CSDN新首页上线啦,邀请你来立即体验! (http://blog.csdn.net/)

标签: HttpURLConnection (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=HttpURLConnection&t=blog)

立即体



博客 (http://blog.csdn.net/?ref=toolbar)

学院 (http://edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (http://dbt/mil/baw/wsendneneterefotopshar) 更多 ▼

6

 \odot

详解HttpURLConnection

2015年01月29日 10:21:54

Q

も クラ 克己、 ▼

(//my.csdn.net?ref=toolbar) (http://w/nittep.tollogigbcoooknometr/evoretotetchtat/activity?

ref=toolltar) source=cs/

33620

*1)清箫 (http://blog.csdn.n...

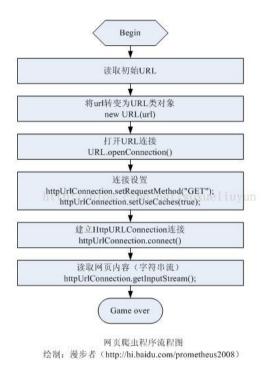
+ 关注

(http://blog.csdn.net/woxueliuyun)

码云

未开通 粉丝 原创 支水 (https://gi 152 781 utm_sourc

请求响应流程



设置连接参数的方法

- setAllowUserInteraction
- setDoInput
- setDoOutput
- setIfModifiedSince
- setUseCaches
- setDefaultAllowUserInteraction
- setDefaultUseCaches

设置请求头或响应头

HTTP请求允许一个key带多个用逗号分开的values,但是HttpURLConnection只提供了单个操作的方法:

- setRequestProperty(key,value)
- addRequestProperty(key,value)

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/woxueliuyun)

Gradle项目树 (http://blog.csdn.net/ woxueliuyun/article/details/546031

Gradle生命周期 (http://blog.csdn.ne t/woxueliuyun/article/details/54602

React Native遇见的几个坑 (http://blo g.csdn.net/woxueliuyun/article/deta ils/54562126)

广告

在线课程



由電引整在sdn.net/huiyiCourse/series_detail/ WebAssembly中的实践 utm_source=blog9 pmp://edu.csdn.net/hu iyiCourse/series_detail/



ARAS/hedWeax.naahttittCourse/detail/602?

大的进阶之路 ytm source=blog9) ymp:置包u.csdn.net/hu iyiCourse/detail/602? utm_source=blog9)

热门文章

详解HttpURLConnection (http://blog.c sdn.net/woxueliuyun/article/details/4 3267365)

2 82948

⚠

package.json字段全解 (http://dagggcsd n.net/woxueliuyun/article/details/392 94375) TOP

4 69436

返回顶部

window.open()打开窗口的几种方式 (htt p://blog.csdn.net/woxueliuyun/article/ details/3672268)

52806

随机函数rand()[c++] (http://blog.csdn. net/woxueliuyun/article/details/21325 setRequestProperty和addRequestProperty的区别就是,setRequestProperty会覆盖已经存在的key的 所有values,有清零重新赋值的作用。而addRequestProperty则是在原来key的基础上继续添加其他 value。

发送URL请求

ß

建立实际连接之后,就晶发送请求,把请求参数传到服务器,这就需要使用outputStream把请求参数传给服务器:

• getOutputStreain

获取响应

请求发送成功之后,即可获取响应的状态码,如果成功既可以读取响应中的数据,获取这些数据的方法包括:

- getContent
- · getHeaderField
- getInputStream

对于大部分请求来说, getInputStream和getContent是用的最多的。

相应的信息头用以下方法获取:

- getContentEncoding
- getContentLength
- getContentType
- getDate
- getExpiration
- getLastModifed

HttpURLConnection

任何网络连接都需要经过socket才能连接,HttpURLConnection不需要设置socket,所以,HttpURLConnection并不是底层的连接,而是在底层连接上的**一个请求**。这就是为什么HttpURLConnection只是一个抽象类,自身不能被实例化的原因。HttpURLConnection只能通过URL.openConnection()方法创建具体的实例。

虽然**底层**的网络连接可以被多个HttpURLConnection实例共享,但每一个HttpURLConnection实例只能发送一个请求。请求结束之后,应该调用HttpURLConnection实例的InputStream或OutputStream的close()方法以释放请求的网络资源,不过这种方式对于持久化连接没用。对于持久化连接,得用disconnect()方法关闭底层连接的socket。

创建HttpURLConnection

```
[java]

1. URL url = new URL("http://localhost:8080/xxx.do");

2. URLConnection rulConnection = url.openConnection();// 此处的urlConnection对象实际上是根据URL的

4. // 请求协议(此处是http)生成的URLConnection类

5. // 的子类HttpURLConnection,故此处最好将其转化

6. // 为HttpURLConnection类型的对象,以便用到

7. // HttpURLConnection更多的API.如下:

8. HttpURLConnection httpUrlConnection = (HttpURLConnection) rulConnection;
```

设置HttpURLConnection参数

```
[java]

1. // 设定请求的方法为"POST", 默认是GET

2. httpUrlConnection.setRequestMethod("POST");

3.
```

43)

