Java实现验证码

常见验证码

起表出	4-100 1920190 1969 1.50 50
2+39	您有 二次机会 輸入验证码
	輸入 措置二次 自动传送回
验证码虽然繁琐,但	旦是一切都是为了公平,谢谢理解
加果看不到图片请证	尼出游戏重新打开登陆器即可看到
	点击输入 →【左侧图片内容】
	显面测入 一【在侧图片内容】
Brie 23 50 35 8	到: 188986605/200000000 市工 228/585
	本服独创防舰机系统
D.	及 修有 二次机会 輸入验
a of Fi	CA
	输入 情调二次 自动传
验证码虽然要	琐,但是一切都是为了公平,谢谢理解
The state of the s	片谱混出游戏董新打开餐陆器即可看到
10年4日1日日	片情是国际从基制打开直接通问问看到
STATE OF THE STATE OF	
	点击输入 →【左侧图片内容】

注册新用户	完成手机/邮箱验证注册,可	J以获得服装礼券的	ŧ!	
	邮箱/手机号码:			
	登录密码:			
	确认密码:			
	图形验证码:			
		R	Iut	看不青?換殊置
		Ž	z 即 注 册	
		☑ 我已阅读并同	可意《当当交易条款	》和《当当社区条款》

请输入图片验证码	
验证码	
830	LYS.
- 65	

课程简介

课程学习目标

为什么要学习验证码

了解验证码功能的实现与原理

Ajax实现登陆验证功能

为什么要学习验证码

- 1、可以防止恶意破解密码、刷票、论坛灌水
- 2、有效防止某个黑客对某一个特定注册用户用特定程序暴力破解 方式进行不断的登陆尝试
- 3、实际上用验证码是现在很多网站通行的方式,我们利用比较简易的方式实现了这个功能。

验证码实现的方式

1、字母数字混合验证码

实现技术:jsp/servlet

详见代码:/mkcode/WebRoot/index.jsp

2、算术验证码

实现技术:jsp/servlet

详见代码:/mkcode/WebRoot/verificate/index.jsp

验证码实现的方式

3. kcaptcha

实现技术:jsp/servlet

详见代码:/mkcode/WebRoot/kaptcha/kaptcha.jsp

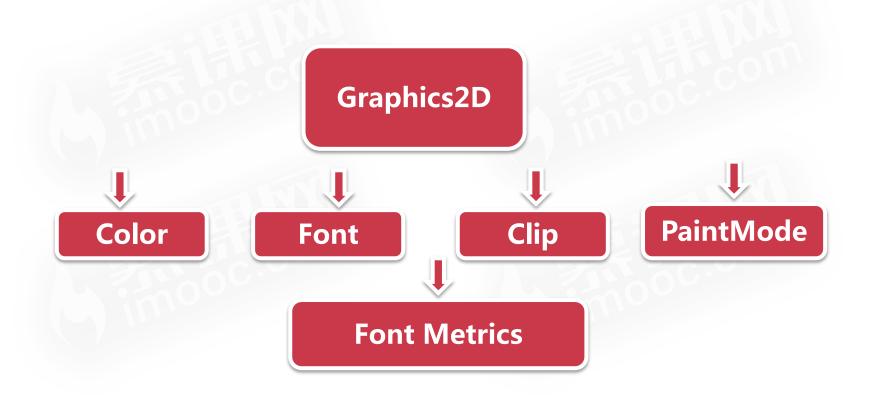
文档配置:/mkcode/WebRoot/kaptcha/参数详解

了解验证码功能的实现与原理

1、java.awt.Graphics2D类和java.awt.BufferedImage类



Graphics2D是java图片操作的一个基类,他用于存储和显示图像



Graphics的方法

- 1、fillReact(0,0,width,height)绘制矩形
- 2、fillArc(0,0,r,sdeg,edeg)绘制圆形

由于篇幅的原因不能一一列举,可以查看jdk的帮助文档进行学习和参考

BufferedImage类

BufferedImage是一个Image类的子类,与 Image不同的是它是在内存中创建和修改图片,BufferedImage中有一个方法getGraphics()方法,它可以得到一个Graphics子类类型对象。

验证码实现步骤

1、开发工具: IDEA

2、语言环境: jdk1.7 + javaee6.0

3、技术JSP/Servlet

4、相关知识点:HTML/CSS, Javascript/JQuery, Ajax等

完结

在实际开发中,我们可以利用一些现成的验证码框架进行搭建会更快 更有效率,但是对知识的追求我们应该保持不断探索的精神。

jcaptcha

kcaptcha