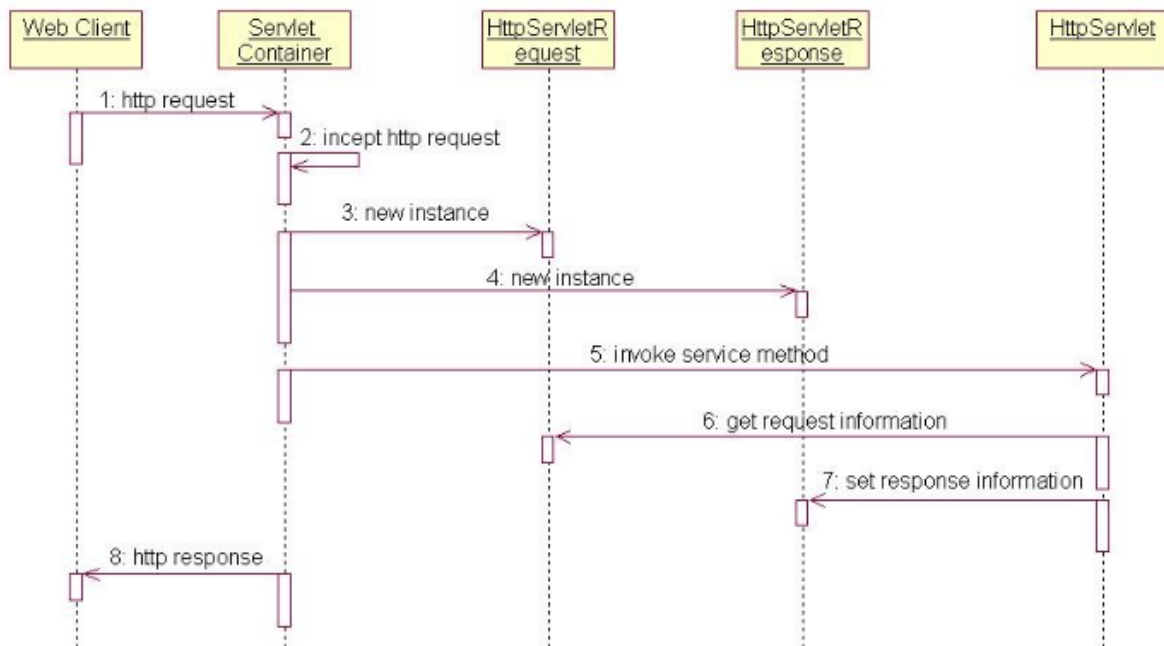


大致分为4部：servlet类加载器-->实例化-->服务-->销毁

下图是tomcat中servlet时序图。



1. web client向servlet容器发出http请求。
2. servlet容器接收client端请求
3. servlet容器创建一个HttpRequest对象，将Client的请求信息封装到这个对象中
4. Servlet创建一个HttpResponse对象
5. Servlet调用httpServlet对象的service方法，把HttpRequest对象和HttpResponse对象作为参数传递给HttpServlet对象中。
6. HttpServlet调用HttpResponse对象的方法，获取Http请求，并进行相应处理。
7. 处理完成HttpServlet调用HttpResponse对象的方法，返回响应数据。
8. Servlet容器把HttpServlet的响应结果传回客户端。

其中的3个方法说明了Servlet的生命周期：

1. init()：负责初始化Servlet对象。
2. service()：负责响应客户端请求。
3. destroy()：当servlet对象推出时，负责释放占用资源。

