

JavaSocket编程 (五) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_JavaSocket_c97_138839.htm 简单的WEB服务器 一个简单的WEB服务器将由列表9.2这样构建.当然,还必须要对方法和回应事件进行改进.简单的服务器不会分析和存储请求头.新的WEB服务器将分析和存储请求,为以后的处理作准备.为了达到这个目的,你必须有一个包含HTTP请求的类. HTTPrequest类 列表9.5列出了一个完整的HTTPrequest类.这个类必须包括一个请求头所需的所有信息. 列表9.5.HTTPrequest类.

```
import java.io.*; import
java.util.*; import java.net.*; import NameValue; /** * 这个类有一个HTTP请求的所有信息 */ public class HTTPrequest { public
String version; public String method; public String file; public Socket
clientSocket; public DataInputStream inbound; public NameValue
headerpairs[]; /** * 建立一个这个类的实例 */ public
HTTPrequest() { version = null; method = null; file = null;
clientSocket = null; inbound = null; inbound = null; headerpairs =
new NameValue[0]; } /** * 加入一个名称/值对到核心数组 */
public void addNameValue(String name, String value) { try {
NameValue temp[] = new NameValue[ headerpairs.length 1 ];
System.arraycopy(headerpairs, 0, temp, 0, headerpairs.length);
temp[ headerpairs.length ] = new NameValue(name, value);
headerpairs = temp; } catch (NullPointerException npe) {
System.out.println("NullPointerException while adding name-value:
" npe); } } /** * 以字符串的形式归还这个类 */ public String
toString() { String s = method " " file " " version " ". for (int x = 0. x s
```

```
= headerpairs[x] " ". return s. } } NameValue类简单地存储了两个字符串:name 和 value.当一个新的对要被加入时,一个新的数组将被分配.新的数组接受了旧的数组和新的成员.旧的数组然后被一个新建的对象覆盖了.
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com