

# 监听器

## 6.1 监听域对象的创建和销毁

ServletContext 应用域 ServletContextListener

对象是web项目加载时创建。web项目卸载时销毁

HttpSession 会话域 HttpSessionListener

第一次调用getSession创建，销毁是强制销毁

HttpServletRequest 请求域 ServletRequestListener

有请求就创建，响应结束就销毁

## 6.2 监听域对象内共享数据的添加、修改、删除

ServletContextAttributeListener 监听应用域中数据的添加、修改、删除

HttpSessionAttributeListener 监听会话域中数据的添加、修改、删除

ServletRequestAttributeListener 监听请求域中数据的添加、修改、删除

setAttribute(String key, Object value) 添加数据

setAttribute(String key, Object value) 如果key值存在，此方法就是修改数据

removeAttribute(String key) 删除数据

## 6.3 监听器的创建步骤

① 创建一个类

② 实现一个接口(是多个，具体实现哪个，就看你想监听什么)

③ 实现接口中的抽象方法

④ 注册监听器

位置：web.xml

代码：

```
<listener>
```

```
    <listener-class>com.atguigu.listener.HelloListener</listener-class>
```

```
</listener>
```

因为监听器的功能，在实现接口的时候，就定义好了，不需要设置路径