**[Java Servlet之Filter学习](file:///F:\\1.%20Java%E8%B5%84%E6%96%99\\java%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%BA%94%E7%94%A8\\Java%20Servlet之Filter学习%20-%20-%20JavaEye技术网站_files\\Java%20Servlet之Filter学习%20-%20-%20JavaEye技术网站.htm)**

Filter(过滤器）是Servlet规范2.3中新增的技术，基本功能是对Servlet容器调用Servlet的过程进行拦截，从而在Servlet进行响应处理的前后实现一些特殊功能, such as   
    A. 记录客户端的访问信息   
    B. 统计页面的访问次数   
    C. 验证访问者的身份，修改SERVLET容器传给SERVLET的请求信息，修改SERVLET回送给SERVLET容器的响应结果   
1. Filter 相关的接口   
    javax.servlet.Filter, javax.servlet.FilterChain, javax.servlet.FilterConfig   
  
2. Filter的工作原理   
    当一个请求到达时，如果注册了FILTER，SERVLET容器会首先调用FILTER 的 doFilter方法，如果注册了多个Filter,在上一个filter的方法中会调用FilterChain.doFilter方法激活下一个Filter的doFilter方法，最后一个filter的方法会调用FilerChain.dofilter方法去激活目标Servlet的service方法   
  
3. javax.servlet.Filter接口   
     <1>init,web容器启动时，会根据配置创建每个FILTER的实例对象，并保存到内存中，再调用init方法，   
     <2>doFilter对象拦截的请求到达时执行   
     <3>destroy 释放对象   
  
4. javax.servlet.FilterChain   
  
      doFilter 通知web容器将请求交给Filter链中的下一个filter去处理，如果是最后一个，则调用目标servlet的service方法