

[Well-typed sysadmins](#)

Get paid well OCaml/sysadmin jobs in NYC
[janestreet.com](#)

[Best Parallel Debugger](#)

Easy to Use, scalable For scalar, parallel
and threads
[www.alinea.com](#)

[Qt Professional Services](#)

Qt Consulting, Training and Addons
Development - Migration - Mentoring
[www.kdab.com](#)

Google 提供的广告

输入用户名

密码

登录

社区应用

最新帖子

精华区

社区服务

会员列表

统计排行

Qt中文论坛 » General Qt Programming » 【原创】使用QHttp POST数据 [RSS](#)

上一主题

下一主题

<<

1

2

>>

Pages: 1/2

Go

发表回复

发表新帖

主题：【原创】使用QHttp POST数据

[复制链接](#) | [浏览器收藏](#) | [打印](#)

XChinux

发表于：2005-12-15

[倒序阅读](#) | [只看楼主](#) | [小](#) | [中](#) | [大](#)



级别：总版主

[显示用户信息](#)

【原创】使用QHttp POST数据

有需要对某个网址POST数据，想练习使用Qt来做，记得以前使用C#的时候搞过这个东西，那么Qt里应该也有，经过八个小时的摸索，终于搞定了使用QHttp Post数据，查手册，查QtForum，弯路走了不少，总归成功了。现在把代码贴出来。

main.cpp

引用

```
#include <QtGui/QApplication>
#include "MainWindow.h"

int main(int argc, char **argv)
{
    QApplication app(argc, argv);
    MainWindow mainwindow;
    mainwindow.show();
    return app.exec();
}
```

MainWindow.h

引用

```
#ifndef MAINWINDOW_H
#define MAINWINDOW_H

#include <QtGui/QMainWindow>
#include <QtCore/QByteArray>
// #include <QtCore/QBuffer>
#include <QtCore/QFile>
#include <QtNetwork/QHttp>
#include <QtNetwork/QHttpResponseHeader>
#include <QtNetwork/QHttpRequestHeader>
#include "ui_MainWindow.h"

class MainWindow : public QMainWindow, Ui::MainWindow
{
    Q_OBJECT
```



www.momoshop.com.tw

Google 提供的广告

```

public:
    MainWindow();
    ~MainWindow();

public slots:
    void on_PushButtonPost_clicked();
    void on_http_stateChanged(int stat);
    void on_http_dataReadProgress(int done, int total);
    void on_http_dataSendProgress(int done, int total);
    void on_http_done(bool error);
    void on_http_requestFinished(int id, bool error);
    void on_http_requestStarted(int id);
    void on_http_responseHeaderReceived(const QHttpResponseHeader &resp);

public:
    QHttp *http;
    QFile *file;
    QByteArray httpText;
    //   QBuffer buffer;
};

#endif // MAINWINDOW_H

```

MainWindow.cpp

引用

```

#include <QtCore/QString>
#include <QtDebug>

#include "MainWindow.h"

MainWindow::MainWindow()
{
    setupUi(this);
    http = new QHttp();
    http->setObjectName("http");
    connect(http, SIGNAL(stateChanged(int)), this, SLOT(on_http_stateChanged(int)));
    connect(http, SIGNAL(dataReadProgress(int, int)), this, SLOT(on_http_dataReadProgress(int, int)));
    connect(http, SIGNAL(dataSendProgress(int, int)), this, SLOT(on_http_dataSendProgress(int, int)));
    connect(http, SIGNAL(done(bool)), this, SLOT(on_http_done(bool)));
    connect(http, SIGNAL(requestFinished(int, bool)), this, SLOT(on_http_requestFinished(int, bool)));
    connect(http, SIGNAL(requestStarted(int)), this, SLOT(on_http_requestStarted(int)));
    connect(http, SIGNAL(responseHeaderReceived(const QHttpResponseHeader &)), this, SLOT(on_http_responseHeaderReceived(const QHttpResponseHeader &)));

    /*
    file = new QFile("/home/bjp/workspace/AutoVote/index.html");
    file->open(QIODevice::WriteOnly);
    */
}

MainWindow::~MainWindow()
{
    /*
    file->close();
    delete file;

