件夹告诉一个对象	247
9.6	安装类型	248
9.6.1	安装类型的选择	248
9.6.2	建立一个部件与安装类型的关联	248
9.6.3	在 SdSetupTypeEx 的描述域显示文本	249
9.6.4	为安装类型命名	250
9.7	安装脚本函数调用	250
9.7.1	InstallScript 部件函数	250
9.7.2	选择部件函数	254
9.7.3	脚本创建的部件集与文件媒体库	254
9.7.4	在函数调用中指定部件和子部件	255
第 10 章	对象的创建和使用	256
10.1	创建一个对象	256
10.2	对象的开发	264
10.2.1	创建一个对象	264
10.2.2	对象设计	265

10.2.3	建立一个对象	265
10.2.4	测试对象	266
10.2.5	分发对象	266
10.3	对象的设计	266
10.3.1	对象设计概述	266
10.3.2	管理组件	267
10.3.3	管理文件	268
10.3.4	创建一个设计时的向导	268
10.3.5	将设计对象时的环境本地化	269
10.3.6	国际化用户的对象	269
10.3.7	属性和方法	270
10.4	测试对象	277
10.5	分发对象	279
10.6	对象脚本	281
10.6.1	不支持的函数	281
10.6.2	不支持的常量	281
10.6.3	对象特有的函数	282
10.6.4	在对象中使用系统变量	284
10.6.5	使用脚本定义目标位置	284
第 11 章	网络安装盘的制作	285
11.1	从网络服务器上运行安装程序	285
11.1.1	SMS Support	285
11.1.2	注册表函数	286
11.1.3	长文件名	286
11.2	Setup.exe 和命令行参数	286
11.3	Windows NT 安全权限对安装的影响	286
11.4	静默安装	287
11.4.1	概述	287
11.4.2	创建静默安装的步骤	288
11.4.3	创建安装程序	288
11.4.4	创建响应文件	288
11.4.5	回放静默安装	290
11.4.6	核对错误	290
11.5	在安装脚本中指定 UNC 路径	291
11.6	获取或设置远端注册表中的信息	292
11.6.1	调用 RegDBConnectRegistry 函数连结到远端注册表	292
11.6.2	调用 RegDBDisconnectRegistry 函数以关闭连接	293
11.7	创建安装和反安装.mif 文件	295
11.7.1	创建安装.mif 文件	295

11.7.2 创建反安装.mif 文件	296
第 12 章 创建程序文件夹	297
12.1 创建程序文件夹相关函数	297
12.2 向控制面板中添加图标	301
12.2.1 16 位程序	301
12.2.2 带有.cpl 文件的 32 位程序	301
12.2.3 不带有.cpl 文件的 32 位程序	301
12.2.4 Control.ini	301
12.2.5 向注册表中的 MMCPL 键添加一个入口	302
12.3 检测当前的外壳	302
12.4 获得程序文件夹的列表	302
12.5 创建程序文件夹	303
12.6 删除一个程序文件夹	304
12.7 对程序文件夹的操作	305
12.7.1 向程序文件夹添加程序项	306
12.7.2 删除程序项	306
12.7.3 获得关于程序项信息	306
12.7.4 替换程序项或者改变它的属性	306
12.8 在文件组与 IDE 创建的程序项或图标之间建立关联	307
12.9 设置程序文件夹名为脚本定义值	308
第 13 章 建立分发媒体	310
13.1 可再次分发的文件	311
13.2 删除一个媒体	311
13.3 为媒体文件指定位置	312
13.4 在一个盘中预留空间	313
13.5 使文件不压缩地放在 CD-ROM 上	314
13.6 为分发媒体指定一个定制的大小	316
13.7 为整个文件媒体库添加口令保护	317
13.8 为分发创建一个单独的可执行文件	317
13.8.1 在 IDE 中建立一个单独的可执行文件	318
13.8.2 使用 Package For The Web Wizard	319
13.9 在网页上分发安装项目	322
第 14 章 重新启动、安装和反安装	324
14.1 重新启动安装程序	324
14.2 维护安装和反安装	324
14.2.1 维护安装概述	324
14.2.2 反安装概述	324

14.2.3	反安装删除的内容	325
14.2.4	反安装需要的文件	325
14.3	反安装记录文件	325
14.3.1	反安装记录的内容	325
14.3.2	传输文件的函数	326
14.3.3	处理文件夹的函数	333
14.3.4	创建程序文件夹和图标的函数	337
14.3.5	更改初始化 (.ini) 文件的函数	343
14.4	反安装初始化文件(.ini)入口	346
14.4.1	AddProfString	346
14.4.2	ReplaceProfString	347
14.4.3	WriteProfString	348
14.5	应用维护安装程序和反安装程序	348
14.5.1	让用户运行维护安装	348
14.5.2	运行反安装	349
14.5.3	设置反安装功能	349
14.5.4	基于事件的脚本	349
14.5.5	过程性脚本	349
14.5.6	防止反安装删除正在运行的程序	350
14.5.7	防止反安装含有值或子键的注册表键	350
14.5.8	防止反安装不是本安装程序所创建的子文件夹	351
14.5.9	防止反安装一个注册表值	352
14.5.10	防止反安装一个文件	353
14.5.11	防止反安装某一个快捷方式	354
第 15 章	本地化安装程序	356
15.1	本地化安装程序注意事项	356
15.2	选择安装程序以哪种语言运行	357
15.3	在安装文件面板中放置资源文件	357
15.4	获得目标系统信息	358
15.5	决定目标系统默认语言	363
15.6	选择安装语言	364
15.7	设置默认的安装语言	366
15.8	让用户选择要安装的语言	367
15.9	包括本地化 InstallShield 文件	368
15.10	过滤语言相关文件	368
15.10.1	标记语言相关文件组	368
15.10.2	过滤语言文件	369
15.10.3	包括相关文件组	370
15.11	为语言建立字符串表	370

