

<<Qt高级编程>>

图书基本信息

书名：<<Qt高级编程>>

13位ISBN编号：9787121131103

10位ISBN编号：7121131102

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业

作者：(英)萨默菲尔德|译者:白建平//王军锋//闫锋欣//白净

页数：327

译者：白建平

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>

<<Qt高级编程>>

内容概要

本书是一本阐述Qt高级编程技术的书籍。

本书以工程实践为主旨，是对Qt现有的700多个类和上百万字参考文档中部分关键技术深入、全面的讲解和探讨，如丰富的网络/桌面应用程序、多线程、富文本处理、图形/视图架构、模型/视图架构等；另外，除对每章主题内容的探讨外，还给出了许多与之相关的类、方法和技术细节，从而尽可能多地展示了Qt的各种特色。

因此，即使是很有经验的Qt程序开发人员，也可以从书中找出自己不曾注意到的技术点。

书中的全部示例程序都已用Qt4.6或者Qt4.5在Windows、MacOSX和Linux系统上进行了测试。

读者对象：本书主要面向C++/Qt程序开发人员，也适合对Qt编程感兴趣人员和广大的计算机编程爱好者阅读，也可作为相关机构的培训教材。

作者简介

作者：（英国）萨默菲尔德（Mark Summerfield）译者：白建平 王军锋 闫锋欣 等 合著者：吴迪 戚彬 高波

书籍目录

第1章 混合桌面/Internet应用程序

1.1 Internet相关窗口部件

1.2 WebKit的使用

第2章 声音和视频

2.1 QSound和QMovie的使用

2.2 Phonon多媒体框架第3章 模型/视图表格模型

3.1 Qt的模型/视图架构

3.2 用于表格的QStandardItemModel

3.3 创建自定义表格模型

第4章 模型/视图树模型

4.1 用于树QStandardItemModel的用法

4.2 创建自定义树模型

第5章 模型/视图委托

5.1 与数据类型相关的编辑器

5.2 与数据类型相关的委托

5.3 与模型相关的委托

第6章 模型/视图中的视图

6.1 QAbstractItemView子类

6.2 与模型相关的可视化视图

第7章 用QtConcurrent实现线程处理

7.1 在线程中执行函数

7.2 线程中的过滤和映射

第8章 用QThread实现线程处理

8.1 独立项的处理

8.2 共享项的处理

第9章 创建富文本编辑器

9.1 QTextDocument简介

9.2 创建自定义的文本编辑器

9.3 一个单行的富文本编辑器

9.4 编辑多行的富文本

第10章 创建富文本文档

10.1 高质量地输出QTextDocument文件

10.2 创建QTextDocument

10.3 输出和打印文档

10.4 绘制页面

第11章 创建图形/视图窗口

11.1 图形/视图架构

11.2 图形/视图窗口部件和布局

11.3 图形项简介

第12章 创建图形/视图场景

12.1 场景、项和动作

12.2 增强QGraphicsView的功能

12.3 创建可停靠的工具箱窗口部件

12.4 创建自定义图形项

第13章 动画和状态机框架

<<Qt高级编程>>

13.1 动画框架简介

13.2 状态机框架简介

13.3 动画和状态机的结合

结束语

精选书目

章节摘录

版权页：插图：目前，无处不在的“云计算”，依靠网络驱动的手机，体积小巧的上网笔记本计算机和智能笔记本产品(更不用说Google Doc的文件存储系统了)，再加上基于网络的零部署成本的应用程序，这一切都使桌面应用程序成为即将灭绝的恐龙——但它们对此却熟视无睹。

在我们抛弃C++和Qt而转向网络程序，体验JavaScript和HTML所带来的微妙乐趣之前，回顾一下桌面应用程序所能带来的优势还是很有必要的。

- 可用性——在特定的负有关键任务的区域之外，我们相信很少(通常是因为不方便)会出现Internet不可用的情况，诸如因网络故障、ISP错误等。

此时，那些基于网络的应用程序将毫无用处。

- 资源获取途径——桌面应用程序可以不受任何限制地获取用户计算机上的所有资源，但基于网络的应用程序却会因为安全限制而不能发挥全部功能。

- 观感(look and feel)——桌面应用程序除了自身的菜单栏和工具条之外，没有多余的(让人迷惑不解的)浏览器菜单栏和工具条。

它拥有自己的快捷键，并且不会与浏览器的快捷键相冲突。

它的观感永远是在程序产生时设定好的，而基于Internet的应用程序的观感却会因为浏览器的改变而有所不同。

- 自定义窗口部件——桌面应用程序可以提供给用户一些具有常用功能的控件，并且，它的性能是网络应用程序无法比拟的。

<<Qt高级编程>>

编辑推荐

《Qt高级编程》特点：贯穿始终用带WebKit的Qt生成健壮的、多彩的桌面 / Inter . net应用程序 · 说明如何使用Phonon框架构建强大的多媒体应用程序而无须管理底层细节 · 介绍了使用模型 / 视图表和树模型、委托和视图工作中涉及的各种先进技术 · 说明如何用QtConcurrent和QThread写出更为有效的多线程程序 · 包括创建富文本编辑器和文档的具体细节 · 介绍了Qt强大的动画和状态机框架

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>