36792

Form表单传递数组 (http://blog.csdn.ne t/woxueliuyun/article/details/624679 1)

29265

⚠
内容举报

(元) 返回顶部

```
// 设置是否向httpUrlConnection输出,因为这个是post请求,参数要放在
     // http正文内,因此需要设为true,默认情况下是false;
6.
     httpUrlConnection.setDoOutput(true);
8.
     // 设置是否从httpUrlConnection读入,默认情况下是true;
9.
     httpUrlConnection.setDoInput(true);
10.
11.
     // Post 请求不能使用缓存
12.
     httpUrlConnection.setUseCaches(false):
                  凸
13.
14.
     // 设定传送的内容类型是可序列化的java对象
     // (如果不设此项,<del>在传送序列化对象时,当WEB服务默认的不是这种类型时可能抛java.io.EOFException</del>)
16.
     httpUrlConnection.setRequestProperty("Content-type", "application/x-java-serialized-object");
17.
18.
     // 连接,从上述url.openConnection()至此的配置必须要在connect之前完成,
    httpUrlConnection_connect();
```

URLConnection建立连接

```
    [java]
    // 此处getOutputStream会隐含的进行connect(即:如同调用上面的connect()方法,
    // 所以在开发中不调用上述的connect()也可以)。
    OutputStream outStrm = httpUrlConnection.getOutputStream();
    [java]
    (p)getInputStream()也是同理。
```

HttpURLConnection发送请求

HttpURLConneciton获取响应

// 调用HttpURLConnection连接对象的getInputStream()函数, InputStream inStrm = httpConn.getInputStream();

设置POST参数

超时设置,防止 网络异常的情况下,可能会导致程序僵死而不继续往下执行

System.setProperty("sun.net.client.defaultConnectTimeout", "30000"); System.setProperty("sun.net.client.defaultReadTimeout", "30000");





其中: sun.net.client.defaultConnectTimeout:连接主机的超时时间(单位:毫秒) sun.net.client.defaultReadTimeout:从主机读取数据的超时时间(单位:毫秒)

JDK 1.5以前的版本,只能通过设置这两个系统属性来控制网络超时。在1.5中,还可以使用

HttpURLConnection的父类URLConnection的以下两个方法:

setConnectTimeout: 设置连接主机超时(单位:毫秒)

setReadTimeout:设置从主机读取数据超时(单位:毫秒)

44

例如:

HttpURLConnection urlCon = (HttpURLConnection)url.openConnection();

urlCon.setConnectTimeout(30000);

urlCon.setReadTimeout(30000);



发表你的评论

(http://my.csdn.net/qq_36596145)

m0_37786668 (/m0_37786668) 2017-09-06 09:26

4楼

(/m0 在3986668)接收数据处理后怎么返回对象流,response有一个

List<LawsregulationsVO> list=indexreader.searchvos(typename,content); out= response.getOutputStream();

outobj=new ObjectOutputStream(out); outobi.writeObject(list);怎么返回这个outbi

回复

sglei_wenmor (/sglei_wenmor) 2016-11-08 11:10

3楼

取数据的超时

回复



newljy (/newljy) 2016-03-26 22:36

2楼

(/newlinh)详解很好!我用GET,当URL的字符串长度较短时,是OK的,但超过100(某个长度)时,就出不来了。不知 为什么,难道URL长度是有限制的?请解答一下,谢谢!

回复 1条回复 >

杳看 7 条热评~

相关文章推荐

HttpURLConnection用法详解 (http://blog.csdn.net/x1617044578/article/details/86...

下边的总结对我帮助蛮大的~不仅用法了解,整个连接流程也要明白! 原文链接地址: http://www.blogjava.net/supercrs ky/articles/247449.html...

 \triangle

Android网络:HTTP之利用HttpURLConnection访问网页、获取网络图片实例 (附源码) (htt...

如前文所示的TCP局域网传送东西,除了对传输层的TCP/UDP支持良好外,Android对HTTP(超文本传输协议)也提供了很好 的支持,这里包括两种接口:1、标准Java接口(java.net) --...



yanzi1225627 (http://blog.csdn.net/yanzi1225627) 内容举报



HttpURLConnection与HttpClient浅析 (http://blog.csdn.net/zhliro/article/details/46...

HttpURLConnection与HttpClient浅析1. GET请求与POST请求HTTP协议是现在Internet上使用得最多、最重要的协议了, 越来越多的Java应用程序需要直接通过HTTP...



zhliro (http://blog.csdn.net/zhliro) 2015年07月14日 14:25 □2561

利用URLConnection来发送POST和GET请求 (http://blog.csdn.net/iijse/article/details/...

URL的openConnection()方法将返回一个URLConnection对象,该对象表示应用程序和 URL 之间的通信链接。程序可以通 过URLConnection实例向该URL发送请求、读取...

简单使用URLConnection、HttpURLConnection和HttpClient访问网络资源 (http://blog....

URL的openConnection方法将返回一个URLConnection,该对象表示应用程序和URL之间的通信连接。程序可以通过它的 实例向该URL发送请求,读取URL引用的资源。下面通过一个简...



