

Java GUI实用小工具集 Common Gui Tools

Common Gui Tools 是用java编写，GUI界面的实用小工具集，1.21版有16个小工具：

- 1, 编码转换: Character Converter
- 2, 加密解密: Encrypt And Decrypt
- 3, 计算文件数字签名: File Digital Signature, 支持大文件
- 4, 正则表达式验证: Regex Tester
- 5, 执行Script脚本: Run Script
- 6, 文件(夹)查找操作: Folder And File Operate
- 7, Ant脚本自动build: Ant Script Auto Build
- 8, Java类查找: Class Finder, 查找本地的*.class或*.java
- 9, 颜色工具: Color Tool
- 10, 运行环境信息: System Information
- 11, OpenOffice文档转换JODConverter Visual, 需Openoffice后台服务支持
- 12, 文件(夹)变化监控: JNotify Visual
- 13, 文本编码识别: JUniversal Chardet
- 14, 中文简体繁体互转: ZHConverter Visual
- 15, 字符转义工具: Escape Character Tool
- 16, 短网址转换: Short URL

欢迎您使用并提供宝贵意见！

下载及使用说明：

Require Java 6.0+

下载压缩包[commonguitools-1.21.zip](#)，解压，Windows下，用start.bat运行，Linux下使用start.sh运行。

配置说明：

- 1, 本软件采用插件方式，13个小工具即是13个插件，插件配置文件夹conf，
配置文件有：common_gui_tools.properties、more_tools.properties以及多个插件的配置；
- 2, 相关配置说明参看各配置文件，可通过修改文件common_gui_tools.properties中属性CommonUseTools
默认加载插件Encrypt And Decrypt、Folder And File Operate及Class Finder；
- 3, 可通过GUISkin属性修改软件皮肤，fontStyles系列属性修改显示字体。

下面逐个简单介绍每个小工具： 打开软件后可通过菜单栏Tools、More Tools选择工具显示，通过各工具的关闭按钮或菜单栏再次点击工具关闭显示。

1, 编码转换: Character Converter

(1), 编码: Encode String表单输入字符，点击右侧对应的Encode按钮，对输入字符进行编码，注意此

时的编码类别是“二进制”、“八进制”、“十进制”、“十六进制”。对应的可以使用下面的Decode进行解码。

Common GUI Tools

FileToolsMore ToolsHelp

Character Converter

Encode String: 字符

Encode

编码类别: 十六进制

进制前缀符: 空格

进制大小写: 小写

清除输入输出

UTF-16BE:

5b57 7b26

Decode

UTF-16LE:

575b 267b

Decode

UTF-8:

e5ad97 e7aca6

Decode

UTF-16:

feff5b57 feff7b26

Decode

GB2312:

d7d6 b7fb

Decode

GBK:

d7d6 b7fb

Decode

GB18030:

d7d6 b7fb

Decode

Big5:

a672 b2c5

Decode

ISO-8859-1:

3f 3f

Decode

UTF-8

e5ad97 e7aca6

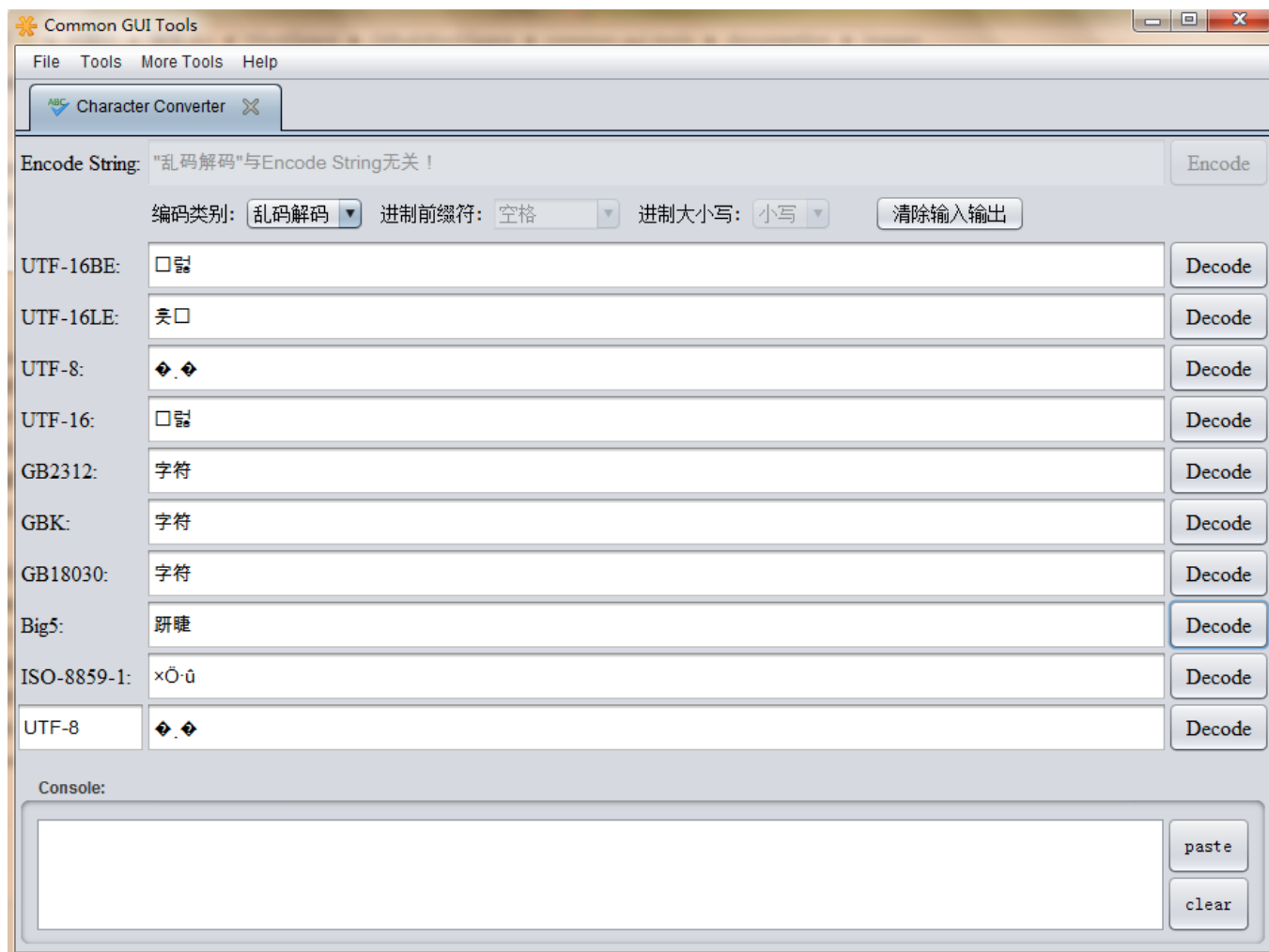
Decode

Console:

