Filter 和 Servlet 都属于web组件

http请求资源顺序：（先进后出）

符合uri的filter....

Uri

/user/login

http:

Uri

/user/\*

Servlet()

Uri

/user/\*

Second filter

doFilter()

Uri:

/\*

First filter

doFilter()

Fiter使用方式：（和Servet类似）

1. 创建filter

Class MyFilter implements javax.servlet.Filter

1. 生命周期：

Init(FilterConfig filterConfig)

和servlet init（ServletConfig servletConfig）一样

Filter Inti，随着web容器的启动，完成初始化

只执行一次

doFilter(ServletRequest req, ServletResponse resp, FilterChain filter)

Req:请求对象 是HttpServletRequest的父类

Resp:响应对象 是HttpServletResponse的父类

FilterChain：过滤器链

如果web容器里有多个filter 其中uri 满足用户的请求，将按照<filter-mapping>的先后顺序进行过滤，响应返回时，顺序相反

Eg：有fiter的url-pattern：/\* 和 /user/\* 用户的请求：/user/login

进入的顺序为：/\* --> /user/\*

出去的顺序为：/user/\* --> /\*

FilterChain对象.doFilter(request，response): 指将请求释放到过滤器链里，如果后面没有过滤器再符合，那么将该资源请求交给servlet处理

destroy()：销毁

当filter被卸载的时候，filter调用destroy();