# Java web程序开发

中文乱码处理

## 本章内容

- □ 何时出现—提出问题
- □ **为何出现**—分析问题
- **□ 如何解决**──解决问题

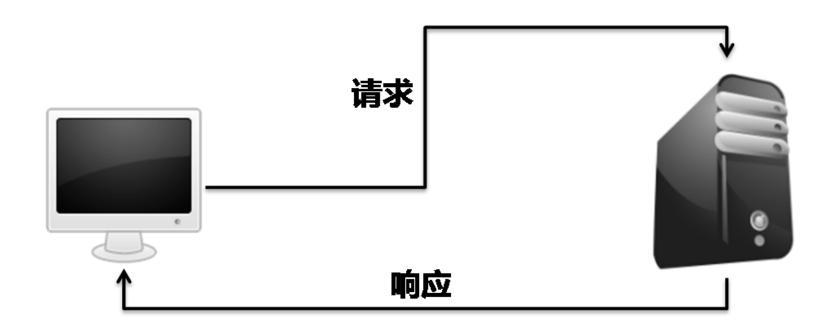


### 何时出现 - 提出问题

- Servlet相关
  - request.getParameter()
  - out.print()
- □ JSP相关
  - □本质由转译的servlet out对象输出



# 为何出现一分析问题





# 编码一交流障碍

A:Hello,Ho w are you?

B:(哈喽,好 啊有)??乱 码



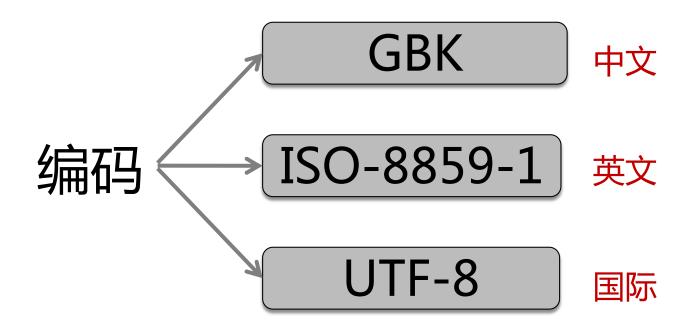


# 解决 - 使用一致编码





### 选择编码方式





#### 代码解决

- □ Servlet说
  - response.setContentType("text/html;charset=GBK")
- □ JSP说
  - <%@ page contentType="text/html; charset=GBK"%>
- IE听
  - <meta http-equiv="Content-Type"content="text/html; charset= GBK">



#### 代码解决

- □ IE说
  - <meta http-equiv="Content-Type"content="text/html; charset= GBK">
- □ JSP听==Servlet听



#### 请求参数乱码解决

- □ 繁琐但完全有效
  - new String(x.getBytes("iso-8859-1")," gbk")
- □ 只对post有效
  - request.setCharacterEncode( "gbk" )
  - □ 在getParameter()前设置
- □ 只对get有效(server.xml)
  - Connector port="8080 " ...... URIEncoding="GBK"/>



### 内容回顾

- □ 何时出现—提出问题
- □ **为何出现**—分析问题
- **□ 如何解决**──解决问题





# 练习时间