## 过滤器

1. Httprequest
2. httpresponse
3. filterChain：用chain.doFilter(request, response)进入下一个过滤器。
4. 对指定请求拦截：request、forward、Include、error

## 监听器

### 定义

监听特定对象的创建和销毁，属性的变化。

### 种类

1. 监听对象的创建和销毁  
   Interface ServletRequestListener 监听request对象的创建或销毁  
    Interface HttpSessionListener 监听session对象的创建或销毁  
   Interface ServletContextListener 监听servletContext对象的创建或销毁
2. 监听对象属性的变化  
   Interface ServletRequestAttributeListener 监听request对象属性变化: 添加、移除、修改  
   Interface HttpSessionAttributeListener 监听session对象属性变化: 添加、移除、修改  
   Interface ServletContextAttributeListener 监听servletContext对象属性变化
3. Session相关监听器  
   Interface HttpSessionBindingListener 监听对象绑定到session上的事件   
   Interface HttpSessionActivationListener(了解) 监听session序列化及反序列化的事件