paste

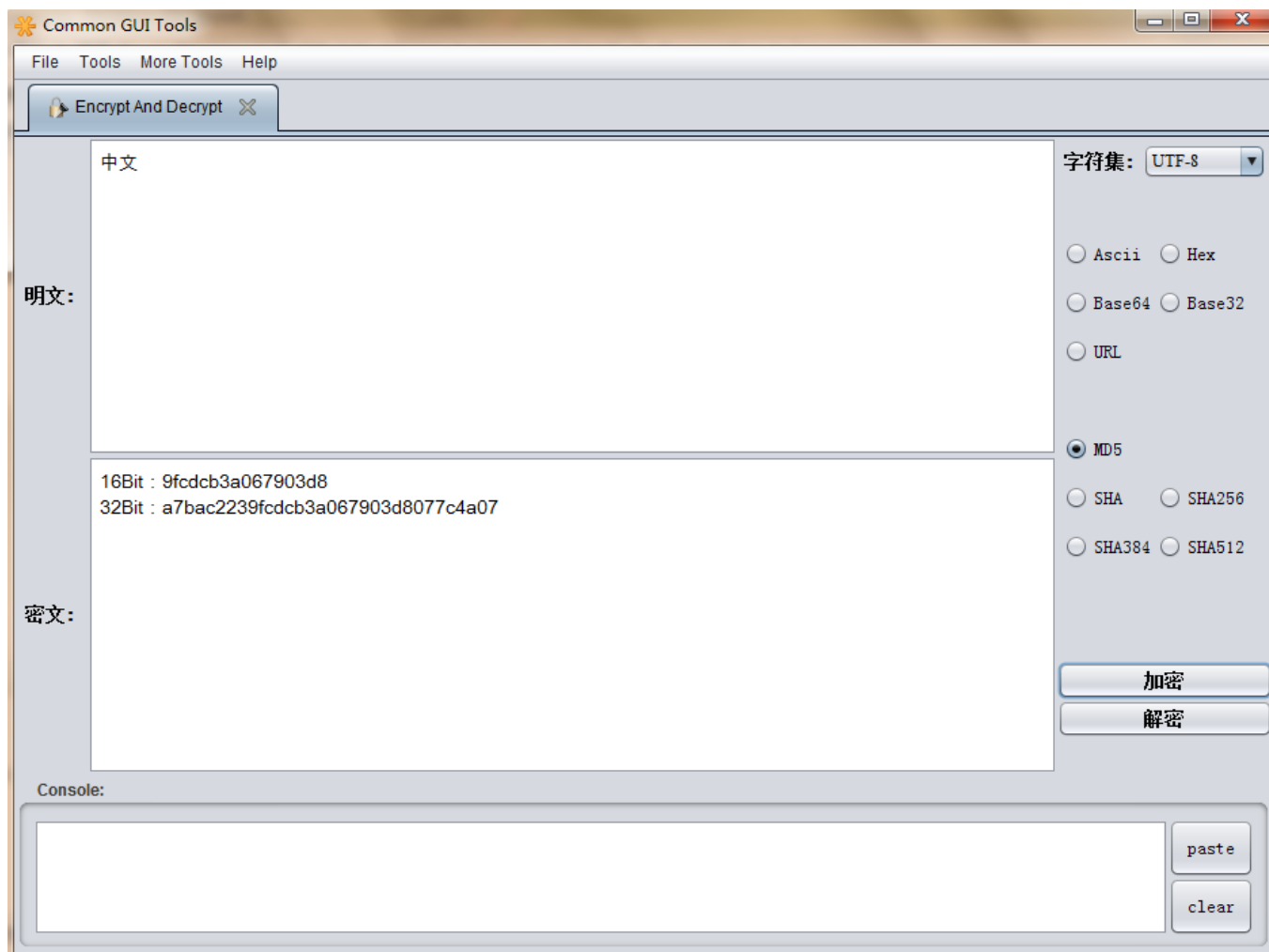
clear

(2)，乱码解码：选择编码类别“乱码解码”，比如在Big5表单中输入“跼蹐”，点击右侧对应Decode按钮，GBK表单中解码出字符“字符”。



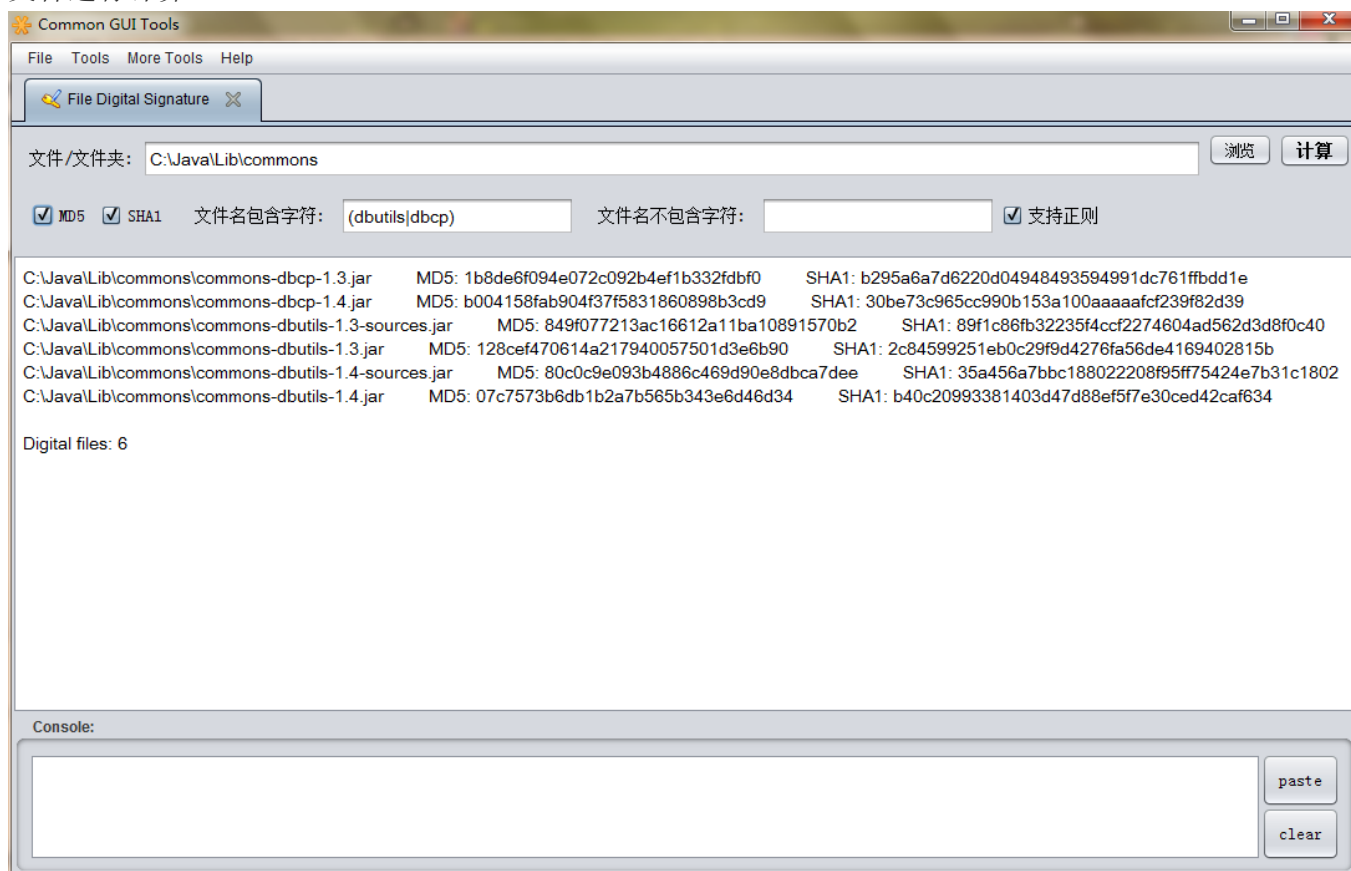
2. 加密解密：Encrypt And Decrypt

加密解密：默认字符集UTF-8，另可选其他常用字符集，前五种算法可解密，后五种算法不可逆。



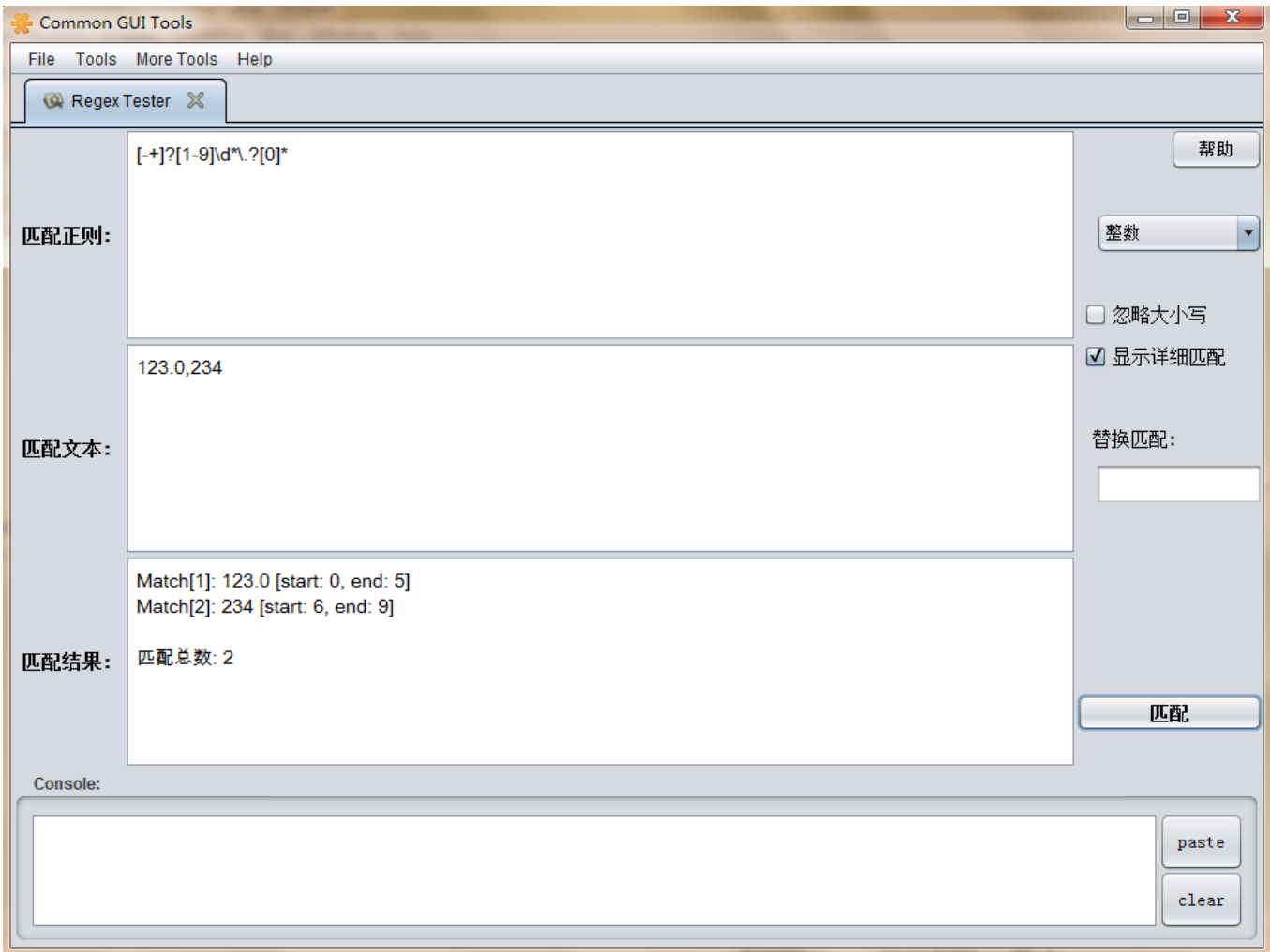
3, 计算文件数字签名: **File Digital Signature**, 支持大文件

计算文件/文件夹子文件的MD5、SHA1值, 支持计算大文件, 支持对文件名的正则过滤, 对满足条件的文件进行计算。



4，正则表达式验证： **Regex Tester**

