过滤的是所有指定请求，监听器 监听的对象

request对象，

session对象

application对象

创建 销毁

这些对象共享数据 setAttribute

增加，删除，替换。

这两个是跟业务有点关系，不是纯的过滤器技术

编码过滤

过滤请求的参数 ，如果带有\*\*\*

过滤响应的数据 ，响应的数据如果带有bwf 代替为\*\*\*

登录的过滤

权限过滤

html中嵌入 java代码

片段

通过 <% %>

申明

在类级别 ，全局定义了一个变量，或者是方法。

所有的方法都使用这个变量，这个变量是唯一的。

servlet程序是一个单实例的程序， 内存中只有一个对象

在类中定义的变量也只有一份 ，唯一的。

jsp 也是单实例 本身就是 servlet 程序

# 内置对象

要用对象，必须要实例化

但是 内置对象就不用我们自己去实例化，而是web容器自动实例化

pageContext jsp页面的容器对象，里面可以存很多其它对象，还有一些额外的功能。

还有作用域的功能

当前页面作用域

功能更加多一点，可以动态指定作用域

page->request->session->application

# 标准动作

使用标签来代替脚本

页面上看不到java脚本，都是标签的使用

动态包含，静态包含

指令包含 静态包含

javabean