第 16 章	InstallShield 的功能扩展	371
16.1	概述	371
16.2	对外部函数的要求	371
16.3	调用扩展资源	372
16.3.1	调用一个 DLL 函数	372
16.3.2	调用一个 Windows API	373
16.3.3	启动另一个安装程序	373
16.3.4	启动另一个应用程序	376
16.3.5	使用一个 COM 对象	376
第 17 章	调试安装脚本	379
17.1	调试安装脚本	379
17.1.1	检查逻辑错误	379
17.1.2	解决逻辑错误	379
17.2	脚本窗口	380
17.2.1	语法着色提示	381
17.2.2	执行点	381
17.2.3	使用步控制 (Step controls)	381
17.2.4	使用断点	381
17.2.5	检查、监视和修改变量	381
17.2.6	跟踪用户自定义函数	382
17.2.7	单步执行用户自定义函数	382
17.2.8	设置断点	382
17.2.9	执行到一个断点	383
17.2.10	清除一个断点	383
17.2.11	检查一个变量	383
17.2.12	监视一个变量	384
17.2.13	改变变量的值	385
17.2.14	监视内建函数返回值	385
17.2.15	在 Watch 窗口中删除一个变量	385
17.2.16	停止无限循环中的脚本	385
17.2.17	与脚本编辑器一起使用调试器	386
17.2.18	调试安装程序	386
17.3	故障分析	387
17.3.1	常见脚本错误	387
17.4	调试时解决问题的措施	389
17.4.1	驱动程序	389
17.4.2	减少错误产生	390
17.4.3	其他措施	390

第1章 InstallShield 6.x 专业版概述

InstallShield 专业版 6.22 (InstallShield Professional 6.22) 是 InstallShield 公司开发的制作安装程序的利器, 该版本提供了许多强大的功能, 可以控制安装程序制作的各个方面。利用它, 用户可以创建 Windows 平台上任意大小和不同复杂程度的安装程序。

1.1 InstallShield 专业版的特点

用户对一个新软件的第一印象就是软件的安装过程, 安装过程简单方便、易于操作的软件更能赢得用户的好感。相反, 如果软件的安装很繁琐, 不停地要求用户输入各种信息, 或是更换驱动器中的盘片, 用户可能等不及软件安装结束就不耐烦地取消安装了, 那样, 不管这个软件有多么优秀, 都没机会争取到这个用户了。

InstallShield 公司多年来一直致力于安装程序的制作开发, 取得了瞩目的成就。公司的许多产品都内置了 InstallShield 的专用版本, 如 InstallShield Express For Delphi、InstallShield for Microsoft Visual C++ 6 等。

InstallShield 系列软件作为世界级的安装制作软件, 赢得了专业开发者的喜爱。最近, *Visual Basic Programmer's Journal* (一份为 Windows 程序员和 Visual Basic 程序员提供指导的杂志), 把两项工业界最有影响力的荣誉——读者选择奖 (Readers Choice) 和读者精选优秀奖 (Readers Choice Merit) 授予了 InstallShield 公司。

InstallShield 公司没有辜负广大用户的支持和期望, 继续推出了诸如 InstallShield Java Edition、InstallShield for Windows CE 和 DemoShield 等新的版本, 甚至还推出了支持 Linux 的版本。InstallShield 专业版 6.22 就是 InstallShield 公司推出的制作 Windows 软件安装程序的最新工具, 是 InstallShield 5.x 的直接升级版本。此软件拥有以下新特征。

(1) 支持 Windows Me——安装程序能检测 Windows Me 操作系统并且能够在 Windows Me 系统中定位和操作指定的文件、注册表入口以及快捷方式。

(2) 支持 Internet 安装——可以创建 Internet 安装, 允许终端用户通过网页下载产品, 由于安装程序能够动态地判断该产品中包含的文件是否已经存在于用户的计算机上, 因此只要下载必需的文件即可, 下载的文件大小能动态地显示在网页上, 并且安装程序可以和网络服务器交换数据。

(3) 完全集成了创建和运行自解压的可执行文件的功能——创建一个自解压的可执行文件的功能已经完全集成在 Media Build 中。一旦可执行文件被创建, 读者就可以在 IDE 中运行它。

(4) 在编译以后通过拷贝磁盘影像——Media Wizard 允许用户在编译好安装程序以后, 把磁盘影像拷贝到一个指定的文件夹 (用户可以通过标准路径或创建变量来指定文件夹和文件) 中或者 FTP 站点上。