常用正则表达式文件conf\RegexTester\expression.properties。





正则表达式中常见通配符：

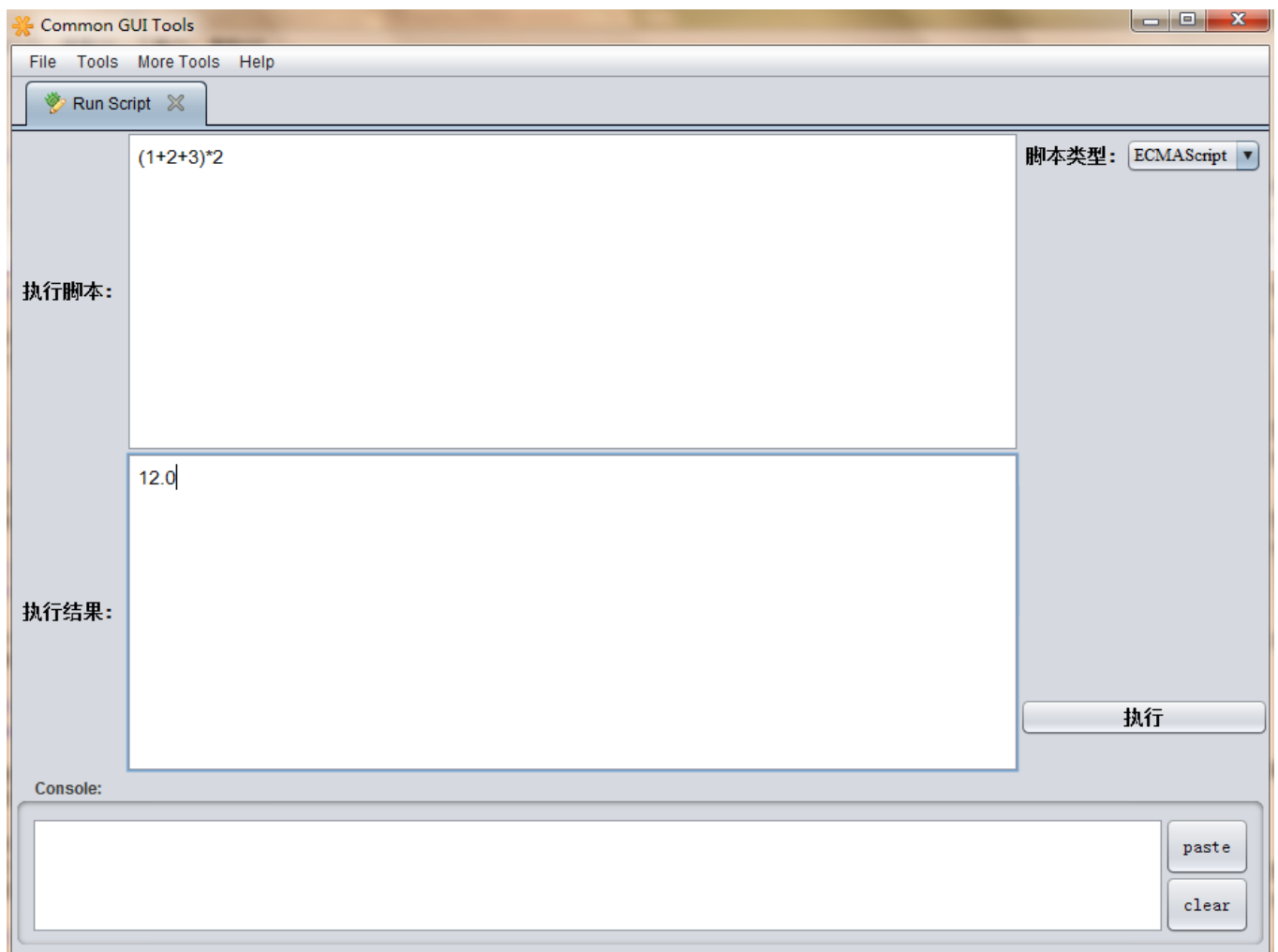
.	匹配任何单个字符	\n	换行符
\r	回车符	\t	制表符
^	行的开头	\$	行的结尾
\d	数字	\D	非数字
\w	单字符(0-9,A-Z,a-z)	\W	非单字符
\s	空白(空格,换行,回车,制表)	\S	非空白
\b	单词边界	\B	非单词边界
?	重复前面的子模式0或1次	*	重复前面的子模式0或多次
+	重复前面的子模式1或多次		
	或语法	&&	与语法
(exp)	分组语法	(exp)\1	\1表示第一个括号分组
x{3}	重复x共3次	x{3,5}	重复x共3到5次
[123]	123中任意一个	[a-c]	abc中任意一个
		x{3,}	重复x共3或3以上
		[a-zA-Z]	a到z或A到Z中任意一个

