Servlet的三大域对象：

1. ServletContext

在整个应用程序中有效。服务器关闭后失效。

1. Retquest

在一次请求中有效。请求转发有效，重定向失效。

1. Session

在一次会话中有效。请求转发有效，重定向失效。

ServletContext对象：

每个web应用有且仅有一个ServletContext对象，又称Application对象。在web应用启动的时候，会为每一个web应用程序创建爱你一个对象的ServletContext对象。

该对象有两大作用:

第一：作为域对象来共享数据，此时数据在整个应用程序中共享；

第二：该对象保存了当前应用程序相关信息。例如可以通过getServletInfo()方法获取当前服务器信息，getRealPath（String path）获取资源的真是路径等。

ServletContext对象的获取：

获取 ServletContext 对象的途径有很多。比如：

1. 通过 request 对象获取  
   ServletContext servletContext = request.getServletContext();
2. 通过 session 对象获取  
   ServletContext servletContext = request.getSession().getServletContext();
3. 通过 servletConfig 对象获取，在 Servlet 标准中提供了 ServletConfig 方法  
   ServletConfig servletConfig = getServletConfig();  
   ServletContext servletContext = servletConfig.getServletContext();
4. 直接获取，Servlet 类中提供了直接获取 ServletContext 对象的方法  
   ServletContext servletContext = getServletContext();