```

```
        */
        delete http;
    }

void MainWindow::on_http_stateChanged(int stat)
{
    switch (stat)
    {
        case QHttp::Unconnected : qDebug() << "Unconnected\n" ;
            break;
        case QHttp::HostLookup : qDebug() << "HostLookup\n" ;
            break;
        case QHttp::Connecting : qDebug() << "Connecting\n" ;
            break;
        case QHttp::Sending : qDebug() << "Sending\n" ;
            break;
        case QHttp::Reading : qDebug() << "Reading\n" ;
            break;
        case QHttp::Connected : qDebug() << "Connected\n" ;
            break;
        case QHttp::Closing : qDebug() << "Closing\n" ;
            break;
    }
}

void MainWindow::on_http_dataReadProgress(int done, int total)
{
    qDebug() << "Downloaded " << done << " bytes " << " out of " << total << "\n";
}

void MainWindow::on_http_dataSendProgress(int done, int total)
{
    qDebug() << "Sended " << done << " bytes " << " out of " << total << "\n";
}

void MainWindow::on_http_done(bool error)
{
    if (error)
    {
        qDebug() << http->errorString() << "\n";
    }
    else
    {
        qDebug() << "Session finished successfully\n";
        //buffer.close();
        http->readAll();
        qDebug() << "Received Size: " << http->readAll().count() << "\n";
        QString strSource(http->readAll());
        TextEditHttp->setPlainText(strSource);
    }
}

void MainWindow::on_http_requestFinished(int id, bool error)
{
    qDebug() << id << " Request Finished\n";

    if (error)
```

```

    {
        qDebug() << "with errors\n";
        qDebug() << http->errorString() << "\n";
    }
    else
    {
        qDebug() << " successfully \n";
    }
}

void MainWindow::on_http_requestStarted(int id)
{
    qDebug() << "Request Started\n";
}

void MainWindow::on_http_responseHeaderReceived(const QHttpResponseHeader &resp)
{
    qDebug() << "HTTP response header received \n";
}

void MainWindow::on_PushButtonPost_clicked()
{
    QString data("name=你好中国&id=1234567890&addr=asdfghjkl");
    //http.post("http://localhost/biselaw/SalesReport.xml", data, &file);

    /*
    buffer.setData(httptext);
    buffer.open(QIODevice::WriteOnly);
    */

    qDebug() << "Post Data: " << data << "\n";
    http->setHost("localhost");
    //http->post("/biselaw/vote.php", data.toUtf8());

    QHttpRequestHeader header("POST", "/biselaw/vote.php") ;
    header.setValue("Host", "localhost") ;
    header.setContentType("application/x-www-form-urlencoded");
    http->request(header, data.toUtf8());

    //QString strBuffer(httptext);
    //TextEditHttp->setHtml(strBuffer);
}

```

MainWindow.ui

引用

```

<ui version="4.0" >
<author></author>
<comment></comment>
<exportmacro></exportmacro>
<class>MainWindow</class>
<widget class="QMainWindow" name="MainWindow" >
<property name="geometry" >
    <rect>
        <x>0</x>

```

```

<y>0</y>
<width>552</width>
<height>449</height>
</rect>
</property>
<property name="windowTitle" >
  <string>MainWindow</string>
</property>
<widget class="QWidget" name="centralWidget" >
  <widget class="QPushButton" name="PushButtonPost" >
    <property name="geometry" >
      <rect>
        <x>430</x>
        <y>20</y>
        <width>88</width>
        <height>31</height>
      </rect>
    </property>
    <property name="text" >
      <string>Post</string>
    </property>
  </widget>
  <widget class="QTextEdit" name="TextEditHttp" >
    <property name="geometry" >
      <rect>
        <x>20</x>
        <y>60</y>
        <width>521</width>
        <height>381</height>
      </rect>
    </property>
  </widget>
</widget>
<widget>
</widget>
<pixmapfunction></pixmapfunction>
<resources/>
<connections/>
</ui>

```

ex_http.pro

引用

```

#####
# Automatically generated by qmake (2.00a) 二 12月 13 23:51:48 2005
#####

TEMPLATE = app
TARGET +=
DEPENDPATH += .
INCLUDEPATH += .
QT += network

# Input
HEADERS += MainWindow.h
FORMS += MainWindow.ui