注意：正则表达式是区分大小写的。

确定

5. 执行Script脚本：Run Script

此工具简单目前仅可进行简单的计算。



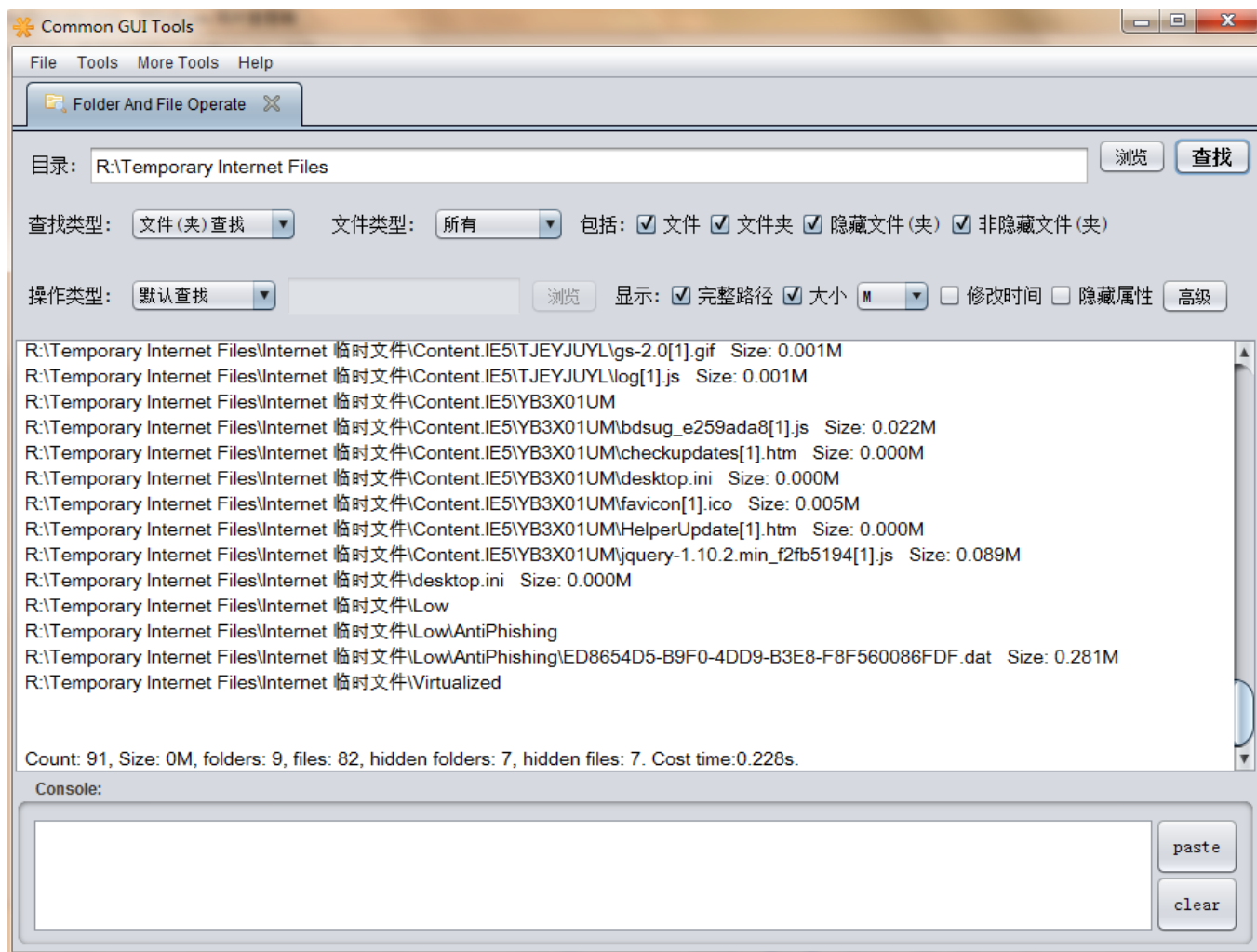
6. 文件(夹)查找操作 **Folder And File Operate**

此工具功能丰富，可通过多种条件(名称，类型，时间，大小，其中名称包括后缀名且不区分大小写)查找文件(夹)；

不仅包括文件(夹)查找，也包括复制、剪切、删除文件及删除空文件夹；

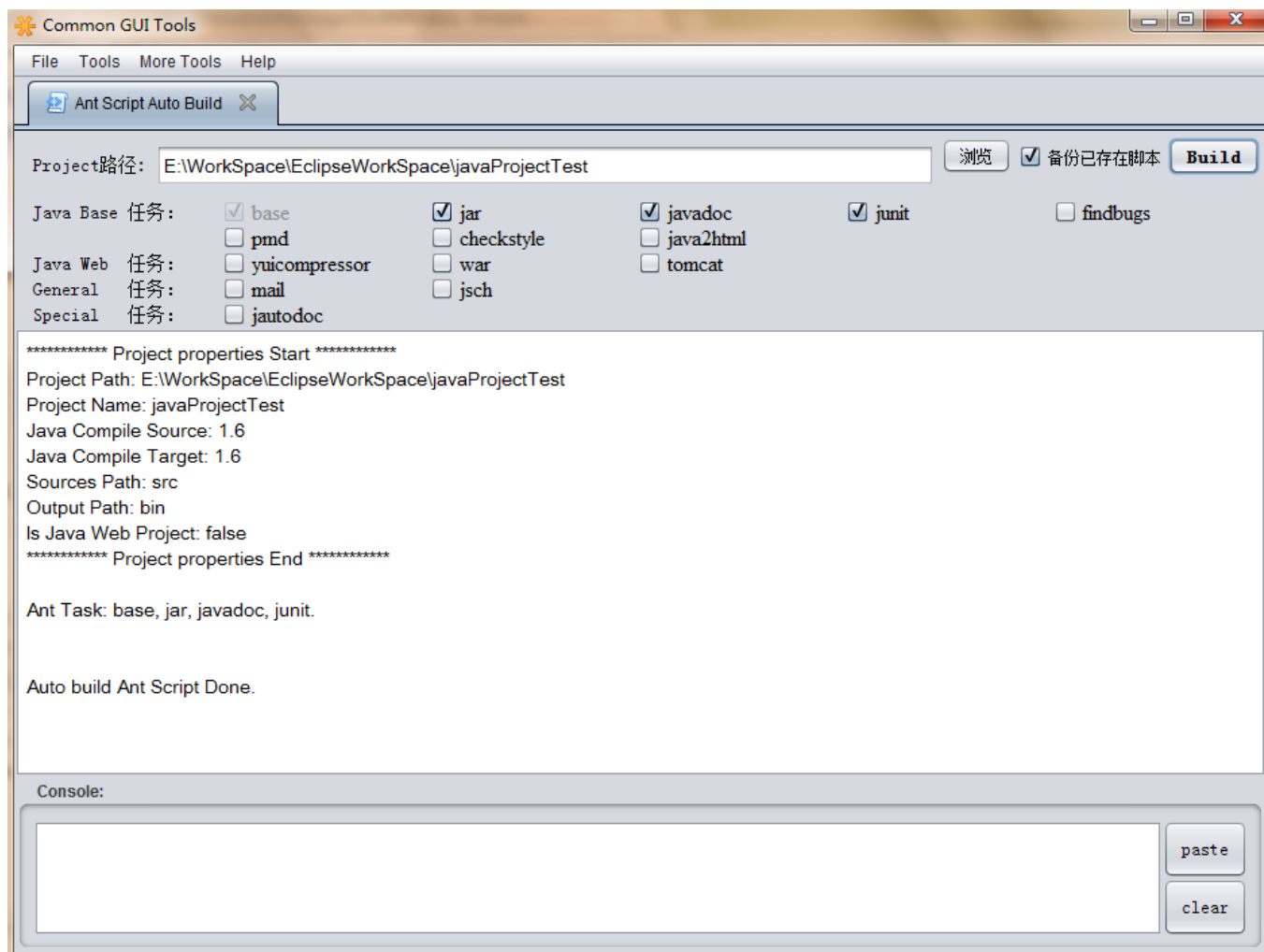
通过工具界面可了解其详细功能，注意操作类型非“默认查找”时，需谨慎操作，以防误删除文件；

