软虹平台服务监听类

使用手册

(V1.0.0)

**2013-02-07**

**北京软虹科技有限公司**

目录

[软虹平台服务监听类 1](#_Toc347994594)

[使用手册 1](#_Toc347994595)

[简介 3](#_Toc347994596)

[开发 3](#_Toc347994597)

[初始化 3](#_Toc347994598)

[通用监听 3](#_Toc347994599)

[方法监听 4](#_Toc347994600)

[配置 5](#_Toc347994601)

# 简介

可以在【系统设置->服务监听】中为服务配置一个或多个监听类。监听类在服务操作类的执行前、后会被自动调用。监听类可以实现模块间、系统间的松耦合，常用于模块或系统的集成，监听类中实现耦合逻辑。监听类的方法通过反射机制自动识别。

# 开发

初始化

监听类中可以实现init方法，该方法会在监听实例化时自动调用。

**示例代码：**

/\*\*

\* 初始化，实例化后自动调用

\* **@param** serv 服务

\* **@param** conf 配置

\*/

**public** **void** init(String serv, String conf) {

}

通用监听

通用监听的方法名为before和after，服务的所有方法执行时都会被调用。可以仅实现before或after。

**示例代码：**

/\*\*

\* 执行前

\* **@param** act 操作

\* **@param** paramBean 参数bean

\*/

**public** **void** before(String act, Bean paramBean) {

}

/\*\*

\* 执行后

\* **@param** act 操作

\* **@param** paramBean 参数bean

\* **@param** result 结果

\*/

**public** **void** after(String act, Bean paramBean, Object result) {

}

平台内部实现了两个通用监听类

|  |  |
| --- | --- |
| 类名 | 功能 |
| com.rh.core.serv.listener. ActLogInfoListener | 监听操作，输出日志信息 |
| com.rh.core.serv.listener. ActMsgListener | 操作操作完成，向消息中心发送消息 |

方法监听

可以针对某个方法进行监听，规则为：before或after加首字母大写方法名，如方法名为login，before监听为beforeLogin，after监听为afterLogin。如果包含通用监听，方法监听将会被屏蔽。

**示例代码：**

/\*\*

\* 登录前

\* **@param** paramBean 参数

\*/

**public** **void** beforeLogin(Bean paramBean) {

log.info("用户[" + paramBean.getStr("loginName") + "]开始登录系统");

}

/\*\*

\* 注销前

\* **@param** paramBean 参数

\*/

**public** **void** beforeLogout(Bean paramBean) {

UserBean user = Context.*getUserBean*();

**if** (user != **null**) {

log.info("用户[" + user.getCode() + "]退出系统");

}

}

平台内部实现了登录监听类

|  |  |
| --- | --- |
| 类名 | 功能 |
| com.rh.core.org.auth.login. LoginInfoListener | 登录日志信息监听 |

# 配置



