

# CTF工具集

原创

[Deeeete](#) 于 2020-02-03 09:48:52 发布 1427 收藏 31

分类专栏: [ctf](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/Deeeete/article/details/104141928>

版权



[ctf 专栏收录该内容](#)

12 篇文章 0 订阅

订阅专栏

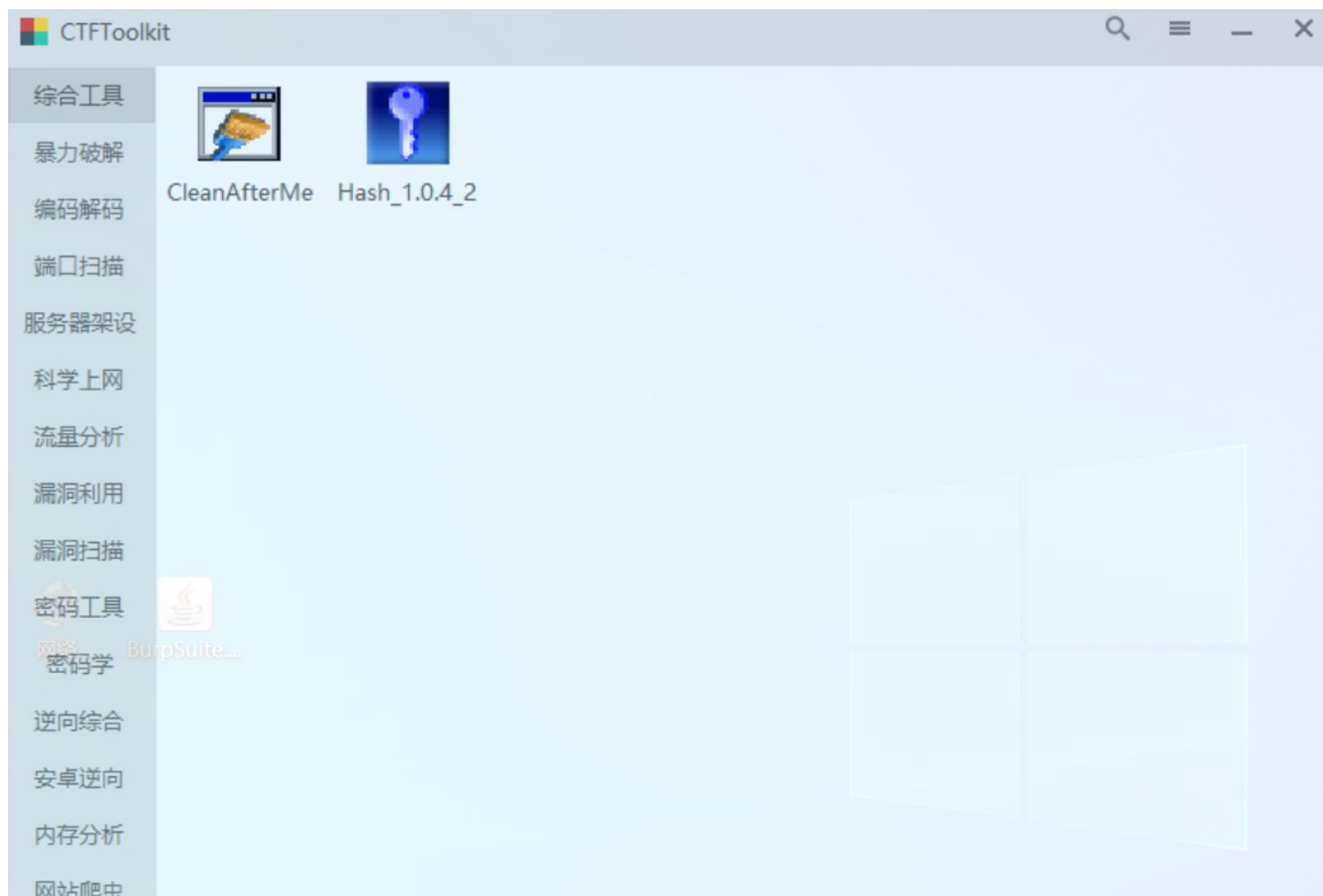
关于ctf比赛的话, 如果是平时自己练习, 那的确是可以各种在线的解密、破解、分析工具随便用的, 但如果到了正式比赛就可能只会让你连接赛组特定的内网, 到时候就只能依赖本地的一些工具和资料了。

