

<<KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平)>>

图书基本信息

书名：<<KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平装)>>

13位ISBN编号：9787505371019

10位ISBN编号：7505371010

出版时间：2002-1

出版时间：电子工业出版社

作者：格里菲思

页数：701

字数：1117

译者：高寿福

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>

## <<KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平)>>

### 内容概要

本书是 KDE 应用程序编程的指导书。

全书共分3部分：分别介绍了 KDE 编程的基本知识；编程指导（包括对鼠标和键盘的响应、像素级的管理和显示、字体显示、颜色管理、图形显示以及程序间数据传递等知识）；以及参考部分，包含了几乎所有 Qt 和 KDE Widget（部件）的清单和使用方法。

书中提供了大量的例程，并配有完整的注释说明。

本书既适用于作为 KDE 编程的入门教材，也可作为开发人员的参考书。

## 书籍目录

## 前言 1

## 第1部分 开始学习 5

## 第1章 什么是KDE 6

## 1.1 KDE 应用程序的结构 6

## 1.2 软件层次 7

## 1.3 关于 Qt 8

## 1.4 关于 KDE 10

## 1.5 事件发生 11

## 1.6 名称定义方式 11

## 1.7 小结 11

## 第2章 创建并显示一个窗口 13

## 2.1 一个关于 Qt 的简单例子：Hello Qt 13

## 2.2 一个关于 KDE 的简单例子：Hello KDE 16

## 2.3 一个简单窗口类 17

## 2.4 复合部件 19

## 2.5 监控按钮 21

## 2.6 为一个信号定义slot 22

## 2.7 小结 25

## 第3章 在窗口中布置部件 27

## 3.1 几何部件布置 27

## 3.2 部件的大小 29

## 3.3 在固定栅格下布置部件 30

## 3.4 在栅格中拉伸部件 33

## 3.5 部件占据多个栅格单元 37

## 3.6 垂直框布局 39

## 3.7 水平框布局 42

## 3.8 框的对齐方式 43

## 3.9 布局之内的布局 45

## 3.10 布局也是一个部件 49

## 3.11 用ISa替换HASa 51

## 3.12 位于其他部件之内的部件（水平方向上） 53

## 3.13 位于其他部件之内的部件（垂直方向上） 57

## 3.14 小结 60

## 第4章 显示弹出式对话框 62

## 4.1 一个简单的对话框 62

## 4.2 使用信号和slot 65

## 4.3 创建信号和slot的工作步骤清单 71

## 4.4 KDialogBase 73

## 4.5 KDialogBase 按钮 75

## 4.6 使用KDialogBase构建对话框 77

## 4.7 KDialogBase 数据的另一种使用方法 82

## 4.8 由KDialogBase派生而来的KMessageBox对话框 83

## 4.9 小结 91

## 第5章 预定义对话框 93

## 5.1 About对话框 93

## &lt;&lt;KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平)&gt;&gt;

- 5.2 QFileDialog对话框 100
- 5.3 QTabDialog对话框 105
- 5.4 QProgressDialog对话框 107
- 5.5 小结 112
- 第6章 菜单和工具栏 113
  - 6.1 KMainWindow 113
  - 6.2 菜单 117
  - 6.3 弹出菜单 124
  - 6.4 工具栏 126
  - 6.5 状态栏 130
  - 6.6 小结 132
- 第7章 把部件组合起来 134
  - 7.1 KButtonBox 134
  - 7.2 把一组按钮与同一个slot相连接 136
  - 7.3 把单选按钮组合到一起 139
  - 7.4 把开关按钮组合起来 142
  - 7.5 一些部件也是框架 146
  - 7.6 框架选项 149
  - 7.7 共享窗口资源 152
  - 7.8 小结 155
- 第2部分 逐步深入 157
- 第8章 鼠标和键盘 158
  - 8.1 从一个端口到某个 slot 158
  - 8.2 鼠标事件 159
  - 8.3 鼠标的捕捉与释放 164
  - 8.4 改变指针的外形 166
  - 8.5 设计指针 170
  - 8.6 键盘事件 172
  - 8.7 小结 177
- 第9章 图形文件格式 178
  - 9.1 两种不同格式的图形 178
  - 9.2 XPM 格式 179
  - 9.3 显示由数据生成的 XPM 182
  - 9.4 从一个文件中载入一个像素映射 184
  - 9.5 用一个像素映射装饰一个按钮 185
  - 9.6 XBM 格式 186
  - 9.7 位图工具 187
  - 9.8 为菜单和工具栏定制图标 188
  - 9.9 小结 193
- 第10章 字体 195
  - 10.1 剖析一个字体 195
  - 10.2 字体的名称 196
  - 10.3 设置一个部件的字体 198
  - 10.4 为 QFontDialog 选择一种字体 200
  - 10.5 为 KFontDialog 选择一种字体 202
  - 10.6 按度量值设置的字体布局 204
  - 10.7 基于矩形的字体布局 210