👩 u010142437 (http://blog.csdn.net/u010142437) 2013年07月17日 01:56 🖺11832

Android 网络编程(3)——使用URLConnection提交请求 (http://blog.csdn.net/Thanksgi...

URL的openConnection()方法将返回一个URLConnection对象,该对象表示应用程序和URL之间的通信连接。程序可以通过 URLConnection实例向该URL发送请求,读取URL...



🥘 Thanksgining (http://blog.csdn.net/Thanksgining) 2015年02月09日 16:29 🛮 🕮 4367

Java Http连接中(HttpURLConnection)中使用代理(Proxy)及其验证(Authenticatio...

Java Http连接 HttpURLConnection 代理 Proxy 验证 Authentication



🁔 redhat456 (http://blog.csdn.net/redhat456) 2011年01月18日 14:58 🛮 🕮 49515

使用URLConnection获取网页信息的基本流程 (http://blog.csdn.net/jediael_lu/article/d...

参考自core java v2, chapter3 Networking. 使用URL类可以简单获取网页信息, URL url = new URL("http://www.baidu. com"); ...



👠 jediael_lu (http://blog.csdn.net/jediael_lu) 2013年10月12日 23:51 🛛 🖺 13401

解决HttpUrlConnection乱码问题 (http://blog.csdn.net/luckily01/article/details/7723...

URL httpurl; String str = "username=中国"; String url = "http://127.0.0.1:8080/login.do"; try...



📾 luckily01 (http://blog.csdn.net/luckily01) 2012年07月06日 17:35 🕮67643

HttpClient和HttpURLConnection的区别 (http://blog.csdn.net/HGuang_ZJH/article/...

最近在研究Volley框架的源码,发现它在HTTP请求的使用上比较有意思,在Android 2.3及以上版本,使用的是HttpURLCo nnection, 而在Android 2.2及以下版本,使用的是...



URLConnection 和HttpURLConnection (/caesardadi/article/details/8622266)

URLConnection和HttpURLConnection使用的都是java.net中的类,属于标准的java接口。 自URLConnect...

HttpURLConnection继承



🌇 Caesardadi (http://blog.csdn.net/Caesardadi) 2013-02-28 16:14 👊 20895

 \triangle 内容举报



httpUrlConnect用法详解 (/wenping5566/article/details/8729628)

JDK中的URLConnection参数详解针对JDK中的URLConnection连接Servlet的问题,网上有虽然有所涉及,但是只是说明了某一个或几个问题,是以FAQ的方式来解决的,而且比较...

menping5566 (http://blog.csdn.net/wenping5566) 2013-03-28 09:03 🕮 6161

Android访问网络,使用HttpURLConnection还是HttpClient? (/guolin_blog/article/de...

大多数的Android应用程序都全使用HTTP协议来发送和接收网络数据,而Android中主要提供了两种方式来进行HTTP操作,HttpURLConnection和HTTPClient。这两种方式都支...

inyu890807 (http://blog.csdn.net/sinyu890807) 2013-11-29 08:32 @76780

HttpURLConnection方法之setRequestProperty()浅谈 (/wangsf789/article/details/42...

HttpURLConnection方法之setRequestProperty()浅谈 HttpURLConnection.setRequestProperty("Range", "bytes=1-1 0...

wangsf789 (http://blog.csdn.net/wangsf789) 2015-01-10 18:01 \(\omega\)7669

关于UrlHttpConnection.setRequestProperty()的调用顺序问题的验证 (/nuccch/article/...

因为在项目中使用到了HttpURLConnection请求资源,对于其中的方法setRequestProperty()

JDK的HttpURLConnection调用setRequestProperty失败的原因走查 (/feng_____/article...

首先,把一个android平台在的网络工具

HttpURLConnection的addRequestProperty和setRequestProperty (/scyatcs/article/...

* * @ # AddRequestProperty.java * A class repersenting use to AddRequestProperty * method of URL...

scyatcs (http://blog.csdn.net/scyatcs) 2014-05-05 13:28 @15825

urlConn.setRequestProperty是做什么的以及作用 (/qq_23195583/article/details/4422...

设置头信息的,比如格式,UA等,不设置自然有默认的,一般的请求倒不需要去设置,可以去看看android里的DefaultHttp Client里也有设置头信息的 setReguestProperty ...

qq_23195583 (http://blog.csdn.net/qq_23195583) 2015-03-12 16:01 @3779

HttpConnection模拟http请求获取网页内容 (/ninibinbin/article/details/4170090)

package cn.org.nterc.gtzdms.utils;import java.net.URL;import java.net.MalformedURLException;import j...

ninibinbin (http://blog.csdn.net/ninibinbin) 2009-05-12 10:24 Q18344

网络编程之URL与Http<一> (/qq_28055429/article/details/52047347)

URL: 一 , 基本知识: (1)全称:Uniform Resource Locator ----- 统一资源定位器 (2)组成:协议名 , 主机 , 端口和资源 (protocol://host:port/...

aq_28055429 (http://blog.csdn.net/qq_28055429) 2016-07-27 21:58 🕮 990

⚠
内容举报

(記) 返回顶部