1. 什么叫过滤器呢？  
    过滤器就是可以对浏览器向jsp，servlet，html等这些web资源发出请求和服务器回应给浏览器的内容，他可以进行过滤。

这个过滤过程中可以拦截浏览器发出的请求和服务器响应给浏览器的内容。拦截之后，就可以进行查看，并且可以对拦截内容进行提取，或者进行修改。  
Servlet过滤器拦截请求和响应，以便查看，提取或操作客户机和服务器之间  
交换数据。

2.Servlet过滤器的用途：  
用户认证与授权管理：我们开发一个web应用，肯定有不同权限的用户，有管理员，有普通用户。而管理员又可能分为一级管理员，二级管理员，三级管理员。每一级管理员可能又有不同的管理权限操作，访问不同的资源。过去我们可能都是在jsp页面，servlet中加以权限的控制。通过session，看他是否有这个权限，如果有，则让他操作某个资源。这些都是些共性。

那么现在我们就可以把他提取出来。让他通过过滤器来实现；用户来访问一个资源，我们通过过滤器来过滤这个请求，在程序中判断是否有权限来访问这个资源；  
有，则让他去访问，没有，就让他转到另外一个页面。这样通过过滤器就实现了授权管理；  
统计web应用的访问量，和访问的命中率，报告；  
实现web应用的日志处理功能；  
实现数据压缩功能；  
对传输的数据进行加密；  
实现[XML文件](https://www.baidu.com/s?wd=XML%E6%96%87%E4%BB%B6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdmHKbnhnsmWfdmWRdmWc30ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHTYrHTznH6" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)的XSLT转换；

**谈谈Servlet监听器的作用**

**Servlet监听器对特定的事件进行监听，当产生这些事件的时候，会执行监听器的代码。主要就是用来对Web应用进行监督和控制，极大地增强了Web应用的事件处理能力。**

**Servlet监听器也叫做 listener，通过它可以监听Web应用的上下文(环境)信息、Servlet请求信息、Servlet会话信息，并自动根据不同情况，在后台调用相  应的处理程序。通过监听器，可以自动激发一些操作，比如监听在线人数，当增加一个HttpSession时就激发 sessionCreated(HttpSessionEvent)方法，这样就可以给在线人数加1。**

**鉴定器类型：**

**在 Servlet 2.4 规范中，根据监听对象的类型和范围，将监听器分为3类：**

ServletRequest**监听器(请求监听器)、**HttpSession**监听器(会话监听器)、**ServletContext**监听器(上下文监听器)**

**其中请求监听器(**ServletRequest**监听器)是  Servlet 2.4 规范中新增加的监听器，可以用来监听客户的端请求。**