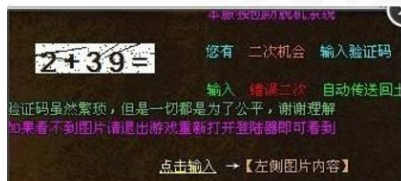


Java实现验证码

常见验证码



注册新用户 完成手机/邮箱验证注册, 可以获得服装礼包哦!

邮箱/手机号码:

登录密码:

确认密码:

图形验证码:

 [看不清/换张图](#)

☒ 我已阅读并同意《当当交易条款》和《当当社区条款》

请输入图片验证码

验证码



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、kaptcha

实现技术：jsp/servlet

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

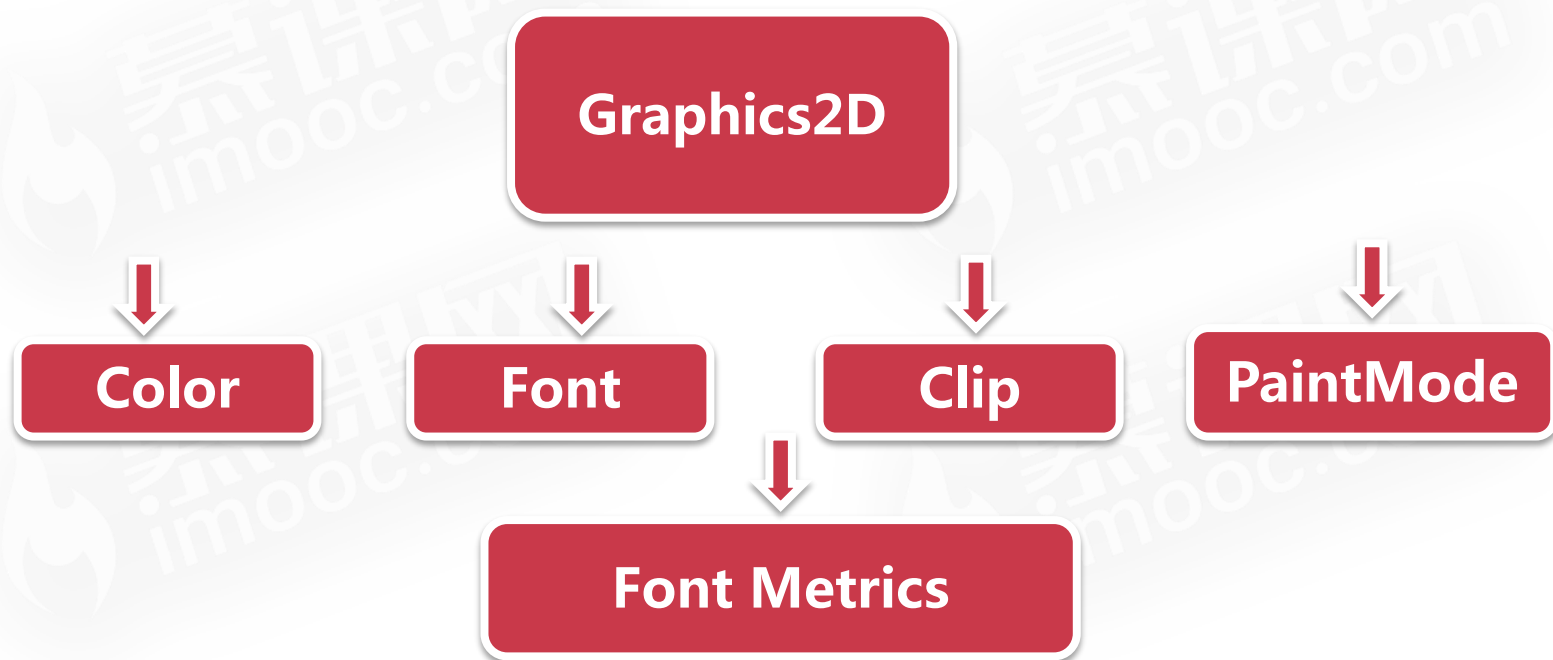
文档配置：/mkcode/WebRoot/kaptcha/参数详解

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、`fillRect(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