文件类型配置文件 `conf\FolderAndFileOperate\filetype.properties`。



7, Ant脚本自动build: Ant Script Auto Build

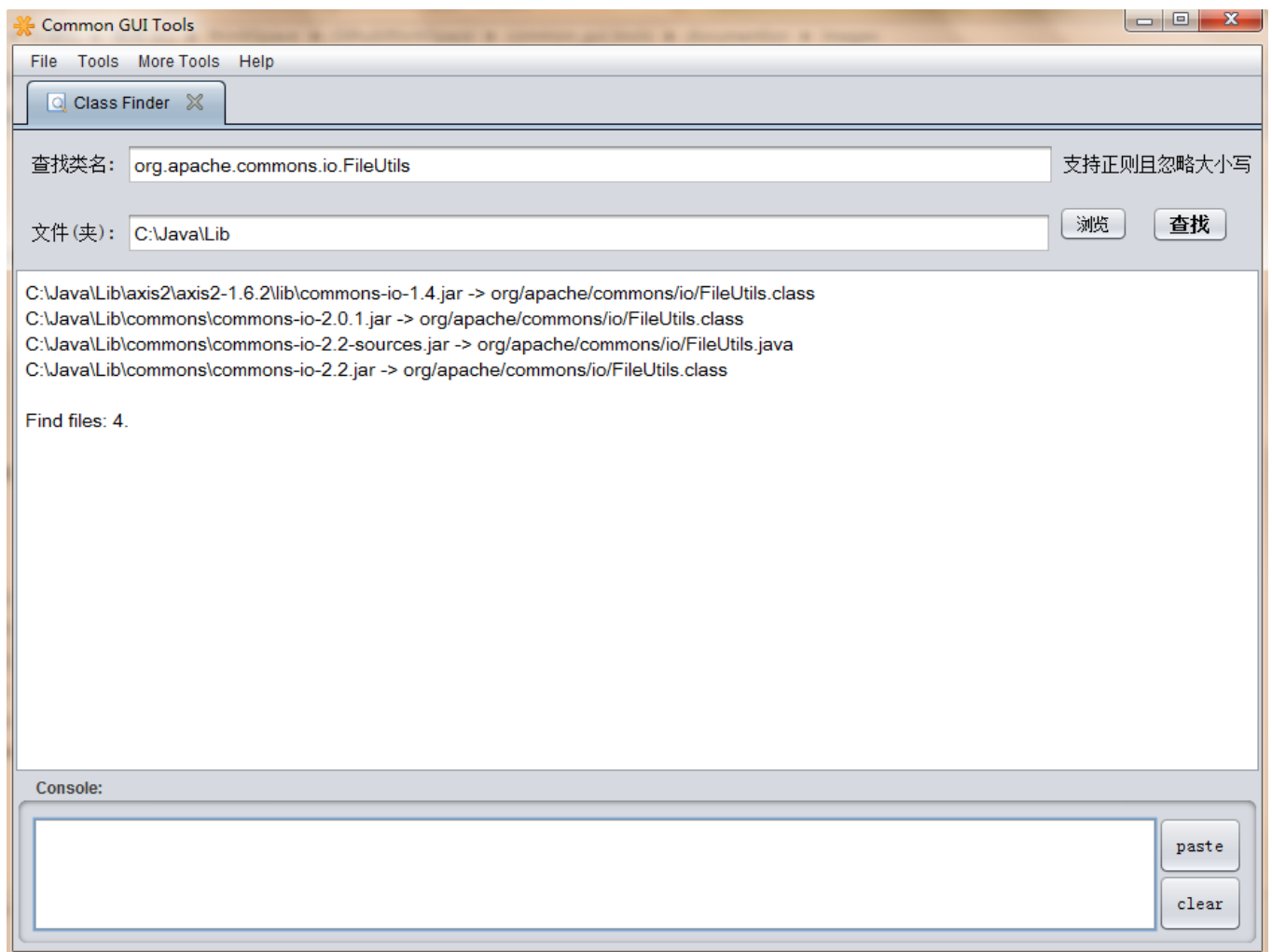
通过解析Eclipse的Java Project、Dynamic Web Project或者MyEclipse的Web Project的相关配置文件，自动构建者这三类Project的Ant脚本。



Ant Script Auto Build也提供独立版本，下载文件：[antScriptAutoBuild-1.21.zip](#)

8, Java类查找: **Class Finder**, 查找本机的.class或.java

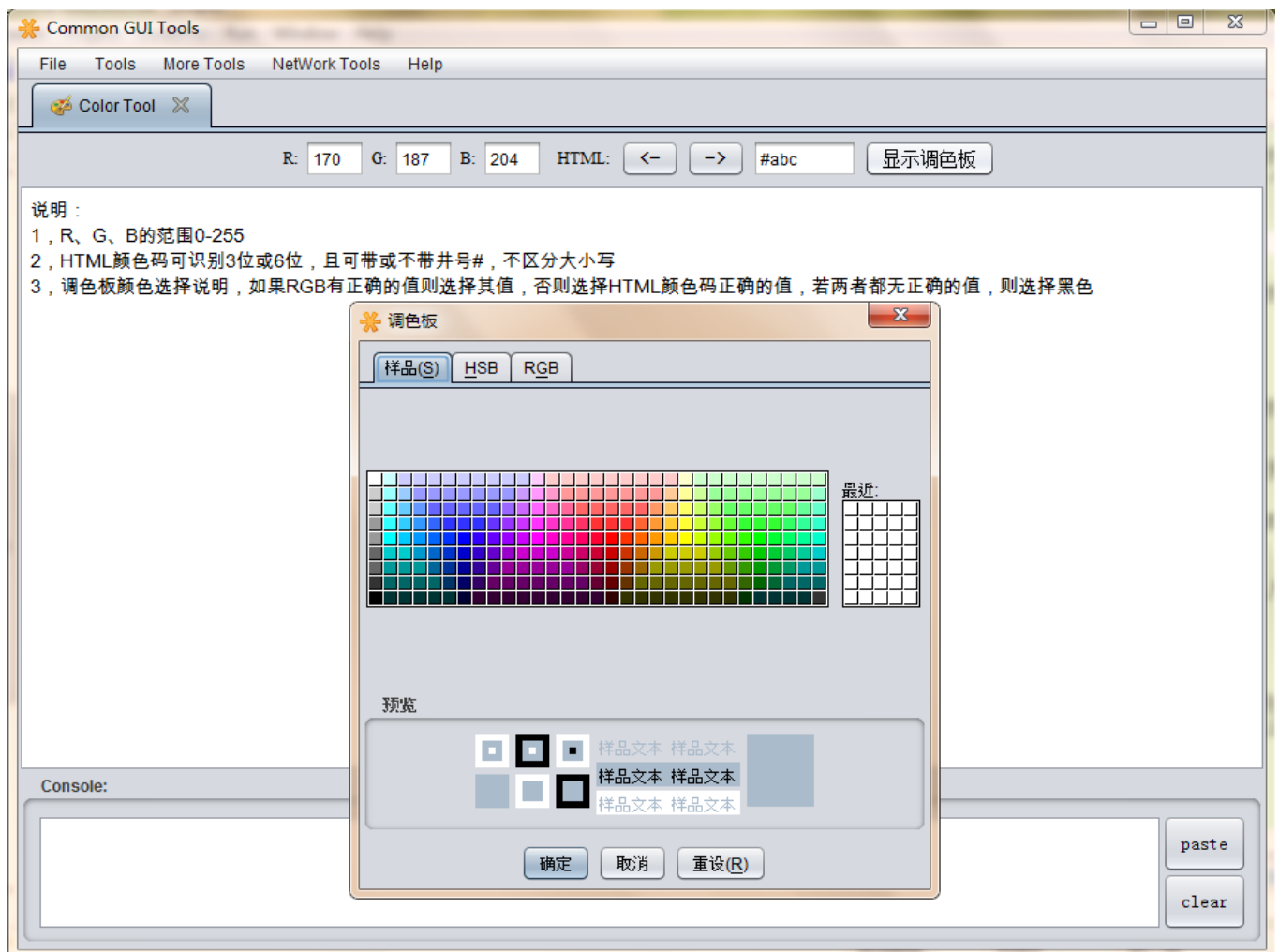
查找文件夹下的.class及.java文件，或者文件夹下压缩文件jar,war,aar,ear,zip内的.class及.java文件。



可配置查找的文件类型（不限于.class及.java文件，可通过配置扩展用于查找其他类型的文件），压缩文件限于java.util.zip.ZipEntry类可解析的类型，配置文件参见conf\ClassFinder\conf.properties。