所以这里就将一些离线和在线的资源整理一下, 不全面, 但如果以后找到更好的资源也是会继续填充的。

## 离线资源:

一 合集包系列:

1.CTFToolkit工具包 (工具相对来说比较全面的工具包, 但忘记以前是在哪儿下载的了, 所以这里是百度云版)

































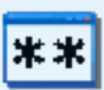


















文本处理

文件比对











无线安全

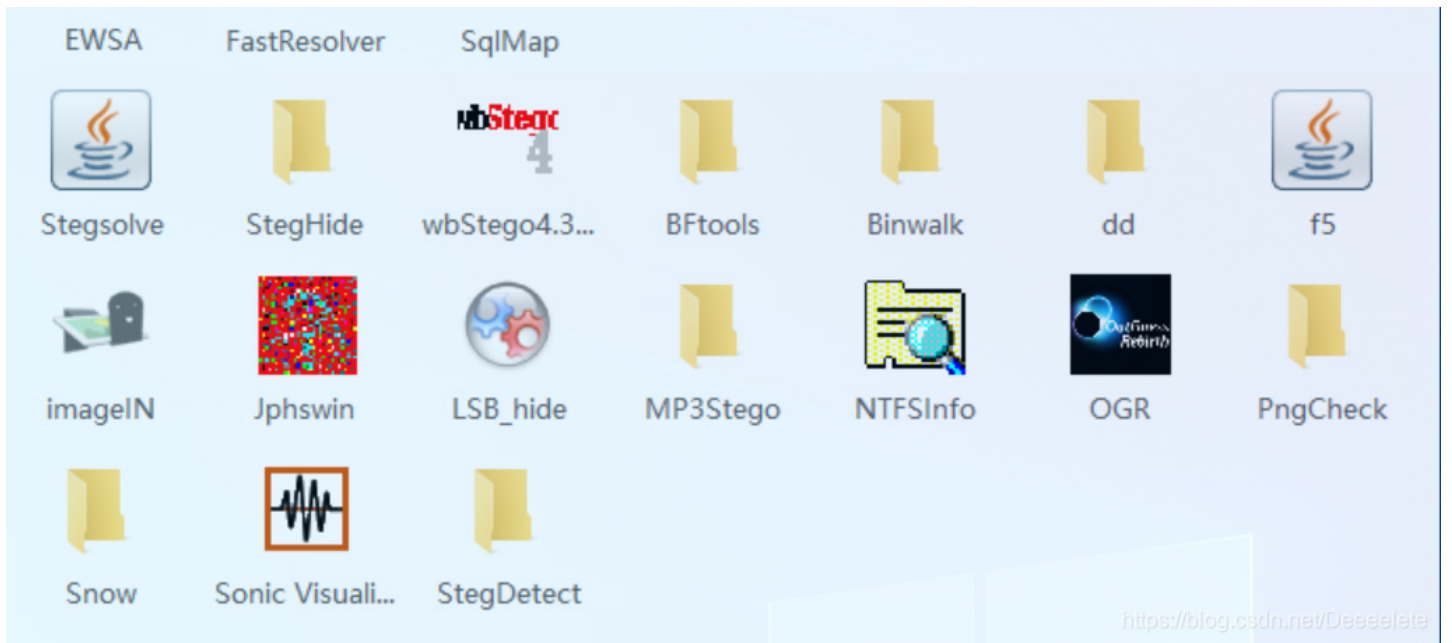
信息隐藏

<https://blog.csdn.net/Deeeelete>

 CleanAfterMe	 Hash_1.0.4_2	 7zcracker	 ARPR	 Zipperello	 LScanPortss	 nmap
 Converter	 CTFcrack	 CQR	 Shadowsocks	 lantern	 hfs	 Quick Easy F...
 NetworkMiner	 SocketSniff	 BurpSuite	 xscan_gui	 WVS 1.24.121	 wvs	 RSATool
 BulletsPassVi...	 ChromePass	 Dialupass	 iepv	 mailpv	 mypass	 netpass
 OperaPassVi...	 PasswordFox	 PocketAsteri...	 pspv	 PstPassword	 rdpv	 RemotePock...
 RouterPassVi...	 SniffPass	 VNCPassView	 WirelessKey...	 idaq64	 dllexp	 SimpleProgr...
 AndroidKiller	 ApkIDE少月版	 Dex2Jar	 C:\CTF\CTFT...	 jd-gui	 jeb64	 jeb32

