

<<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>