HttpServlet容器响应Web客户请求流程如下：

1）Web客户向Servlet容器发出Http请求；

2）Servlet容器解析Web客户的Http请求；

3）Servlet容器创建一个HttpRequest对象，在这个对象中封装Http请求信息；

4）Servlet容器创建一个HttpResponse对象；

5）Servlet容器调用HttpServlet的service方法，这个方法中会根据request的Method来判断具体是执行doGet还是doPost，把HttpRequest和HttpResponse对象作为service方法的参数传给HttpServlet对象；

6）HttpServlet调用HttpRequest的有关方法，获取HTTP请求信息；

7）HttpServlet调用HttpResponse的有关方法，生成响应数据；

8）Servlet容器把HttpServlet的响应结果传给Web客户。