## &lt;&lt;KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平)&gt;&gt;

- 10.8 小结 213
- 第11章 颜色 214
  - 11.1 颜色的体系结构 214
  - 11.2 构建一个 QColor 对象 218
  - 11.3 KColorDialog 221
  - 11.4 QColorGroup 中的 Qcolors 224
  - 11.5 在一个 QPalette 中的 QColorGroups 228
  - 11.6 为多个部件设置颜色 228
  - 11.7 在着色过程中使用 QPalette 230
  - 11.8 小结 232
- 第12章 用QPainter画图和着色 233
  - 12.1 为 QPaintDevice 绘制像素 233
  - 12.2 一些关于矩形的诀窍 234
  - 12.3 画笔 238
  - 12.4 标准的画刷 241
  - 12.5 创建用户画刷 243
  - 12.6 每个 QPaintDevice 都有规格 ( Metrics ) 245
  - 12.7 绘制像素 248
  - 12.8 绘制像素数组 250
  - 12.9 绘制向量线 252
  - 12.10 线段和多边形 254
  - 12.11 椭圆和圆 256
  - 12.12 绘制圆和椭圆的一部分 257
  - 12.13 有圆角的矩形 260
  - 12.14 绘制像素和文本 262
  - 12.15 小结 264
- 第13章 图形处理 266
  - 13.1 用QPicture存储图形 266
  - 13.2 把图形绘制到一个打印机上 269
  - 13.3 打印机的信息及其控制 272
  - 13.4 使图形与窗口协调起来 276
  - 13.5 使图形与子窗口协调起来 278
  - 13.6 剪切 280
  - 13.7 缩放比例 282
  - 13.8 切变 283
  - 13.9 平移 285
  - 13.10 旋转 287
  - 13.11 一条二次贝塞尔曲线 289
  - 13.12 包含像素映射序列的动画 290
  - 13.13 用 QImage 访问像素的值 296
  - 13.14 在 QFileDialog 中使用图标提供者 299
  - 13.15 小结 305
- 第14章 拖放文本和图形 306
  - 14.1 拖放一个简单的文本 306
  - 14.2 同时拖放文本及图像的数据 311
  - 14.3 剪切及粘贴 316
  - 14.4 小结 320

