

专业语言：JAVA与正则表达式（下）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E8_AF_AD_E8_c104_144377.htm §5替换（删除）

、Matcher类现在我们可能厌烦了true/false，我们看看替换。如把book，google替换成bak（这个文件后缀名，在EditPlus中还行）、look或goooogle。程序4：字符串的替换。import java.util.regex.*.class Regex1{ public static void main(String args[]) { String regEx="a ";//表示一个或多个a String str="abbbaaa an banana hhaana". Pattern p=Pattern.compile(regEx). Matcher m=p.matcher(str). String s=m.replaceAll(" ").// ("") 删除 System.out.println(s). }} 这个程序与前面的程序的区别，在于使用了m.replaceAll(String)方法。看来Matcher类还有点用处。

public final class Matcher是一个匹配器。可以把看成一个人，一手拿着模子（Pattern类的对象），一手拿着一个字符序列（CharSequence），通过解释该模子而对字符序列进行匹配操作（match operations）。常常我们这样编程：“喂，模子p，你和字符串str一起创建一个匹配器对象”。即Matcher m=p.matcher(str)。m可以进行一些操作，如public String replaceAll(String replacement)，它以replacement替换所有匹配的字符串。§6正则表达式之特殊字符我们熟悉这样一个字符串“\n”如：System.out.print(s "\nbbb").这是Java中常用的转移字符之一。其实转移字符就是一种正则表达式，它使用了特殊字符\。下面是正则表达式中常用的特殊字符：匹配次数符号* ? {n}、{n,}、{n,m} “或”符号|程序2已经使用过了句点符号. 句点符号匹配所有字符（一个），包括空格、Tab字

符甚至换行符。方括号[] 仅仅匹配方括号其中的字符)圆括号() 分组，圆括号中的字符视为一个整体。连字符- 表示一个范围。“否”符号^ 表示不希望被匹配的字符（排除）我们一下子学不了太多的东西，这不是正则表达式的全部内容和用法。但已经够我们忙活的了。我们用程序4 验证。（ 表示替换的字符） regEx为下列字符串时，能够表示什么

? regEx匹配测试用str(a|b){2}aa、 ab、 bb
、 baaabbfooaabfooabfooba[abc]baab、 abb
、 acb3dfacb5ooyfo6abbfooaab. all string3dfaca. aa、 ax.....等
等3dfacggd[^j]adaa、 d9a等等，除dja3dfacggdjad5a[d-g][ac]cdac
、 ecc、 gac等3dfacggggccad5c[d-g].{2}cd c...
...3dfacggggccad5cg{1,10}g、 ggg.....3dfacggggccad5c[a|c][^a]
3dfacggggccad5c 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