

转 JAVA编写的使用Socket模拟Http的GET操作

2013年09月24日 15:53:15 阅读数：5720

JAVA编写的使用Socket模拟Http的GET操作， 看后就很容易理解Web浏览器的原理了。

```
[java]
1. import java.io.BufferedReader;
2. import java.io.InputStream;
3. import java.io.InputStreamReader;
4. import java.io.OutputStream;
5. import java.net.Socket;
6.
7. public class TestSocket {
8.     String host = "www.javathinker.org";
9.     int port = 80;
10.    Socket socket;
11.
12.    public void createSocket() throws Exception {
13.        socket = new Socket("www.163.com", 80);
14.    }
15.
16.    public void communicate() throws Exception {
17.        StringBuffer sb = new StringBuffer("GET / HTTP/1.1/r/n");
18.        sb.append("Host: <A href='www.163.com' mce_href='www.163.com' target=_blank>www.163.com</A>/r/n");
19.        sb.append("Connection: Keep-Alive/r/n");
20.        sb.append("Accept: */*/r/n/r/n");
21.
22.        // 发出HTTP请求
23.        OutputStream socketOut = socket.getOutputStream();
24.        socketOut.write(sb.toString().getBytes());
25.        socket.shutdownOutput(); // 关闭输出流
26.
27.        // 接收响应结果
28.        System.out.println(socket);
29.
30.        InputStream socketIn = socket.getInputStream();
31.        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(socketIn));
32.        String data;
33.        while ((data = br.readLine()) != null) {
34.            System.out.println(data);
35.        }
36.        socket.close();
37.    }
38.
39.    public static void main(String args[]) throws Exception {
40.        TestSocket client = new TestSocket();
41.        client.createSocket();
42.        client.communicate();
43.    }
44.
45. }
```

文章标签： JAVA Socket Http GET

个人分类： J2EE 计算机网络

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com