软虹平台消息监听类

使用手册

(V1.0.0)

**2013-02-07**

**北京软虹科技有限公司**

目录

[软虹平台消息监听类 1](#_Toc347997008)

[使用手册 1](#_Toc347997009)

[简介 3](#_Toc347997010)

[开发 3](#_Toc347997011)

[消息 3](#_Toc347997012)

[发送消息 3](#_Toc347997013)

[消息监听 4](#_Toc347997014)

[程序注册监听 4](#_Toc347997015)

[配置 5](#_Toc347997016)

# 简介

可以在【系统设置->消息监听】中配置一个或多个监听类。监听类在消息中心收到消息后回被自动调用，消息处理是异步的。消息机制可以实现模块间、系统间的异步松耦合。在程序代码中可以制造消息并发送给消息中心。

# 开发

消息

消息类需要实现接口com.rh.core.util.msg.Msg

/\*\*

\* 消息

\*/

**public** **interface** Msg {

/\*\*

\* 获取名称

\* **@return** 名称

\*/

String getName();

/\*\*

\* 获取类别

\* **@return** 类别

\*/

String getType();

/\*\*

\* 获取消息体

\* **@return** 消息体

\*/

Bean getBody();

}

平台内部消息实现类

|  |  |
| --- | --- |
| 类名 | 功能 |
| com.rh.core.util.msg.ServActMsg | 服务操作消息 |

可以通过为服务挂接监听类“com.rh.core.serv.listener. ActMsgListener”，自动向消息中心发生该消息。

发送消息

MsgCenter.*getInstance*().addMsg(msg);

消息监听

消息监听类需要实现接口com.rh.core.util.msg.MsgListener

/\*\*

\* 消息监听

\*/

**public** **interface** MsgListener {

/\*\*

\* 初始化

\* **@param** conf 配置

\*/

**void** init(String conf);

/\*\*

\* 处理消息

\* **@param** msg 消息

\*/

**void** onMsg(Msg msg);

}

平台内置监听类实现

|  |  |
| --- | --- |
| 类名 | 功能 |
| com.rh.core.util.msg.LogInfoMsgListener | 监听消息，输出日志信息 |
| com.rh.core.util.msg. TypeMsgListener | 指定类别的消息监听器  抽象类，需要实现onTypeMsg方法 |
| com.rh.core.util.msg. TimeCountMsgListener | 定时定量消息监听  抽象类，需要实现onMsg(List<Msg> msgs) |
| com.rh.core.util.msg. TypeTimeCountMsgListener | 类别定时定量消息监听 |

程序注册监听

MsgCenter.getInstance().addListener(listener)

# 配置



