

kaptcha验证码使用

效果图：



官方地址：<https://code.google.com/p/kaptcha/w/list>

1、把下载的kaptcha-2.3.2.jar添加到lib中

2、配置web.xml增加servlet

[html]view plaincopyprint?

```
01. << span>servlet>
02. << span>servlet-name>Kaptcha</span></servlet-name>
03. << span>servlet-class>com.google.code.kaptcha.servlet.KaptchaServlet</span></servlet-class>
04. </span></servlet>
05. << span>servlet-mapping>
06. << span>servlet-name>Kaptcha</span></servlet-name>
07. << span>url-pattern>/kaptcha.jpg</span></url-pattern>
08. </span></servlet-mapping>
```

3、在jsp页面中

[html]view plaincopy
print?

```
01. << span>formaction="submit.action"method="post">
02. << span>imgsrc="kaptcha.jpg" id="kaptchalImage"/><< span>inputtype="text"
03. name="kaptcha" value="" /><< span>inputtype="submit" name="submit"
04. value="submit" />
05. </span></form>
```

其中src="kaptcha.jpg"会被定位到servlet上

4、KaptchaServlet会把验证码设置到session中，可以如下方式获取

[html]view plaincopyprint?

```
01. String kaptchaExpected = (String)request.getSession()
02. .getAttribute(com.google.code.kaptcha.Constants.KAPTCHA_SESSION_KEY);
```

5、如果是struts2的action，可以如下方式获取

[html]view plaincopy
print?

```
01. String kaptchaExpected = (String)ActionContext.getContext().getSession()
02. .get(com.google.code.kaptcha.Constants.KAPTCHA_SESSION_KEY);
```

6、如果想设置点击图片更换验证码，设置onclick属性即可

[html]view plaincopyprint?

7、或者来点fade效果

[html]view plaincopy
print?

```
01. << span>scripttype="text/javascript">
02. $(function() {
03.     $('#kaptchalImage').click(
04.         function() {
05.             $(this).hide().attr('src',
06.                 'kaptcha.jpg?' + Math.floor(Math.random() * 100)).fadeIn();
07.         });
08.     });
09. </span></script>
```

8、验证码图片还有很多参数设置

设置方法，在web.xml的servlet中

[html]view plaincopyprint?

```
01. << span>init-param>
02. << span>param-name>kaptcha.border</>param-name>
03. << span>param-value>no</>param-value>
04. </>init-param>
```

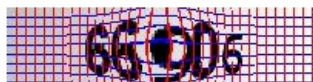
Constant	描述	默认值
kaptcha.border	图片边框，合法值：yes，no	yes
kaptcha.border.color	边框颜色，合法值：r,g,b (and optional alpha) 或者 white,black,blue.	black
kaptcha.border.thickness	边框厚度，合法值：>0	1
kaptcha.image.width	图片宽	200
kaptcha.image.height	图片高	50
kaptcha.producer.impl	图片实现类	com.google.code.kaptcha.impl.DefaultKaptcha
kaptcha.textproducer.impl	文本实现类	com.google.code.kaptcha.text.impl.DefaultTextCreator
kaptcha.textproducer.char.string	文本集合，验证码值从此集合中获取	abcde2345678gfynmnpwx
kaptcha.textproducer.char.length	验证码长度	5
kaptcha.textproducer.font.names	字体	Arial, Courier
kaptcha.textproducer.font.size	字体大小	40px.
kaptcha.textproducer.font.color	字体颜色，合法值：r,g,b 或者 white,black,blue.	black
kaptcha.textproducer.char.space	文字间隔	2
kaptcha.noise.impl	干扰实现类	com.google.code.kaptcha.impl.DefaultNoise
kaptcha.noise.color	干扰颜色，合法值：r,g,b 或者 white,black,blue.	black
kaptcha.obscurificator.impl	图片样式： 水纹com.google.code.kaptcha.impl.WaterRipple 鱼眼com.google.code.kaptcha.impl.FishEyeGimpy 阴影com.google.code.kaptcha.impl.ShadowGimpy	com.google.code.kaptcha.impl.WaterRipple
kaptcha.background.impl	背景实现类	com.google.code.kaptcha.impl.DefaultBackground
kaptcha.background.clear.from	背景颜色渐变，开始颜色	light grey
kaptcha.background.clear.to	背景颜色渐变，结束颜色	white
kaptcha.word.impl	文字渲染器	com.google.code.kaptcha.text.impl.DefaultWordRenderer
kaptcha.session.key	session key	KAPTCHA_SESSION_KEY
kaptcha.session.date	session date	KAPTCHA_SESSION_DATE

9、

水纹效果



鱼眼效果



阴影效果

