监听器 Listener

## 1 什么是监听器

监听器就是一个实现特定接口的普通java程序，这个程序专门用于监听另一个java对象的方法调用或属性改变，当被监听对象发生上述事件后，监听器某个方法将立即被执行。

在Servlet规范中定义了多种类型的监听器，它们用于监听的事件源分别为 ServletContext, HttpSession 和 ServletRequest 这三个域对象,主要用来监听对象的创建、销毁、属性的变化

## 2 监听器分类

(1)监听对象创建/销毁的监听器接口

ServlectContxtListener

ServletRequestListener

HttpSessionListener

<listener>

<listener-class>com.rr.listener.MyServletContextListener</listener-class>

</listener>

(2)监听对象属性变化的接口

监听属性的增删改

ServletContextAttributeListener

ServletRequestAttributeListener

HttpSessionAttributeListener

(3)其他session相关监听器接口

HttpSessionBindingListener 监听对象绑定到session的事件

## 3 应用

通过listener实现显示所有登录系统的用户信息的功能