

JDK6.0的新特性:轻量级Http server PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_JDK60\\_E7\\_9A\\_84\\_E6\\_c104\\_252485.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_JDK60_E7_9A_84_E6_c104_252485.htm) JDK6提供了一个简单的Http Server API,据此我们可以构建自己的嵌入式Http Server,它支持Http和Https协议,提供了HTTP1.1的部分实现,没有被实现的那部分可以通过扩展已有的Http Server API来实现,程序员必须自己实现HttpHandler接口,HttpServer会调用HttpHandler实现类的回调方法来处理客户端请求,在这里,我们把一个Http请求和它的响应称为一个交换,包装成HttpExchange类,HttpServer负责将HttpExchange传给HttpHandler实现类的回调方法.下面代码演示了怎样创建自己的Http Server

```
/** Created by IntelliJ IDEA. * User: Chinajash * Date: Dec 30, 2006 */ public class HTTPServerAPITester { public static void main(String[] args) { try { HttpServer hs = HttpServer.create(new InetSocketAddress(8888),0). //设置HttpServer的端口为8888 hs.createContext("/chinajash", new MyHandler()). //用MyHandler类内处理到/chinajash的请求 hs.setExecutor(null). // creates a default executor hs.start(). } catch (IOException e) { e.printStackTrace(). } }} class MyHandler implements HttpHandler { public void handle(HttpExchange t) throws IOException { InputStream is = t.getRequestBody(). String response = "Happy New Year 2007!--Chinajash". t.sendResponseHeaders(200, response.length()). OutputStream os = t.getResponseBody(). os.write(response.getBytes()). os.close(). } } 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
```