



一キ、一二甲

Qing



博客等级: 18

博客积分: 78篇

博客访问: 403,304

关注人气: **378** 

获赠金笔: **12** 

赠出金笔: 0

荣誉徽章: 3







## 相关博文

- ■使用C++创建新的QML类型 青山绿水北京爷
- 李自成进京后如何掀起糟蹋妇女的 盛京关捷
- 张国焘拼命提拔许世友背后目的 福宁客
- ■性生活后做2件事情最伤肾 夏之涵健康精华
- 刘伯承与邓小平分手背后难言之隐 福宁客
- QML之Button
- 一去、二三里
- QML之Label
  - 一去、二三里
- QML之FileDialog
- 一去、二三里
- Qt中foreach的用法 yision
- QT源码下载 (转载) wdky2013

更多〉〉

初窥QML ᠍ (2013-10-28 18:58:32) [编辑][删除]

标签: qt qml c与qml vs与qml 分类: QML

学习Qt至今,很多人都在问我怎么学可以更好、更快地掌握与运用Qt,这个问题说大不大,说小不小,因为每个人都有自己独特的学习方式。就我个人而言,总结以下几点:

- 1、不管是学习新知识还是遇到问题,首先查看帮助文档(Qt助手/Assistant),因为没有比它更全面、更专业的了。。。不要因为是英文的就排斥,搞IT的看不懂英文没关系,亲,至少会找工具翻译吧!
  - 2、google、百度进行<mark>关键字</mark>搜索。。。你能遇到的问题,我想别人应该早都解决了。
- 3、翻自己的<mark>博客</mark>。。。我的爱好之一就是把学习的经验和遇到的问题拿出来与别人分享,时刻记录着自己的点点滴滴。
- 4、翻<mark>书、文档、各种资料</mark>。。。因为资料永远跟不上官方的更新,很多东西已经被弃用,所以,要想查找最新最全的东东,还是要找最专业的资料(Qt助手/Assistant)。

好了,以上算是个人的一个学习的小方法吧!遇到问题应该感到惊喜才对,因为没有挑战就没有进步。。。

QML:

QML模块为用QML语言开发应用程序和库提供了一个框架,它定义、实现语言和引擎,并提供了让开发者使用自定义类型、JavaScript与C++整合的QML代码来扩展QML语言的API,QML模块提供了QML API和C++ API。

Qt的QML模块提供QML应用程序的语言和基础,Qt Quick模块提供了许多可视化组件,支持模型-视图,动画框架,多用于构建用户界面。

包括模块类的定义,可以使用以下语句:

#include

在QML中可通过导入QtQML让QML类型可用,可以使用以下语句:

import QtQml 2.0

要链接模块,可以使用以下语句(添加至qmake.pro中):

QT += qm1

简单的介绍就到这里,如果要了解更多,请参考专业的Qt Assistant。。。

举例:

.qml内容文件如下:

import QtQuick 2.0

import QtQuick. Window 2.1

Window {

width: 400 height: 200 color: "green"

Column {

anchors.centerIn: parent

spacing: 10

Text {

text: "Hello World"

+ 转 载 ▼

```
■ 2550mAh电
```

■ 日本雾霾之战: 民众与政府的博弈

南非猎豹冒死捕杀豪猪被扎满嘴刺

■ 别光顾着把枪口对准柴静

■ 马来西亚男子与眼镜王蛇接吻(图

■ 【早评】降息利好将会在后市中逐

■哪些人能从柴静的"穹顶之下"赚

■ "深圳机场撞人事件"不是一个人

■政采剔除国外品牌: 早该说不了!

■【DIY】做一枚宫灯迎元宵





苗族情人节捕鱼 马语者表演驯马 神技





伤

抓拍鲨鱼呲牙怪 笑照





曼妙旅程:潜拍 海底世界

嬉戏野兔击堂求 偶

杳看更多>>

## 谁看过这篇博文

	glove1111	3月2日
	zhanzh	2月28日
	moonlqer	2月26日
	fish鱼	2月23日
	s1f0205	2月22日
	xx_xx	2月13日
	歪歪	2月12日
	Rekols	2月6日
	wanglovec	2月6日
	stone	2月4日
	清水飘叶	2月3日
	stonefir	1月29日

```
font.pointSize: 20
            color: "white"
Text {
    color: Qt.rgba(0, 0, 255, 100)
    font.pointSize: 16
    text: Qt.md5("hello, world")
```

font. family: "Helvetica"