<https://blog.csdn.net/Deeeelete>

 御剑 1.5	 ultra	 010Editor	 FileSeek	 Findstr	 字符串查找替...	 diffimg
						



## 二： 安卓系列

1. Apktool Box (合集包内有的软件就不会再发了)



三：逆向系列



## 1. PEID

## 在线资源

### 一：合集系列

#### 1. Bugkutool

Bugku-Tool
收藏工具

欢迎提交小工具 - admin@bugku.com

 <b>代码着色</b> [开放类] 代码着色, 可直接拷贝进ppt <a href="#">点击进入</a>	 <b>凯撒栅栏维吉尼亚等密码</b> [解密类] 凯撒栅栏维吉尼亚等密码 <a href="#">点击进入</a>	 <b>培根密码在线加解密</b> [解密类] 培根密码在线加解密 <a href="#">点击进入</a>	 <b>摩斯密码在线加解密</b> [解密类] 摩斯密码在线加解密 <a href="#">点击进入</a>
 <b>Brainfuck和Ook加解密</b> [解密类] Brainfuck和Ook加解密 <a href="#">点击进入</a>	 <b>在线密码攻击器</b> [开放类] 社工字典生成 <a href="#">点击进入</a>	 <b>XSS平台</b> [开放类] XSS平台 <a href="#">点击进入</a>	 <b>JSFuck在线加解密工具</b> [工具类] JSFuck在线加解密工具 <a href="#">点击进入</a>

## 2. 千千秀字

[不可逆加密]

随机密码生成器

Gost加密算法

MD5加密工具

HAVAL加密算法

SHA-1在线加密

RIPEMD算法

SHA家族散列算法

Snefru散列算法

Adler-32校验算法

Tiger散列算法

CRC校验算法

Whirlpool算法

[可逆加密]

Base64加密解密	Uencode编码	ROT5/13/47编码	文本加密解密工具	文本动态加密	栅栏密码加密解密
凯撒密码加密解密	维吉尼亚密码转换				

### 信息 / 资料

汉字的简化历史	五笔输入法资料	甲骨文资料和图片	特殊符号 / 字符	书法字体简介	中文标点符号用法
文字竖排演示	世界文字符号	一些旧的网页	汉字Unicode范围	GB18030编码范围	GBK编码范围
GB2312编码范围	BIG5编码范围	文字规范标准名录	国标一二级字库	现代汉语常用字	字库Unicode映射
Unicode字符集	字符集编码标识符	emoji编码范围	特殊汉字显示打印		

### 频道 / 栏目

资讯	文字	书法	输入法	网名	文字办公
简体字和繁体字	甲骨文	文字印刷			

## 3.Cipher Tools

# Cipher Tools

Rumkin.com >> Web-Based Tools >> Ciphers and Codes

Search:

Let's say that you need to send your friend a message, but you don't want another person to know what it is. You can use a full-blown encryption tool, such as PGP. If the message isn't that important or if it is intended to be decrypted by hand, you should use a simpler tool. This is a page dedicated to simple text manipulation tools, which all can be replicated with just paper and pencil.

If you know of another cipher that you think should be on here, leave me a message below.

