

示范了如何在用户名称上加上超链接并设置 `mailto:` 与所发送的电子邮件^①，如果用户直接单击链接，就会打开默认的邮件程序。如图 3.11 所示。



图 3.11 范例结果显示可正确接收中文参数值与显示中文

3.3.3 使用 `getOutputStream()` 输出二进制字符

在大部分的情况下，会从 `HttpServletResponse` 取得 `PrintWriter` 实例，使用 `println()` 对浏览器进行字符输出。然而有时候，需要直接对浏览器进行字节输出，这时可以使用 `HttpServletResponse` 的 `getOutputStream()` 方法取得 `ServletOutputStream` 实例，它是 `OutputStream` 的子类。



举例来说，你也许会希望有个功能，用户必须输入正确的密码，才可以取得所提供的 PDF 电子书。接下来这个范例实现了这个功能。

OutputStreamDemo Download.java

```
package cc.openhome;

import java.io.*;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet("/download.do")
public class Download extends HttpServlet {
    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        String passwd = request.getParameter("passwd");
        if ("123456".equals(passwd)) {
            response.setContentType("application/pdf"); ← ① 设置内容类型
            InputStream in = getServletContext().getResourceAsStream( ← ② 取得输入串流
                "/WEB-INF/jdbc.pdf");
            OutputStream out = response.getOutputStream(); ← ③ 取得输出串流
            writeBytes(in, out); ← ④ 读取 PDF 并输出至浏览器
        }
    }
}
```