

一，监听域对象的创建与销毁

配置xml:

```
<listener>
<listener-class>
listener.myHttpServletListener//监听的类路径
</listener-class>
</listener>
```

- 1，对于ServletContext对象，当启动服务器的时候，初始化方法便开始执行，当服务器关闭或其他导致服务器连接失败的时候，销毁方法便执行；
- 2，对于HttpSession对象，当客户端访问该应用下的jsp页面的时候，初始化方法便执行，当客户端访问超时（30分钟）、关闭服务器、调用session的invalidate（）方法、超过设置的时间则session的销毁方法执行。
- 3，对于ServletReques对象，当service方法执行的时候，初始化方法执行，当service方法结束，销毁方法执行。

二，监听域对象的属性变化

分别实现三个属性监听器

三，监听session绑定javaBean

session本身就是一个域对象，将其放在servletcontext域对象中比较好

简单定时器:

```
package com.timer;
import java.util.Date;
import java.util.Timer;
import java.util.TimerTask;
import javax.enterprise.inject.New;
public class testTimer {
public static void main(String[] args) {
    //创建一个计时器对象
    Timer timer = new Timer();
    //调度任务
    timer.schedule(new TimerTask() {
        //要执行的任务，延迟俩秒，每个1秒执行一次
```

```
        @Override
        public void run() {
            // TODO Auto-generated method stub
            System.out.println(new Date().toLocaleString());
        }
    }, 2000, 1000);
}
}
```

实现定时器：（long getLastAccessedTime返回客户端发送与此会话关联的请求的时间，从1970/1/1午夜起的长整数）（匿名内部类使用外部变量的时候，变量需要声明为final类型的）

- 1，直接在xml中配置session存活的时间
- 2，java代码的形式实现定时器

//在实现filter接口的类中的doFilter方法中一定要写以下这句话，为过滤器放行

```
chain.doFilter(request, response);
```