Window: 窗体

Text: 既可以显示普通文本和富的文本项。例如,可以定义特定字体、大小、颜色的文本。

Column: 子项按列显示

width、height、color、text等就不过多说明了,分别代表:宽、高、颜色、文本。

anchors.centerIn: parent表示位于窗体中央

spacing: 10表示各个子项的间距为10

Qt.md5("hello, world")使用md5对"hello,world"加密

## 运行:

{

- 方式一: 右键.qml文件->打开方式(选择qml.exe或qmlviewer.exe)即可。
- 方式二: 使用QQuickView模块。

在main方法中添加以下代码:

```
QQmlEngine *engine = new QQmlEngine();
```

QQmlComponent \*component = new QQmlComponent(engine); component->loadUrl(QUrl("qrc:/qml/HelloWorld.qml")); //QUrl::fromLocalFile("HelloWorld.qml") if(!component->isReady())

qWarning("%s", qPrintable(component->errorString()));

return -1;

QObject \*object = component->create();

QQuickWindow \*window = (qobject cast)(object);

window->show();

效果如下:



使用VS,有可能遇到以下错误:

fatal error C1083: 无法打开包括文件: "GLES2/gl2.h": No such file or directory 解决办法如下:

右键工程->属性->C/C++->常规->附加包含目录(添加: \$(QTDIR)\include\QtANGLE)即可!

在Qt5,所有QML应用呈现一个OpenGL场景图的架构,而不是在Qt4使用的图形视图框架。由于这种建筑的变 化规模,在C++ API已经被广泛的重组和的QtDeclarative模块已被弃用换为成两个新模块: Qt QML, 它实现的 QML引擎和语言的基础设施,和Qt Quick,它实现了视觉帆布和场景图的后端。

以前在QtDeclarative模块的所有类都已经放入了Qt QML和Qt Quick的模块,他们的类的名称已被更改,以 反映其新的模块位置。类名的变化如下:

## Qt QML Qt Quick QDeclarativeComponent -> QQmlComponent QDeclarativeItem -> QQuickItem QDeclarativeContext -> QQmlContext QDeclarativeView -> QQuickView QDeclarativeEngine -> QQmlEngine QDeclarativeImageProvider -> QQuickImageProvider QDeclarativeError -> QQmlError QDeclarativeExpression -> QQmlExpression QDeclarativeExtensionPlugin -> QQmlExtensionPlugin QDeclarativeInfo -> QQmlInfo QDeclarativeListReference -> QQmlListReference QDeclarativeNetworkAccessManagerFactory -> QQmlNetworkAccessManagerFactory QDeclarativeParserStatus -> QQmlParserStatus QDeclarativeProperty -> QQmlProperty QDeclarativePropertyMap -> QQmlPropertyMap QDeclarativePropertyValueSource -> QQmlPropertyValueSource QDeclarativeScriptString -> QQmlScriptString 在Qt5中要使用的新QQml\* QQuick\*类,需要在.pro文件中引入适宜的模块链接。例如,下面的Qt QML和Qt Quick的模块链接: • QT += qml quick 然后需要包括需要的头文件: • #include • #include (QtDeclarative模块仍然适用于Qt Quick 1, 但是, 它不应该被用于新的应用程序) 注: 技术在于交流、沟通, 转载请注明出处并保持作品的完整性。 作者: └☆奋斗ing♥孩子` 原文: http://blog. sina. com. cn/s/blog\_a6fb6cc90101g8t8. html. 貪喜欢 分享: 🗐 微米 🖸 📨 👩 🗞 🚇 人 🙀 豆 🛨 阅读(1475) | 评论(1) | 收藏(0) | 己有1人转载▼ | 喜欢▼ | 打印 己投稿到: 🕍 排行榜 前一篇: Qt之360安全卫士(勋章墙) 后一篇: QML之Text 重要提示: 警惕虚假中奖信息 [发评论] 评论 用户6chyzhnsho 关于qml学习的 www.seanyxie.com 2014-10-4 20:21 回复(0) 发评论 一去、二三里: 🔲 💣 分享到微博 📠 ■匿名评论

2015年3月3日	初规QML_一去、二三里_新艰博各	
	验证码: 请点击后输入验证码 收听验证码	
	发评论	
	以上网友发言只代表其个人观点,不代表新浪网的观点或立场。	
	〈 前一篇	后一篇 〉
	Qt之360安全卫士(勋章墙)	QML之Text
	OG意见反馈留言板 不良信息反馈 电话: 4006900000 提示音后按1键(按当地市话标准计费) 欢迎批评指正 浪简介   About Sina   广告服务   联系我们   招聘信息   网站律师   SINA English   会员注册   产品答疑	
	Copyright © 1996 - 2014 SINA Corporation, All Rights Reserved 新浪公司 版权所有	
	#FTBX 84 * 4 - 19/4/2// FT	