

<<InstallShield 6.x 安>>

图书基本信息

书名：<<InstallShield 6.x 安装程序设计与制作>>

13位ISBN编号：9787115099426

10位ISBN编号：7115099421

出版时间：2002-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：梁海

页数：390

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>

<<InstallShield 6.x 安>>

书籍目录

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

<<InstallShield 6.x 安>>

- 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

<<InstallShield 6.x 安>>

- 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

<<InstallShield 6.x 安>>

- 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

<<InstallShield 6.x 安>>

- 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

<<InstallShield 6.x 安>>

- 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

<<InstallShield 6.x 安>>

- 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

<<InstallShield 6.x 安>>

- 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

<<InstallShield 6.x 安>>

- 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

<<InstallShield 6.x 安>>

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>