**ServletContext**

**①web应用程序启动时，Server收集web.xml中的全局初始化参数创建一个ServletContext对象**

**<context-param>**

**<param-name> <param-name/>**

**<param-value> <param-value/>**

**<context-param/>**

**一个web应用程序只有一个ServletContext对象**

**②该web应用程序下的所有Servlet对象都可以访问ServletContext对象**

**也就是说ServletContext对象被所有的Servlet共享**

**③可以用来解决不同Client之间的数据共享问题（比如记录访问次数）**

**一，获取ServletContext**

* **this.getServletContext( );**
* **this.getServletConfig( ).getServeltContext( );**
* **request.getSession( ).getServletContext( )；**

**二，ServletContext的作用**

**1）数据共享**

由于Server下的所有Servlet共用一个ServletContext对象，所以通过ServletContext对象，我们可以实现 不同Servlet之间的数据共享

* **void setAttribute(String name,Object obj) 设置共享属性**
* **Object getAttribute(String name) 获取共享属性**
* **void removeAttribute(String name)** **移除共享属性**

**2）获取全局初始化参数**

**web.xml中有全局初始化参数**

**<context-param>**

**<param-name> <param-name/>**

**<param-value> <param-value/>**

**<context-param/>**

**<context-param>中的name-value会被封装进ServletContext对象中，通过下列方法可以访问<context-param>中的参数信息**

* **String getInitParameter(String name)；获取指定的初始化参数**
* **Enumation getInitParameterNames( )：获得全名初始化参数的名字的集合**

**3）获取web项目的资源**

* **String getRealPath(String path)：获得资源在Server下的绝对路径**
* **InputStream getResourceAsStream(String path)：将Server下指定资源转化为输入流返回**
* **Set getResourcePaths(String path)：获得指定路径下的所有内容的路径**

**4）实现请求转发**

**RequestDispatcher getRequestDispathcer(String path)**

**返回一个用于跳转到path的Dispathcer**