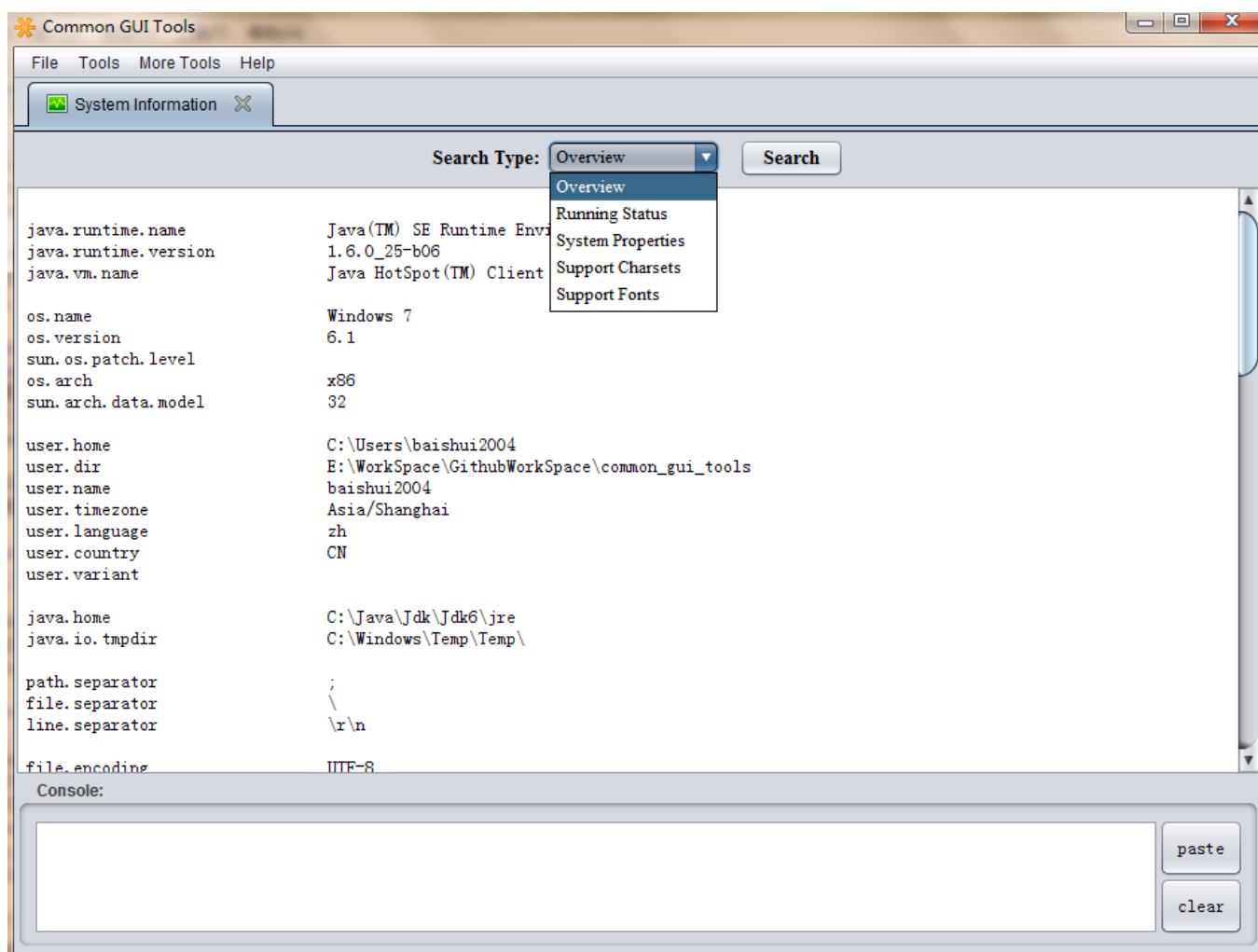
9. 颜色工具：Color Tool

此工具可进行颜色RGB码与HTML码的相互转换，调色板显示所填写颜色的效果以及选择颜色。



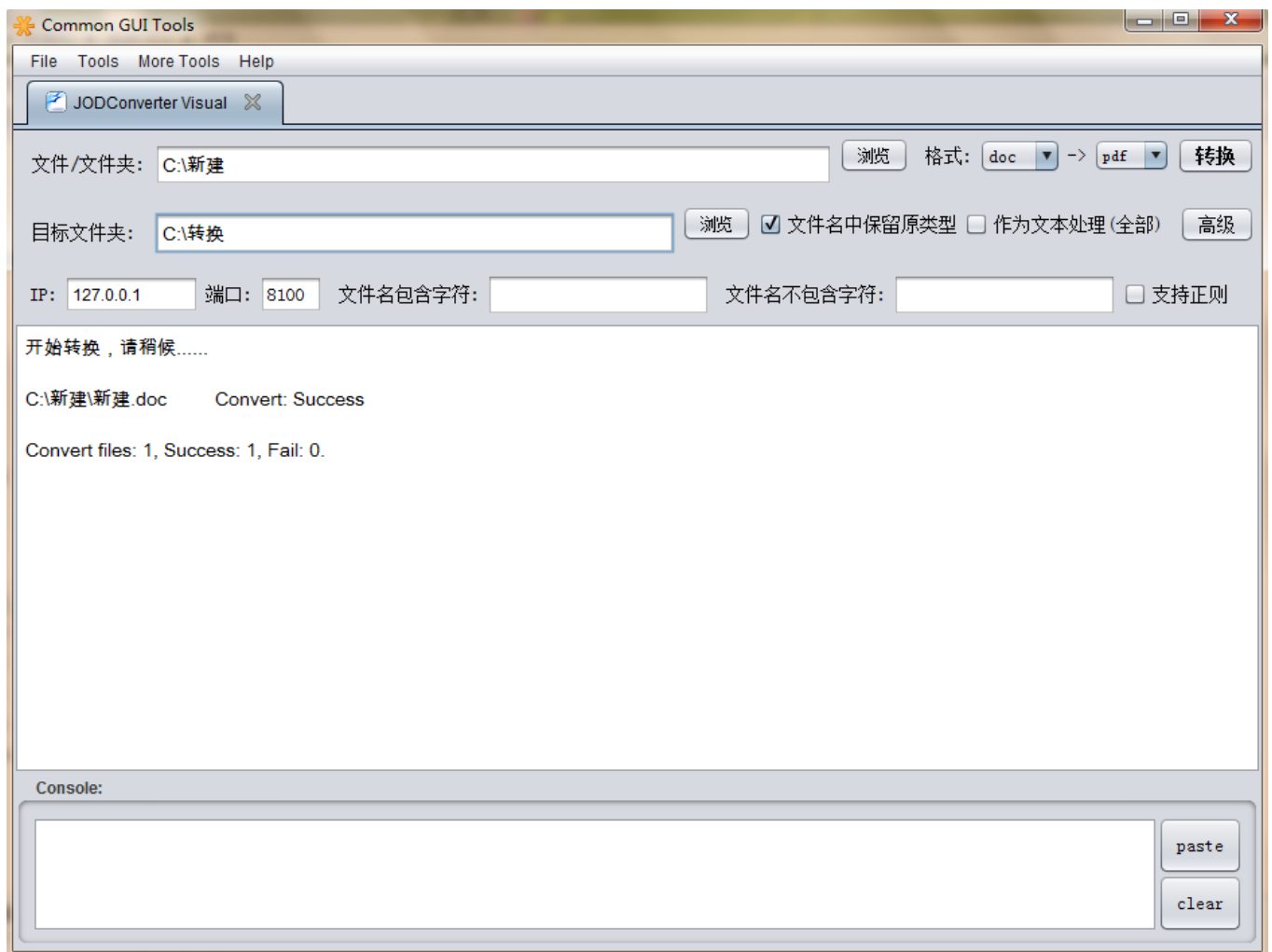
10, 运行环境信息: System Information

此工具可查看运行机器的Overview(基础信息)、Running Status、System Properties、支持的字符集、字体。



11, OpenOffice 文档转换 JODConverter Visual, 需 Openoffice 后台服务支持

可视化文档转换, 支持常见文档的相互转换, 如 doc/docx 转 pdf、rtf、text、html, xls/xlsx 转 pdf、csv、tsv、html, 支持的详细转换类型具体参见插件。



