

使用Java程序实现随机验证码功能的实例计算机二级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/597/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8Java_c97_597142.htm 2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 现在许多系统的注册、登录或者发布信息模块都添加的随机码功能，就是为了避免自动注册程序或者自动发布程序的使用。验证码实际上就是随机选择一些字符以图片的形式展现在页面上，如果进行提交操作的同时需要将图片上的字符同时提交，如果提交的字符与服务器session保存的不同，则认为提交信息无效。为了避免自动程序分析解析图片，通常会在图片上随机生成一些干扰线或者将字符进行扭曲，增加自动识别的难度。在这里，我们使用servlet来实现随机验证码的实现。

```
package com.servlet; import java.awt.Color; import java.awt.Font; import java.awt.Graphics2D; import java.awt.image.BufferedImage; import java.util.Random; import javax.imageio.ImageIO; import javax.servlet.ServletException; import javax.servlet.ServletOutputStream; import javax.servlet.http.HttpServlet; import javax.servlet.http.HttpServletRequest; import javax.servlet.http.HttpServletResponse; import javax.servlet.http.HttpSession; /** * 生成随机验证码 */ public class ValidateCodeServlet extends HttpServlet { private static final long serialVersionUID = 1L; //验证码图片的宽度。 private int
```

```
width=60. //验证码图片的高度。 private int height=20. //验证码
字符个数 private int codeCount=4. private int x=0. //字体高度
private int fontHeight. private int codeY. char[] codeSequence = {
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X,
Y, Z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}. /** * 初始化验证图片属性 */
100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com
```