## &lt;&lt;KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平)&gt;&gt;

## 第15章 进程间的通信以及Applet 321

15.1 DCOP 通信模式 321

15.2 命令行参数 327

15.3 唯一的应用程序 330

15.4 一个 Applet例子 331

15.5 小结 335

## 第16章 公用类 336

16.1 string类 336

16.2 运行一个计时器 346

16.3 类 QDate 347

16.4 类 QTime 349

16.5 类 QDateTime 352

16.6 写入一个文件 353

16.7 读取文件 354

16.8 向文件中写入文本流 355

16.9 从文件中读取文本流 356

16.10 小结 357

## 第17章 国际化及其配置 359

17.1 一个能翻译代码的应用程序 359

17.2 声明可译的字符串 363

17.3 处理翻译后的字符串 364

17.4 构造翻译文件 364

17.5 Unicode 和 QChar 367

17.6 配置 370

17.7 小结 373

## 第3部分 参考资料和结构 375

## 第18章 Qt 中的部件 376

18.1 QPushButton 376

18.2 QPushButtonGroup 377

18.3 QCheckBox 378

18.4 QColorDialog 379

18.5 QComboBox 380

18.6 QDialog 382

18.7 QFileDialog 383

18.8 QFontDialog 385

18.9 QFrame 386

18.10 QGrid 387

18.11 QGroupBox 388

18.12 QHBoxLayout 389

18.13 QHBoxLayout 390

18.14 QHeader 390

18.15 QHGroupBox 392

18.16 QIconView 393

18.17 QInputDialog 397

18.18 QLCDNumber 398

18.19 QLabel 399

18.20 QLineEdit 400

## &lt;&lt;KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平)&gt;&gt;

- 18.21 QListBox 402
- 18.22 QListView 405
- 18.23 QMainWindow 409
- 18.24 QMenuBar 410
- 18.25 QMessageBox 412
- 18.26 QMultiLineEdit 414
- 18.27 QPopupMenu 416
- 18.28 QPrintDialog 417
- 18.29 QProgressBar 419
- 18.30 QProgressDialog 420
- 18.31 QPushButton 421
- 18.32 QRadioButton 422
- 18.33 QScrollBar 423
- 18.34 QScrollView 425
- 18.35 QSemimodal 427
- 18.36 QSizeGrip 428
- 18.37 QSlider 429
- 18.38 QSpinBox 431
- 18.39 QSplitter 433
- 18.40 QStatusBar 434
- 18.41 QTabBar 435
- 18.42 QTabDialog 436
- 18.43 QTabWidget 438
- 18.44 QTextBrowser 439
- 18.45 QTextView 441
- 18.46 QToolBar 442
- 18.47 QToolButton 444
- 18.48 QVBox 445
- 18.49 QVButtonGroup 446
- 18.50 QVGroupBox 447
- 18.51 QWidget 448
- 18.52 QWidgetStack 452
- 18.53 QWizard 453
- 18.54 小结 455

## 第19章 KDE 中的部件 456

- 19.1 KAboutContainer 456
- 19.2 KAboutContainerBase 458
- 19.3 KAboutContributor 459
- 19.4 KAboutDialog 460
- 19.5 KAboutKDE 462
- 19.6 KAboutWidget 462
- 19.7 KAccelMenu 463
- 19.8 KAnimWidget 463
- 19.9 KAuthIcon 465
- 19.10 KBugReport 465
- 19.11 KButtonBox 465
- 19.12 KCharSelect 466

## &lt;&lt;KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平)&gt;&gt;

- 19.13 KCharSelectTable 468
- 19.14 KModule 468
- 19.15 KColorButton 469
- 19.16 KColorCells 470
- 19.17 KColorCombo 471
- 19.18 KColorDialog 472
- 19.19 KcolorPatch 473
- 19.20 KComboBox 474
- 19.21 KContainerLayout 475
- 19.22 KDatePicker 476
- 19.23 KDateTable 478
- 19.24 KDialog 479
- 19.25 KDialogBase 479
- 19.26 KDialogBaseButton 483
- 19.27 KDirectionButton 483
- 19.28 KDockMainWindow 484
- 19.29 KDockWidget 485
- 19.30 KDoubleNumInput 488
- 19.31 KDualColorButton 489
- 19.32 KEdFind 490
- 19.33 KEdGotoLine 491
- 19.34 KEdit 492
- 19.35 KEdReplace 494
- 19.36 KFileDialog 495
- 19.37 KFontChooser 497
- 19.38 KFontDialog 498
- 19.39 KFormulaEdit 498
- 19.40 KFormulaToolBar 500
- 19.41 KGradientSelector 501
- 19.42 KHSSelector 502
- 19.43 KHTMLView 502
- 19.44 KIconButton 504
- 19.45 KIconDialog 505
- 19.46 KIconView 506
- 19.47 KImageTrackLabel 507
- 19.48 KIntNumInput 508
- 19.49 KIntSpinBox 509
- 19.50 KKeyButton 510
- 19.51 KLed 511
- 19.52 KLineEdit 512
- 19.53 KLineEditDlg 513
- 19.54 KListBox 514
- 19.55 KListView 515
- 19.56 KMenuBar 516
- 19.57 KNumInput 517
- 19.58 KPaletteTable 518
- 19.59 KPanelApplet 519



<<KDE2/Qt编程宝典(附光盘) (平)>>

- 19.60 KPasswordDialog 519
- 19.61 KPasswordEdit 521
- 19.62 KPopupMenu 521
- 19.63 KProgress 522
- 19.64 KRestrictedLine 524
- 19.65 KRootPermsIcon 525
- 19.66 KRuler 525
- 19.67 KSelector 528
- 19.68 KSeparator 529
- 19.69 KSpellConfig 530
- 19.70 KSpellDlg 531
- 19.71 KSplitList 532
- 19.72 KStatusBar 533
- 19.73 KStatusBarLabel 534
- 19.74 KTextBrowser 535
- 19.75 KTextPrintDialog 536
- 19.76 KTMainWindow 537
- 19.77 KToolBar 539
- 19.78 KToolBarButton 542
- 19.79 KWizard 543
- 19.80 KXYSelector 544
- 19.81 小结 545
- 第20章 窗口程序间的对比剖析 546
  - 20.1 一个 Win32 程序 546
  - 20.2 一个 KDE 程序 549
  - 20.3 对 Win32 和 KDE 进行点对点的比较 551
  - 20.4 一个 GNOME 程序 552
  - 20.5 小结 555
- 附录A CD-ROM 中的内容 556
- 附录B 设置软件开发环境 561
- 附录C 函数 566
- 附录D 返回值 628
- 附录E 枚举类型 662
- 附录F 信号 686
- 附录G slot 695

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>