# Struts的三大主要组件 .

ActionServlet组件:充当Struts框架的中央控制器   
RequestProcessor组件:充当每个子应用模块的请求处理器   
Action组件:真正来处理一项具体的业务

struts的**action** 有一个**servlet** 的成员，而且struts的**action** 的方法   
execute(ActionMapping mapping, ActionForm form, HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
会传入一个HttpServletRequest的参数

控制器ActionServlet主要负责将HTTP的客户请求信息组装后，根据配置文件的指定描述，转发到适当的处理器。

ActoinServlet必须在Web Application配置文件（web.xml）中描述，有关配置信息如下。  
<servlet>  
<servlet-name>action</servlet-name>  
<servlet-class>org.apache.struts.action.ActionServlet</servlet-class>  
</servlet>  
全部的请求URI以\*.do的模式存在并映射到这个servlet，其配置如下：  
<servlet-mapping>  
<servlet-name>action</servlet-name>  
<url-pattern>\*.do</url-pattern>  
</servlet-mapping>

当用户向服务器端提交请求的时候，实际上信息是首先发送到控制器ActionServlet，一旦控制器获得了请求，其就会将请求信息传交给一些辅助类（help classes）处理。这些辅助类知道如何去处理与请求信息所对应的业务操作。在Struts中，这个辅助类就是org.apache.struts.action.Action。通常开发者需要自己继承Aciton类，从而实现自己的Action实例。

# Struts-config.xml配置文件讲解

**１．**<struts-config>元素：struts配置文件的根元素。（和它对应的配置类为org.apache.struts.config.MouleConfig类）

**8个子元素：（先后顺序不能变）**

              <data-sources>，

              <form-beans>，

              <global-exceptions>，

              <global-forwards>，

              <action-mappings>，

              <controller / >，  
               <message-resources / >，  
               <plug-in />。