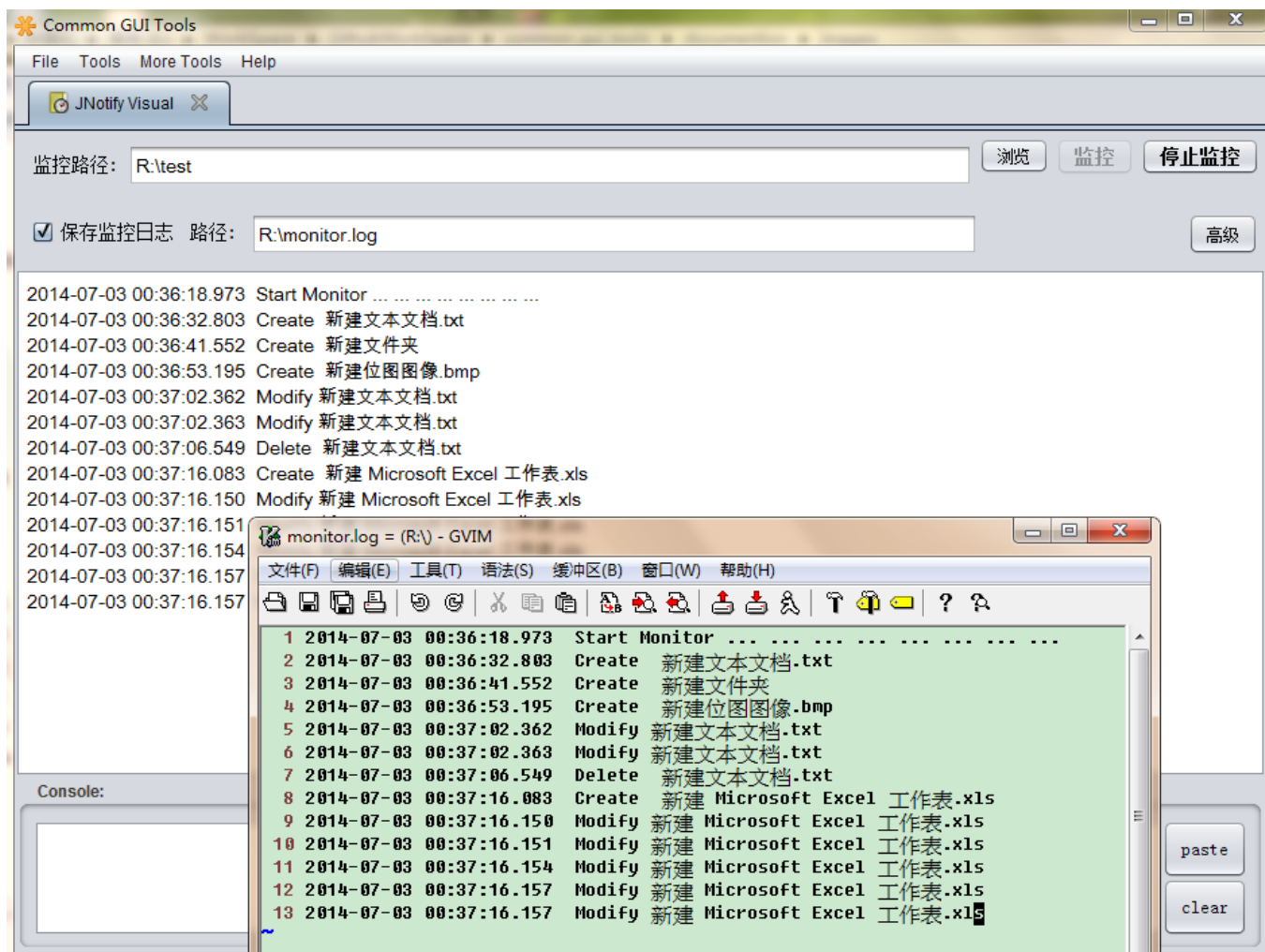
测试OpenOffice版本: 3.4

配置文件: conf/JODConverterVisual/converter.properties

转换文档: [Supported Formats](#) [Document Conversion with OpenOffice](#)

12, 文件(夹)变化监控: JNotify Visual

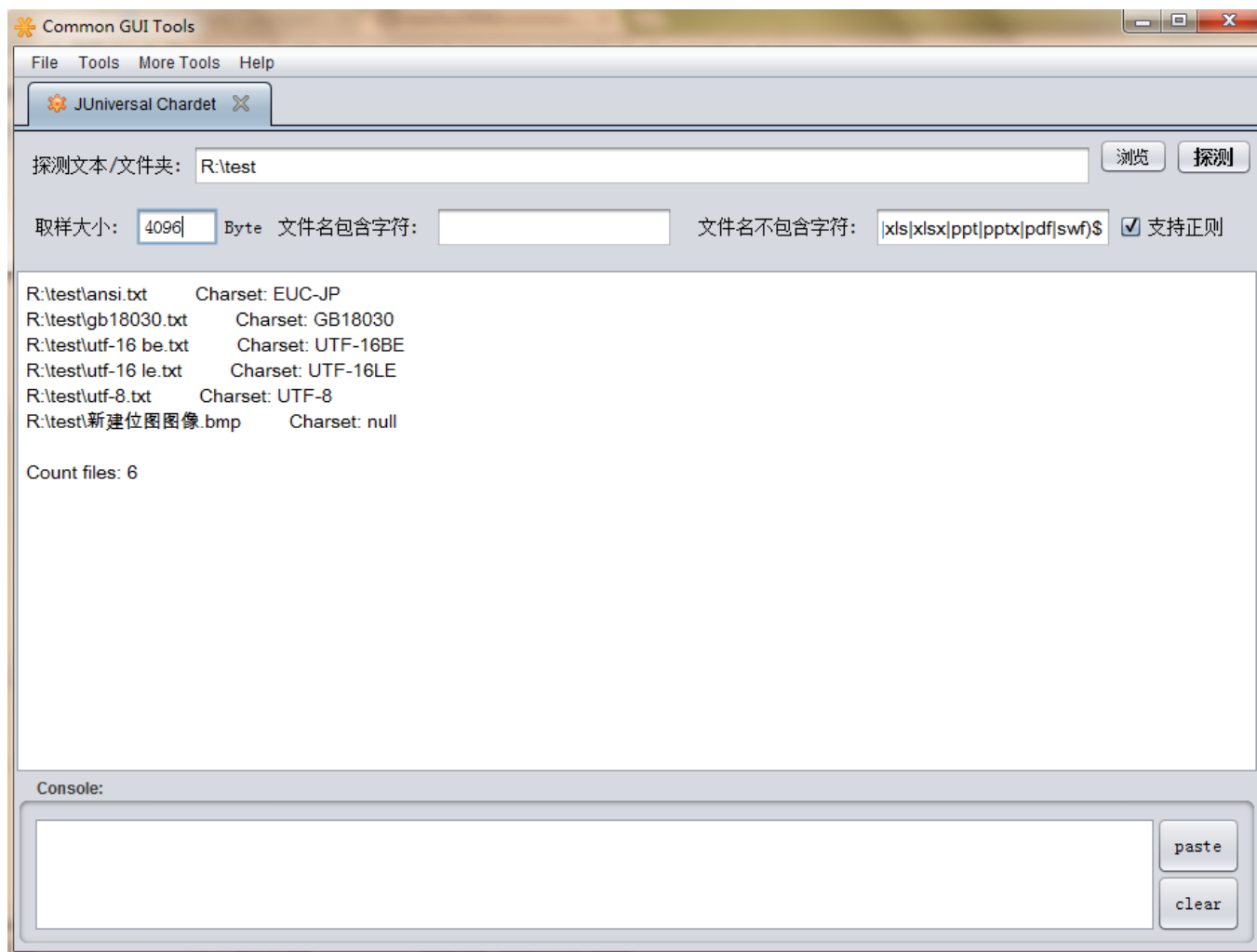
使用JNotify监控文件(夹)增删改及重命名。



关于JNotify Visual使用的类包jnotify-0.94_improve-1.0.jar，改进自jnotify-0.94，项目地址<http://code.google.com/p/improve-lgpl-jars/>