```

```
SOURCES += main.cpp MainWindow.cpp
```

<http://localhost/biselaw/vote.php>文件

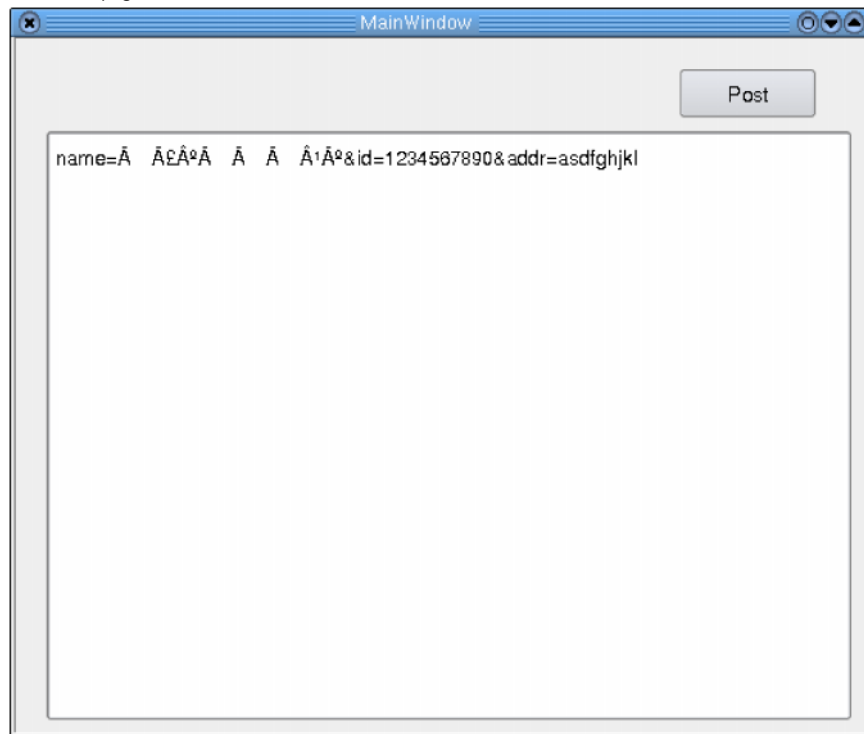
引用

```
<?php
$somecontent = "name=" . $_POST['name'] . "&id=" . $_POST['id'] . "&addr=" . $_POST['addr'];
echo($somecontent);
?>
```

好了，现在凌晨五点半，赶紧睡觉，要不然早上又干不了事情了。

[此贴被XChinux在2005-12-15 05:35重新编辑]

图片:rfws9.png



· [Google](#) [广告](#) · [Parcel Post](#) [Post Offices](#) [China Post](#) [AD Post.com](#) [Post a Classified](#)

有PHP、Qt、用友相关开发业务相商的朋友请发电子邮件到XChinux@163.com
有技术问题请在论坛里发帖提问，不要通过私人短信或者QQ/MSN提问讨论，谢谢合作
邮件: XChinux@163.com
网址: <http://www.qtcn.org>
博客: <http://hi.baidu.com/xchinux>
操作系统: 红旗桌面版6, 红旗工作站5, Mandriva 2009
主要开发方向: C++/Qt程序开发、PHP/Apache/MySQL/PostgreSQL程序开发、用友相关二次开发
经常使用的工具: Opera/Firefox, Vim, OpenOffice/RedOffice, 二笔输入法

回复

引用

举报 顶端

XChinux



级别: 总版主



1 发表于: 2005-12-15

只看该作者 | 小 | 中 | 大

但是我不明白的是，为什么我不能使用post()函数成功POST数据，非得构造一个QHttpRequestHeader，然后使用request()方法才能成功POST数据。哪位能解答一下为什么使用post()函数不能成功发送数据？

· [Google](#) [广告](#) · [Post USPS](#) [Post Tension](#) [Mastercam Post](#) [Vinyl Post](#) [Fise De Post](#)

显示用户信息

有PHP、Qt、用友相关开发业务相商的朋友请发电子邮件到XChinux@163.com
有技术问题朋友请在论坛里发帖提问，不要通过私人短信或者QQ/MSN提问讨论，谢谢合作
邮件: XChinux@163.com
网址: <http://www.qtcn.org>
博客: <http://hi.baidu.com/xchinux>
操作系统: 红旗桌面版6, 红旗工作站5, Mandriva 2009
主要开发方向: C++/Qt程序开发、PHP/Apache/MySQL/PostgreSQL程序开发、用友相关二次开发
经常使用的工具: Opera/Firefox, Vim, OpenOffice/RedOffice, 二笔输入法