<a href="#">Affine</a>	Similar to a Caesarian shift, but also adds in a multiplier to further scramble letters.
<a href="#">Atbash</a>	A very simplistic cipher where you change A into Z, B into Y, and so on.
<a href="#">Baconian</a>	Used to hide a message within another message, by using different typefaces or other distinguishing characteristics.
<a href="#">Base64</a>	This is typically used to make binary data safe to transport as strictly text.
<a href="#">Bifid</a>	Breaks information for each letter up and spreads it out in the encoded message. An easy and fairly secure pencil & paper cipher.
<a href="#">Caesarian Shift</a>	Where ROT13 was based on you adding 13 to the letters, a Caesar cipher lets you add an arbitrary value. Again, you can do it with the cryptogram solver, but you can scroll through values of N pretty easily with this tool.
<a href="#">Keyed Caesar</a>	Similar to a Caesar cipher, but you first alter the encoded alphabet with a word or phrase.
<a href="#">Columnar Transposition</a>	Write a message as a long column and then swap around the columns. Read the message going down the columns. A simple cypher, but one that is featured on the Kryptos sculpture at the CIA headquarters.
<a href="#">Double Transposition</a>	Because two is better than one. Used by the U.S. Army during World War II.
<a href="#">Cryptogram Solver</a>	This helps you solve simple ciphers; the methods where you replace letter X with letter Y.
<a href="#">Gronsfeld</a>	The exact same thing as a Vigenere cipher, but it uses numbers instead of a key word.

#### INDEX

- Affine
- Atbash
- Baconian
- Base64
- Bifid
- Caesar
- Keyed
- ROT13
- Column Trans.
- Double
- Übchi
- Cryptogram
- Gronsfeld
- Morse
- Numbers
- One Time Pad
- Playfair
- Raifence
- Rotate
- Skip
- Substitution
- Vigenere
- Keyed
- Autokey

## 4.代码在线运行

### 在线工具

PHP
保存(Save)
我的代码
嵌入博客(Embed)
执行(Run)
+

```

1 <?php
2
3 date_default_timezone_set('Asia/Shanghai');
4
5 echo 'hello https://tool.lu/';
6

```

sandbox> tool.lu connected
Clear

## 5.ctf在线编码

在线工具    SSL在线工具    SSL漏洞在线检测    NiceTool    快速导航

### CTF编码

 <b>Base编码</b> Base64、Base32、Base16 <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>Hex编码</b> Hex, 十六进制编码转换 <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>URL编码</b> Url <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>Quoted-printable编码</b> Quoted-printable <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>
 <b>Mimetypes</b> 获取http消息头应用类型 <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>HTML编码</b> Html <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>Escape编码</b> Escape <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>敲击码</b> Tap code <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>
 <b>莫尔斯电码</b> Morse code <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>哈希计算</b> Hash <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>AES加密</b> 支持5种模式, 5种填充 <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>	 <b>DES加密</b> 支持5种模式, 5种填充 <a href="#">ctf.ssleye.com</a> <a href="#">进入</a>

## 二：加解密系列

### 1.在线编码解码(多种并排)

周公解梦 老黄历 天气预报 邮编 列车时刻表 放假安排    911查询 回首页 保存到桌面

## 在线编码解码

在线编码解码 bianma.911cha.com [回911查询首页](#)

首页 > 在线编码解码    [设为首页](#) [加入收藏](#)

在线编码解码器。在下面的输入框中输入你想编码解码的字符串即可。

**文本格式**

**\uXXXX**

**\UXXXXXXXX**

**&#DDDD;**

常用实用查询

<a href="#">老黄历</a>	<a href="#">身份证号大全</a>
<a href="#">身份证号码查询</a>	<a href="#">周公解梦</a>
<a href="#">诗词名句</a>	<a href="#">十二生肖</a>
<a href="#">QQ号码测吉凶</a>	<a href="#">家常菜谱</a>
<a href="#">姓名缘分测试</a>	<a href="#">2020放假安排</a>
<a href="#">天气预报</a>	<a href="#">列车时刻表</a>
<a href="#">安全期计算器</a>	<a href="#">邮编查询</a>
<a href="#">限行查询</a>	<a href="#">观音灵签</a>

911查询官方微信



关注 ww911cha

### 2.在线加密解密(多种)

chahuo.com    abshu.com

## 在线加密解密

encode & decode

加密前字符串

SHA1 SHA224 SHA256 SHA384 SHA512 MD5 HmacSHA1 HmacSHA224 HmacSHA256 HmacSHA384 HmacSHA512 HmacMD5

UrlEncode UriDecode AES加密 AES解密 DES加密 DES解密 Rabbit加密 Rabbit解密 RC4加密 RC4解密 TripleDES加密

