



[\[公告\]](#)

[一去、二三里](#) | [个人中心](#) | [发博文](#) | [消息](#)

# 一去、二三里的博客

http://blog.sina.com.cn/liang19890820

[首页](#) | [博文目录](#) | [图片](#) | [关于我](#)

发博文

写365

长微博

微语录

九宫格

发照片

页面设置

个人中心

字体大小: [大](#) [中](#) [小](#)

[+ 转载](#)

个人资料 [\[管理\]](#)



卧槽, 炸弹。

一去、二三里

[Qing](#) [微博](#)

博客等级: **18**

博客积分: **78**

博客访问: **407,940**

关注人气: **378**

获赠金笔: **12**

赠出金笔: **0**

荣誉徽章: 

相关博文

- Window下Qt中用QDebug()输出调试shl504
- linux下使用Qt实现文件遍历及查找HelloYou-振震
- Qt提取文件(exe, dll等)中的图标信息老实男人
- QXmlStreamReader::readElementText宁波搬家
- QUiLoader加载ui文件一去、二三里
- Qt之编译MySQL数据库驱动 (MSVC)一去、二三里
- Qt之360安全卫士再度来袭。。。一去、二三里
- Qt之模型/视图一去、二三里
- Qt之二维码扫描一去、二三里
- Qt之界面切换 (360、新浪、人人网)一去、二三里

[更多>>](#)

正文

## Qt解析XML文件 ( QDomDocument )

(2013-08-02 22:25:27)

标签: qt qt解析xml qtxml qdomdocument 分类: Qt

关于XML及其使用场景不在此多做介绍, 今天主要介绍Qt中对于XML的解析。QtXml模块提供了一个读写XML文件的流, 解析方法包含DOM和SAX, 两者的区别是什么呢?

DOM (Document Object Model): 将XML文件保存为树的形式, 操作简单, 便于访问。

SAX (Simple API for XML): 接近于底层, 速度较快, 但不便于访问。

如果要使用XML时, 需添加下行代码:

```
#include
并在.pro文件中添加:
QT += xml
```

Note that QXmlStream\* classes are in QtCore, 这句话是说QXmlStreamReader和QXmlStreamWriter不在模块QtXml中, 而是在QtCore中, 该模块只涉及DOM和SAX基于XML的接口。

此模块中包含的类不再多作介绍, 详情请查看: <http://qt-project.org/doc/qt-4.8/qtxml.html>

例子:

person.xml文件如下所示:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<persons name="Qt">
  <person id="1">
    <name>wang</name>
    <age>24</age>
    <email>wang@sina.com</email>
    <website>www.sina.com</website>
  </person>
  <person id="2">
    <name>sugon</name>
    <age>25</age>
    <email>wang@sugon.com</email>
    <website>www.sugon.com</website>
  </person>
</persons>
```

解析方法:

```
void ParseXML::parse(QString file_name)
{
    if(file_name.isEmpty())
        return;

    QFile file(file_name);
    if(!file.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text))
    {
        QMessageBox::information(NULL, QString("title"), QString("open error!"));

        return;
    }
}
```

[http://blog.sina.com.cn/s/blog\\_a6fb6cc90101eugv.html](http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101eugv.html)

1/4

- 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：早该说了！
- 【DIY】做一枚宫灯迎元宵



寻找撒尿小孩儿于连



美女探寻外星人38年



鲨鱼爱攻击男性冲浪者



非洲雄狮撕咬河马尸体



揭秘世界最毒死亡之蛙



40岁的灵魂歌者顺子

[查看更多>>](#)

谁看过这篇博文

指上弹兵...	3月2日
可以叫我...	2月27日
白子霖	2月26日
自然麻雀	2月26日
用户18814...	2月25日
右右youyou	2月24日
依然绿着...	2月13日
冀宇航	2月12日
喵喵~	2月12日
少壮要努力	2月9日
-Pezy-	2月6日
薪春人的...	2月5日

```
QDomDocument document;
QString error;
int row = 0, column = 0;
if(!document.setContent(&file, false, &error, &row, &column))
{
    QMessageBox::information(NULL, QString("title"), QString("parse file failed at line row
and column") + QString::number(row, 10) + QString(",") + QString::number(column, 10));

    return;
}

if(document.isNull())
{
    QMessageBox::information(NULL, QString("title"), QString("document is null!"));

    return;
}

QDomElement root = document.documentElement();

//root_tag_name为persons
QString root_tag_name = root.tagName();
if(root.hasAttribute("name"))
{
    //name为Qt
    QString name = root.attributeNode("name").value();

}

//获取id="1"的节点
QDomElement person = root.firstChildElement();
if(person.isNull())
    return;

QString person_tag_name = person.tagName();

//id为1
QString id = person.attributeNode("id").value();

//获取子节点，数目为2
QDomNodeList list = root.childNodes();
int count = list.count();
for(int i=0; i
{
    QDomNode dom_node = list.item(i);
    QDomElement element = dom_node.toElement();

    //获取id值，等价
    QString id_1 = element.attributeNode("id").value();
    QString id_2 = element.attribute("id");

    //获取子节点，数目为4，包括：name、age、email、website
    QDomNodeList child_list = element.childNodes();
    int child_count = child_list.count();
    for(int j=0; j
    {
        QDomNode child_dom_node = child_list.item(j);
        QDomElement child_element = child_dom_node.toElement();
        QString child_tag_name = child_element.tagName();
        QString child__tag_value = child_element.text();
    }
}

//按照name、age、email、website的顺序获取值
QDomElement element = person.firstChildElement();
while(!element.isNull())
```

```
{
    QString tag_name = element.tagName();
    QString tag_value = element.text();
    element = element.nextSiblingElement();
}
}
```

**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\_a6fb6cc90101eugv.html。

2

喜欢

分享:        

阅读(2855) | 评论 (1) | 收藏(1) | 已有7人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到:  排行榜

前一篇: Qt之等待提示框三（QLabel进行多图片切换）  
后一篇: Qt解析XML文件（QXmlStreamReader）

评论

重要提示: 警惕虚假中奖信息

[发评论]

频分浪子



2014-4-16 16:36

回复(0)

发评论

一去、二三里：



☐  分享到微博 

☐ 匿名评论

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

Qt之等待提示框三（QLabel进行多图片切换）

后一篇 >

Qt解析XML文件（QXmlStreamReader）

Copyright © 1996 - 2014 SINA Corporation, All Rights Reserved  
新浪公司 版权所有