ServletRequest接口

getInputStream();获得请求正文的输入流

getReader();获得正文的BufferedReader对象

getContentLength();获得正文的长度

getContentType();

getParameter(String name);//用于请求表单

getAttribute(String name);//用于servlet之间的传参

setAttribute(String name,Object object);

removeAttribute(String name);

getLocalAddr();服务器IP

getLocalName();服务器名

getLocalPort();服务器端口 80/8080

getRemoteAddr();客户端IP

getRemoteHost();客户端主机名

getRemotePort();返回客户端FTP端口号

HttpServletRequest接口

基本方法都是在解析http请求

getContextPath();获得上下文uri,比如localost/helloapp/info?username=Tom，则返回/helloapp

getRequestURI();返回/info

getQueryString();得到？后面的所有字符串，即username=Tom

getCookies();获得http请求中的所有cookie

getHeader(String name);返回http请求头部的特定项

getHeaderNames();返回一个Enumeration对象，包含http请求头部的所有项目名

getMethod();获得http请求的方法get/post

ServletResponse接口

getOutputStream();

getWriter();println(anything)方法,超神 开始了

setContentType(String type);type=”text/html;charset=GB2312”;

getContentType();返回响应正文的MIME类型

setCharacterEncoding(String charset);设置正文的字符编码

getCharacterEncoding();获得正文的编码

setContentLength(int len);设置响应正文的长度，不设为好

setBufferSize(int size);设置缓冲区大小

getBufferSize();获得响应正文的缓冲区大小

reset();清空所有响应

resetBuffer();只清空响应正文数据，不清空响应状态代码及响应头

flushBuffer();强制将缓冲区的响应发给客户端

isCommitted();如果返回true，表示缓冲区的数据已发送完毕

HttpServletResponse接口

addHeader(String name,String value);向http响应头中加入一项内容

sendError(int sc);发送一个特定的错误代码 404/500

sendError(int sc,String msg);加上特定的错误信息

setStatus(int sc);设置http响应的状态代码

addCookie(Cookie cookie);向http请求中加入一个Cookie

200 302 405 203 403 404

username = new String(username.getBytes(“ISO-8859-1”),”GB2312”);

response.setContentType(”text/html;charset=GB2312”);

ServletConfig接口

Servlet容器在创建一个Servlet对象时，会创建一个特有的ServletConfig对象给它，代表着他自己的配置

getInitParameter(String name);根据参数名获得参数

getInitParameterNames();返回一个Enumeration对象

getServletContext();获得一个ServletContext对象

getServletName();获得它自己配置的名字

ServletContext接口

ServletContext最重要的是，他是共用的，代表整个容器(web.xml)，但对于每一个web应用(/helloapp)，servlet容器都会为他创建唯一的ServletContext

setAttribute(String name,Object object);

getAttribute(String name);

getAttributeNames();返回一个Enumeration对象

removeAttribute(String name);

getContextPath();返回当前Web应用的入口，及/helloapp

getInitParameterNames();返回一个Enumeration对象

getServletContextName();返回Web应用的名字，即web.xml文件中<display-name>

getRequestDispatcher(String path);获得一个向其他servlet转发请求的RequestDispatcher对象

getContext(String uripath);根据访问其他应用的ServletContext对象/helloapp2

getRealPath(String path);获得真实的路径

getResource(String patch);返回一个指定路径的url

getResourceAsStream(String path);获得一个用于读取参数指定文件的InputStream输入流

getMimeType(String file);获得文件的MIME类型

log(String msg);向Servlet的日志文件中写日志

log(String message,java lang.Throwable throwable);向Servlet的日志文件中写错误日志，以及异常的堆栈信息