TripleDES解密 base64加密 base64解密

结果

### 3.Unicode转中文

#### 在线unicode转中文,中文转unicode

在线unicode转中文,中文转unicode

1 Enter JSON to validate  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

Unicode转中文 中文转Unicode 中文符号转英文符号

<https://blog.csdn.net/Deeeslet>

### 4.Quoted-Printable & ROT13

网站首页 | 英语 | 简体中文 | 繁体中文 | 移动设备



编码/解码

Base64 Quoted-Printable rot13 16进制 Uri UUencode MD5,SHA Unicode 离线输入法 定时刷新网页

Quoted-Printable

```
=E5=9C=A8=E6=89=80=E6=9C=89=E9=82=AE=E4=BB=B6=E5=A4=84=E7=90=86=E7=9A=84=E5=90=84=E5=BC=8F=
E5=90=84=E6=A0=B7=E7=9A=84=E7=BC=96=E7=A0=81=E4=B8=AD=EF=BC=8C=E5=BE=88=E5=A4=9A=E7=BC=96=E
7=A0=81=E7=9A=84=E7=9B=AE=E7=9A=84=E9=83=BD=E6=98=AF=E9=80=9A=E8=BF=87=E7=BC=96=E7=A0=81=E6
=89=8B=E6=AE=B5=E4=BD=BF=E5=BE=97=E4=B8=83=E4=BD=8D=E5=AD=97=E7=AC=A6=E7=9A=84=E9=82=AE=E4=
BB=B6=E5=8D=8F=E8=AE=E4=BD=93=E7=B3=BB=E5=8F=AF=E4=BB=A5=E4=BC=A0=E9=80=81=E5=85=AB=E4=B
D=8D=E7=9A=84=E4=BA=8C=E8=BF=9B=E5=88=B6=E6=96=87=E4=BB=B6=E3=80=81=E5=8F=8C=E5=AD=97=E8=8A
=82=E8=AF=AD=E8=A8=80=E6=96=87=E5=AD=97=E7=AD=89=E7=AD=89=E3=80=82=20Quoted-
```

<https://blog.csdn.net/Deeeslet>

### 5.ROT5/13/18/47编码转换



ROT5/13/18/47 is the easiest and yet powerful cipher!

ROT47 ROT18 ROT13 ROT5 复位

(点击第一次加密 点击第二次解密)

ROT5、ROT13、ROT18、ROT47 编码是一种简单的码元位置顺序替换暗码。此类编码具有可逆性，可以自我解密，主要用于应对快速浏览，或者是机器的读取，而不让其理解其意。

ROT5 是 rotate by 5 places 的简写，意思是旋转5个位置，其它皆同。下面分别说说它们的编码方式：

**ROT5**：只对数字进行编码，用当前数字往前数的第5个数字替换当前数字，例如当前为0，编码后变成5，当前为1，编码后变成6，以此类推顺序循环。

**ROT13**：只对字母进行编码，用当前字母往前数的第13个字母替换当前字母，例如当前为A，编码后变成N，当前为B，编码后变成O，以此类推顺序循环。

**ROT18**：这是一个异类，本来没有，它是将ROT5和ROT13组合在一起，为了好称呼，将其命名为ROT18。

**ROT47**：对数字、字母、常用符号进行编码，按照它们的ASCII值进行位置替换，用当前字符ASCII值往前数的第47位对应字符替换当前字

## 6. quipqiup 古典密码自动化爆破(词频分析)

# quipqiup BETA

quipqiup is a fast and automated cryptogram solver by [Edwin Olson](#). It can solve simple substitution ciphers often found in newspapers, including puzzles like cryptoquips (in which word boundaries are preserved) and patristocrats (inwhi chwor dboun darie saren t).

Puzzle:

Clues: For example G=R QVW=THE

auto

Solve




<https://blog.csdn.net/Daeedelete>

## 7.(Brainfuck/Ook!)

and his [Brainfuck interpreter in PHP](#)

Text to Ook! Text to short Ook! Ook! to Text  
Text to Brainfuck Brainfuck to Text

The source can be found at [github](#).

