# dispatcher

当一个请求到来，服务器直接转发到另一个页面，不能是另一个action。由于这个过程在服务器内部完成，客户端（浏览器）并不知道，所以在地址栏不会显示真实访问的页面，而显示都是所请求的action的地址。在servlet中相当于forward转发。整个过程是一次request，ActionContext不变。

<result name=*"success"* type=*"dispatcher"*>

<param name=*"location"*>/WEB-INF/page/result.jsp</param>

<param name=*"parse"*>true</param>

</result>

# redirect

当一个请求到来，服务端将实际地址response给浏览器，然后浏览器重新发起请求。相当于servlet中的sendRedirect().跳转外部链接是一般用redirect

浏览器知道访问的页面的实际地址，浏览器的地址栏显示的是实际访问的地址

旧请求与新请求之间不共享同一个ActionContext，旧请求的参数及处理结果已丢失。

<result name=*"success"* type=*"redirect"*>

<param name=*"location"*>https://baidu.com</param>

</result>

# redirectAction

与redirect作用及原理一致，差别在于配置的参数是actionName，而redirect配置的参数是location

<result name=*"success"* type=*"redirectAction"*>

<param name=*"actionName"*>dispatcher</param>

<!-- 调用其他package的action是必须指明调用的package的namespace -->

<param name=*"namespace"*>/user</param>

</result>

# chain

用来将action执行完之后链接到另一个action中继续执行，新的action使用上一个action的ActionContext（上下文），数据也会被传递。

<result name=*"success"* type=*"chain"*>

<param name=*"actionName"*>chain1</param>

<!-- 调用其他package的action是指明调用的package的namespace -->

<param name=*"namespace"*>/user</param>

</result>

# stream

stream是用于向页面直接输出二进制数据，比如登录页面的验证码图片，文件下载等。

例1：

<result name=*"success"* type=*"stream"*>

<param name=*"contentType"*>image/jpeg</param>

<param name=*"inputName"*>captchaImg</param>

<param name=*"bufferSize"*>2048</param>

</result>

例2：

<!-- contentDisposition属性，这个属性一般用来指定我们希望通过怎么样的方式来处理下载的文件，如果值是attachment，则会弹出一个下载框，让用户选择是否下载，如果不设定这个值，那么浏览器会首先查看自己能否打开下载的文件，如果能，就会直接打开所下载的文件，(这当然不是我们所需要的)，另外一个值就是filename这个就是文件在下载时所提示的文件下载名字 -->

<result name=*"none"* type=*"stream"*>

<param name = *"contentDisposition"*>attachment;filename="downloadFile.docx"</param>

<param name=*"inputName"*>downloadFile</param>

</result>

Note:使用该stream result-type有一个非常奇怪的bug，inputName貌似必须是两个或两个以上的词组，单个单词只能用file

# json

返回json格式文件

<result name=*"success"* type=*"json"*>

<param name=*"root"*>user</param>

<param name=*"excludeNullProperties"*>true</param>

</result>