回复 引用

举报 顶端

iamone

2 发表于: 2005-12-28

只看该作者 | 小 中 大



级别: 新手上路

显示用户信息

似乎是http协议规定的，需要有一个头

· Google 德国广告 · [Deutsche Post Brief](#) [CNC Post Processing](#) [Fence Post Digger](#) [Trading Post](#) [Huffington Post](#)

回复 引用

举报 顶端

scerzz

3 发表于: 2007-03-04

只看该作者 | 小 中 大



级别: 新手上路

显示用户信息

不知道怎么用qhttp上传一个文件啊

回复 引用

举报 顶端

5706046

4 发表于: 2009-05-10

只看该作者 | 小 中 大



级别: 新手上路

显示用户信息

牛气

引用

引用楼主XChinux于2005-12-15 05:29发表的 【原创】使用QHttp POST数据 :

有需要对某个网址POST数据，想练习使用Qt来做，记得以前使用C#的时候搞过这个东西，那么Qt里应该也有，经过八个小时的摸索，终于搞定了使用QHttp Post数据，查手册，查QtForum，弯路走了不少，总归成功了。现在把代码贴出来。

main.cpp

好了，现在凌晨五点半，赶紧睡觉，要不然早上又干不了事情了。

回复 引用

举报 顶端

5706046

5 发表于: 2009-05-10

只看该作者 | 小 中 大



级别: 新手上路

显示用户信息

先收藏了，再研究，多谢了

回复 引用

举报 顶端

huweixiong

6 发表于: 2009-06-08

只看该作者 | 小 中 大



学习精神可嘉

级别：新手上路



[显示用户信息](#) ▼

[回复](#)

[引用](#)

[举报](#) [顶端](#)

5706046

7 发表于：2009-07-08

[只看该作者](#) | [小](#) [中](#) [大](#)



级别：新手上路



[显示用户信息](#) ▼

引用

引用第6楼huweixiong于2009-06-08 15:09发表的：
学习精神可嘉

你也做这个方面嘛?多多交流!我也在琢磨这个问题

[回复](#)

[引用](#)

[举报](#) [顶端](#)

5706046

8 发表于：2009-07-08

[只看该作者](#) | [小](#) [中](#) [大](#)



级别：新手上路



[显示用户信息](#) ▼

如果是在网页上提交数据呢?那会怎么样呢?

[回复](#)

[引用](#)

[举报](#) [顶端](#)

5706046

9 发表于：2009-07-09

[只看该作者](#) | [小](#) [中](#) [大](#)



级别：新手上路



[显示用户信息](#) ▼

```
#include <QtCore/QString>
#include <QtDebug>
#include<QFile>
#include<QTextCodec>
#include<QHttpRequestHeader>
#include "mainwindow.h"
#include "ui_mainwindow.h"

MainWindow::MainWindow(QWidget *parent)
    : QMainWindow(parent), ui(new Ui::MainWindow)
{

    QTextCodec::setCodecForLocale(QTextCodec::codecForName("GB2312"));
    QTextCodec::setCodecForCStrings(QTextCodec::codecForName("GB2312"));
    QTextCodec::setCodecForTr(QTextCodec::codecForName("GB2312")); // 、 GB2312
    //setupUi(this);
    ui->setupUi(this);
    http = new QHttp();
    http->setObjectName("http");
    connect(ui->pushButton,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(on_PushButtonPost_clicked()));
    connect(http, SIGNAL(stateChanged(int)), this, SLOT(on_http_stateChanged(int)));
    connect(http, SIGNAL(dataReadProgress(int, int)), this, SLOT(on_http_dataReadProgress(int, int)));
    connect(http, SIGNAL(dataSendProgress(int, int)), this, SLOT(on_http_dataSendProgress(int, int)));
    connect(http, SIGNAL(done(bool)), this, SLOT(on_http_done(bool)));
```



```

        connect(http, SIGNAL(requestFinished(int, bool)), this, SLOT(on_http_requestFinished(int, bool)));
        connect(http, SIGNAL(requestStarted(int)), this, SLOT(on_http_requestStarted(int)));
        connect(http, SIGNAL(responseHeaderReceived(const QHttpResponseHeader &)), this, SLOT(on_http_responseHeaderReceived(const QHttpResponseHeader &)));

        /*
        file = new QFile("/home/bjp/workspace/AutoVote/index.html");
        file->open(QIODevice::WriteOnly);
        */
    }
MainWindow::~MainWindow()
{
    delete http;
    delete ui;
}

void MainWindow::on_http_stateChanged(int stat)
{
    switch (stat)
    {
        case QHttp::Unconnected : qDebug() << "Unconnected\n" ;
            break;
        case QHttp::HostLookup : qDebug() << "HostLookup\n" ;
            break;
        case QHttp::Connecting : qDebug() << "Connecting\n" ;
            break;
        case QHttp::Sending : qDebug() << "Sending\n" ;
            break;
        case QHttp::Reading : qDebug() << "Reading\n" ;
            break;
        case QHttp::Connected : qDebug() << "Connected\n" ;
            break;
        case QHttp::Closing : qDebug() << "Closing\n" ;
            break;
    }
}

void MainWindow::on_http_dataReadProgress(int done, int total)
{
    qDebug() << "Downloaded " << done << " bytes " << " out of " << total << "\n";
}

void MainWindow::on_http_dataSendProgress(int done, int total)
{
    qDebug() << "Sended " << done << " bytes " << " out of " << total << "\n";
}

void MainWindow::on_http_done(bool error)
{
    if (error)
    {
        qDebug() << http->errorString() << "\n";
    }
    else
    {
        qDebug() << "Session finished successfully\n";
    }
}