13. 文本编码识别：JUniversal Chardet

检测文件编码，识别准确率高（有一定的误差）。

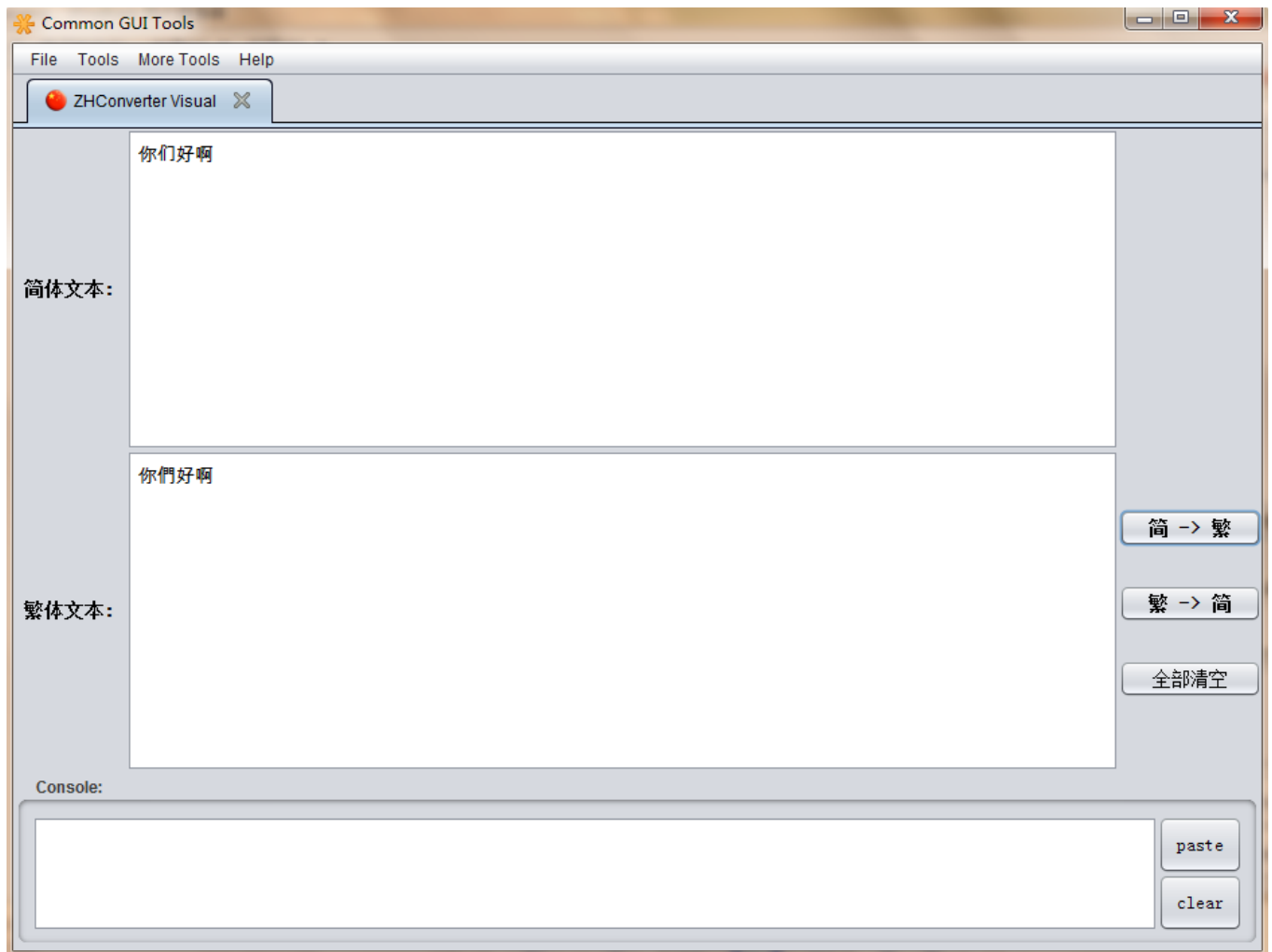


项目: [juniversalchardet](#)

文档: [Mozilla UniversalCharsetDetection](#)

其他编码识别项目: [jchardet](#) [cpdetector](#) [Charset Detect Stream Reader](#)

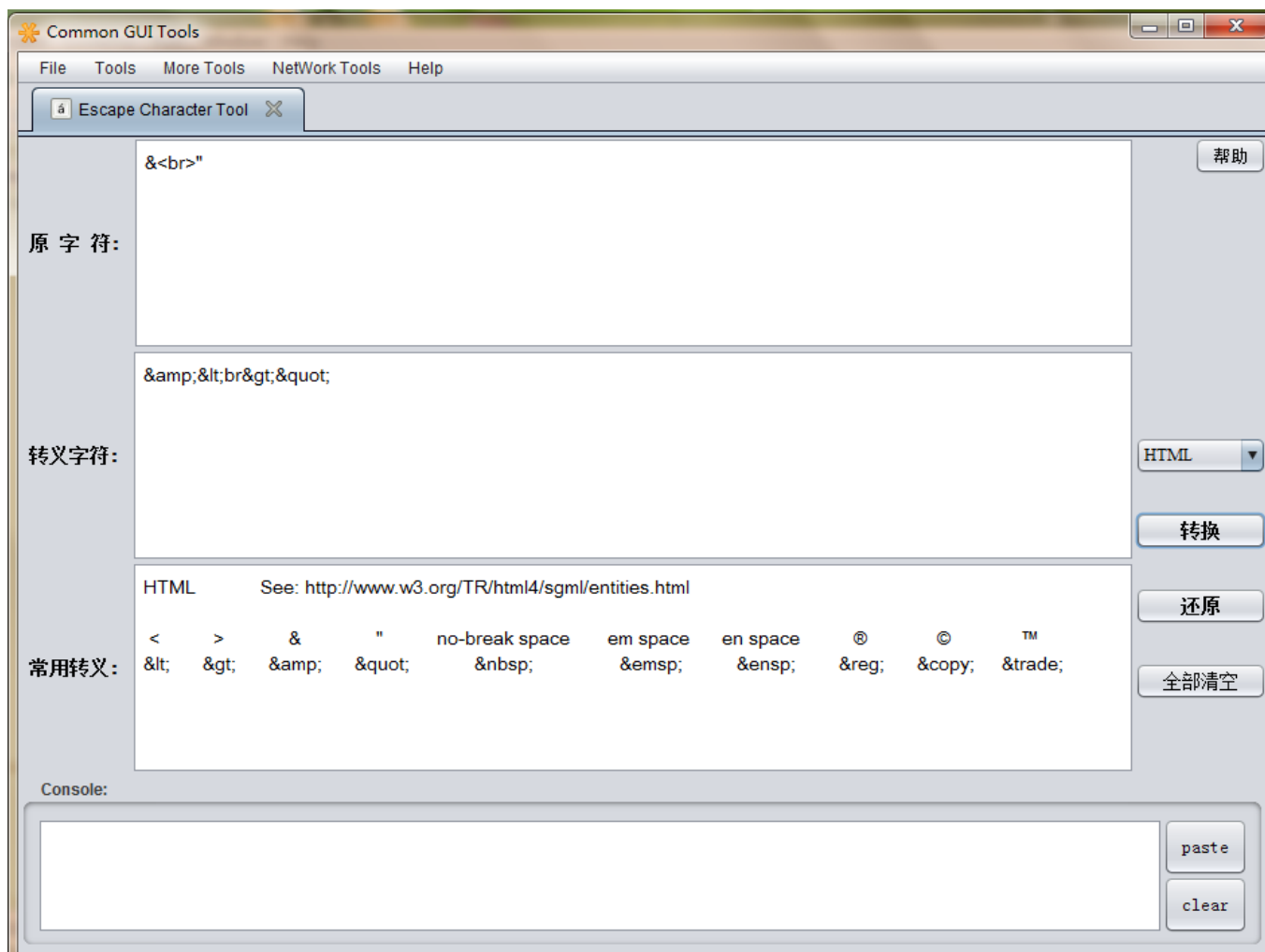
14, 中文简体繁体互转: [ZHConverter Visual](#)



项目: [java-zhconverter](#)

15, 字符转义工具: **Escape Character Tool**

HTML、XML、JAVA、JavaScript、CSV字符转义字符及还原, 使用Apache Commons-lang的StringEscapeUtils类。



16, 短网址转换: Short URL

当前支持将URL转换为百度提供的短网址, 以及可将百度的短网址还原为原网址。

