

```

package com.sxt.server;

import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
import java.net.Socket;

/**
 * 封装请求协议:获取 method uri以及请求参数
 * @author 江
 *
 */

public class Request01 {
    //协议信息
    private String requestInfo;
    //请求方式
    private String method;
    //请求url
    private String url;
    //请求参数
    private String queryStr="";
    //换行
    private final String CRLF="\r\n";

    public Request01(InputStream is) {
        byte[] datas=new byte[1024*1024];
        int len;
        try {
            len=is.read(datas);
            this.requestInfo=new String(datas,0,len);
            System.err.println(requestInfo);
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
            return ;
        }
        //分解字符串
    }

```

```

        parseRequestInfo();
    }

    //分解字符串
    private void parseRequestInfo() {
        System.err.println("-----分解-----");
        System.err.println("--1. 获取请求方式:开头到第一个/--");

        this.method=this.requestInfo.substring(0, this.requestInfo.indexOf("/")).toLowerCase();
        this.method=this.method.trim();
        System.err.println("--2. 获取请求url:第一个/到HTTP/--");
        System.err.println("--可能包含请求参数?前面的为url--");
        //1). 获取/的位置
        int idx1=this.requestInfo.indexOf("/") + 1;
        //2). 获取HTTP的位置
        int endIdx=this.requestInfo.indexOf("HTTP/");
        //3). 分割字符串
        this.url=this.requestInfo.substring(idx1, endIdx);
        System.err.println(this.url);
        //4). 获取?的位置
        int queryIdx=this.url.indexOf("?");
        if(queryIdx >= 0) { //表示存在请求参数
            String[] urlArray=url.split("\\?"); //转义
            this.url=urlArray[0];
            queryStr=urlArray[1].trim();
        }
        System.err.println(this.url);

        System.err.println("--3. 获取请求参数:如果Get已经获取, 如果是post可能在请求
中-----");
        if(method.equals("post")) {
            String
qStr=this.requestInfo.substring(this.requestInfo.lastIndexOf(CRLF)).trim();
            System.err.println(qStr+"-->");
            if(queryStr==null) {
                queryStr=qStr;
            } else {

```

```
        queryStr+="&"+qStr;
    }
}
System.err.println(method+"-->"+url+"-->"+queryStr);

}

public Request01(Socket client) throws IOException {
    this(client.getInputStream());
}
}
```