```

```

        //buffer.close();
        httptext = http->readAll();
        QFile file("mini.htm");
        file.open(QIODevice::WriteOnly);
        file.write(httptext);
        file.close();
        ui->textBrowser->setSource(QUrl::fromLocalFile("mini.htm"));
        ui->textBrowser->reload();
        qDebug() << "Received Size: " << httptext.count() << "\n";
        QString strSource(httptext);

        ui->textEdit->setPlainText(strSource);
    }
}

void MainWindow::on_http_requestFinished(int id, bool error)
{
    qDebug() << id << " Request Finished\n";

    if (error)
    {
        qDebug() << "with errors\n";
        qDebug() << http->errorString() << "\n";
    }
    else
    {
        qDebug() << " successfully \n";
    }
}

void MainWindow::on_http_requestStarted(int id)
{
    qDebug() << "Request Started\n";
}

void MainWindow::on_http_responseHeaderReceived(const QHttpResponseHeader &resp)
{
    qDebug() << "HTTP response header received \n";
    QString text;
    for(int i=0;i<resp.keys().size();i++)
    {
        text.append(resp.keys().at(i)+"\n");
    }
    text.append(resp.toString());
    ui->textEdit_2->setText(text);
}

void MainWindow::on_PushButtonPost_clicked()
{
    QString data("email=d1sfa@adf.com&forward=&passregtext=1&password=acd&repassword=acd&uFrom=friend&url=
&username=acdf&welcome");
    qDebug() << "Post Data: " << data << "\n";
    http->setHost("www.abc.com");

    QHttpRequestHeader *header=new QHttpRequestHeader();
    header->setRequest("POST", "http://www.abc.com/task/user/regnext.php") ;

```

```
header->setValue("Host", "www.abc.com");
header->setContentType("multipart/form-data");
header->setValue("username", "abcd");
header->setValue("userpass", "acd");
header->setValue("usertime", "30");
header->setValue("forward", "");
header->setValue("url", "http://www.abc.com/");
//header.setValue("submit", " ");

// http->request(*header, QUrl::toPercentEncoding(data));
QString *path=new QString("http://www.abc.com/task/user/regnext");
http->post(*path,QUrl::toPercentEncoding(data.toUtf8()));

}
```

回复 引用

举报 顶端

上一主题 下一主题 << 1 2 >> Pages: 1/2 Go

发表回复 + 发表新帖 +

Qt中文论坛 » General Qt Programming

找回密码



Re: 【原创】使用QHttp POST数据

进入高级模式

认证码:

验证问题: 100 + 2 = ? 正确答案:102

提交 按"Ctrl+Enter"直接提交

默认表情





\$999
拍摄录音機

\$950
三洋1.5L電茶壺



\$2900

\$799
三洋8公升電烤箱

www.momoshop.com.tw

Google 提供的广告