2001-2020 © Andreas Gohr   

[Imprint/Impressum](#)



<https://blog.csdn.net/Daeedelete>

## 8.JSfuck



转换为英文字母

在英文字母输入区域输入英文字母，单击转换为摩尔斯，将英文翻译为摩尔斯代码。在摩尔斯电码区域输入摩尔斯电码，单击转换为英文字母，即将莫尔斯密码转换为英文单词。使用该工具，可以实现摩尔斯密码的在线翻译，传递你的神秘信息。摩尔斯代码默认采用空格分隔，为了在网页或文件中显示方便，许多摩尔斯采用单斜杠/进行分隔，在你单击转换为摩尔斯按钮前进行选择。下面是摩尔斯电码表。

<https://blog.csdn.net/Deeselete>

## 11.Cisco Type 7 Reverser

# Cisco Type 7 Reverser

Paste any Cisco IOS "type 7" password string into the form below to retrieve the plaintext value. Type 7 passwords appears as follows in an IOS configuration file. Copy and paste only the portion **bolded** in the example.

[...] password 7 **046E1803362E595C260E0B240619050A2D**

Type7 hash

Type7 hash

Reverse

Reversed

<https://blog.csdn.net/Deeselete>

## 12.MD5

**CMD5**

本站针对md5、sha1等全球通用公开的加密算法进行反向查询，通过穷举字符组合的方式，创建了明文密文对应查询数据库，创建的记录约90亿条，占用硬盘超过500TB，查询成功率95%以上，很多复杂密文只有本站才可查询。已稳定运行十余年，国内外享有盛誉。

首页 解密范围 批量解密 会员 WorldWide

请注册或登录或 qq一键登录

密文:

类型: 自动

查询

加密

[帮助]

查询结果:

本站对于md5、sha1、mysql、ntlm等的实时解密成功率在全球遥遥领先。成立13年，一直被抄袭，从未被超越。

本站所有功能及数据仅可用于密码学研究及信息安全评估，严禁用于任何非法用途，如有违反本站不承担任何责任  
<http://www.cmd5.com> 2006 Email: cmd5.com@qq.com

<https://blog.csdn.net/Deeselete>

## 13.js代码在线加密解密

技术 在线工具

语言 登录 开放注册

**在线工具**

搜索其实很简单

格式化

正则

解密

搜索

排行榜

我的

所有

开发类

站长类

极客类

学术类

其它

码农文库

奇淫巧技

软件推荐

网址导航

Wiki

美化: 格式化代码 使之容易阅读

<https://tool.lu/is/>

```
1  /* 美化、压缩代码，便于传输 */
2  /* 净化：去掉代码中多余的注释、换行、空格等 */
3  /* 压缩：将代码压缩为更小体积，便于传输 */
4  /* 解压：将压缩后的代码转换为人可以阅读的格式 */
5  /* 混淆：将代码的中变量名简化以减小体积，但可读性差，经混淆后的代码无法还原 */
6
7  /* 如果有用，请别忘了推荐给你的朋友： */
8  /* javascript在线美化、净化、压缩、解压：https://tool.lu/js */
9
10 /* 以下是演示代码 */
11 var Inote = {};
12 Inote.JSTool = function(options) {
13   this.options = options || {};
14 };
15 Inote.JSTool.prototype = {
16   _name: 'Javascript工具',
17   _history: {
18     'v1.0': ['2011-01-18', 'javascript工具上线'],
19     'v1.1': ['2012-03-23', '增加混淆功能'],
```



#### 14.[VBScript.Encode解密(tip:Asp encode)]

### VBScript.Encode解密

注意：只能在IE内核的浏览器使用

## Ecode解码器

### Ecode解码器

<https://blog.csdn.net/Deeeelete>

#### 15.jother

J other编码工具 © 2012 Random\_Coder

原始代码

双击清空。。。

控制面板

编码 Ψ 演示 × 帮助 ▼ 下载 ↓

编码为字符串

编码为函数

<https://blog.csdn.net/Deeeeelete>

## 16.曼彻斯特

Usage/Settings:

Accepts a text string with "raw" data in binary representation (e.g. "10101001").  
Phase convention:

G. E. Thomas <input checked="" type="radio"/>	IEEE 802 <input type="radio"/>
0 is encoded as 01 (low-high transition) 1 is encoded as 10 (high-low transition) 01 (low-high transition) is decoded as 0 10 (high-low transition) is decoded as 1	0 is encoded as 10 (high-low transition) 1 is encoded as 01 (low-high transition) 01 (low-high transition) is decoded as 1 10 (high-low transition) is decoded as 0

Encoded

0110100101011010011010011010101001101001011001010110100101100110

Decode ↓ Encode ↑ Invert †

Decoded

<https://blog.csdn.net/Deeeeelete>

## 17.Vigenère cipher

### Vigenère cipher

Alphabet: English

Tabula recta starts with:  ROT0 ("a" transforms to "a")  ROT1 ("a" transforms to "b")

Text: ATTACK AT DAWN

Key: LEMON


Transformation:  Encrypt  Decrypt

<https://blog.csdn.net/Deeeeelete>

## 18.Hill cipher(希尔密码)

PLANETCALC Online calculators

Hill cipher



Alphabet  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz ,.

All symbols to be encrypted must belong to alphabet

Text  
the truth is out there

Key  
best hill cipher

Transformation  
 Encrypt  Decrypt


Send less email. Work more securely.  
Simple and secure team collaboration.

Get Started →

<https://blog.csdn.net/Dessslala>

## 19. Atbash cipher (埃特巴什码)

≡ PLANETCALC Online calculators

 Atbash cipher

Alphabet  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Text  
Hello world!

CALCULATE

<https://blog.csdn.net/Dessslala>

## 20. snow (html 隐写)

### Snow web-page encryption/decryption

Also see the applet version [jsnowapp](#) which can work with local files instead of URL's.

URLs used below must be direct, i.e. they must not generate a redirect, otherwise it won't work.

#### Decryption

URL containing concealed message:

Password:

Decrypt

#### Encryption

URL to conceal message in:

Message to encrypt:

Password:   
Encrypt

<https://blog.csdn.net/Deeeslets>

## 21. 十六进制Hex转文本字符串

16进制到文本字符串的转换, 在线实时转换

16进制到文本字符串的转换, 在线实时转换 (支持中文转换)

加密或解密字符串长度不可以超过10M

e6aca2e8bf8ee69da5e588b062656a736f6e2e636f6d21

16进制转字符 字符转16进制 清空结果

欢迎来到bejson.com!

<https://blog.csdn.net/Deeeslets>

## 22. 生成二维码



首页 解决方案 价格 解码 手机APP 小程序 模板 PC版 开放平台 更多功能

公告: 微微二维码 [iPhone APP] [Android APP] 扫码与美化工具, 正在公测, 诚邀您体验 [点击查看](#)

**常用二维码**

- 电子名片
- WIFI+
- 小相册
- PDF小文件
- 地图导航
- 多媒体码
- 文字转语音
- 语音码
- 文字合成MP3
- 圆形小程序码
- 贴纸码
- 字符画生成器
- 印章生成器

文本二维码 (制作 网址、邮箱、电话 等二维码)

[新版]卡首屏 淘宝关键词 [上传二维码 > 解码](#)

请输入二维码内容

推荐150字内, 超多文字或图文二维码请使用 [多媒体码](#)

[一物一码打印 - 二维码不干胶贴纸印刷](#)  
批量生成二维码

70周年中国国庆

二维码模板, 可快速美化您的二维码 [查看更多 >](#)

[开花结果](#) [你大爷](#) [举国同庆](#) [小章鱼](#)

**生成结果** [样式设置](#)

微微 - 手机APP  
扫码美化更方便快捷



扫码美化更方便快捷

扫码美化更方便快捷

<https://blog.csdn.net/Deeeslets>

## 23. 在线二维码解密



二维码解密器, 轻松在线扫描二维码

上传二维码图片

- 输入图片网址
- 一图多码
- 电脑摄像头扫描
- 大批量解码PC软件下载
- 短网址还原
- 微信对话生成

### 上传二维码图片解码

解码带二维码的图片，解码后可以鉴别内容是否安全，也可以重新生成或美化二维码

上传我的二维码

图片: jpg、jpeg、gif、png  
 大小: 小于2M  
 支持: QR二维码、一维条码、PDF417、Data Matrix 等类型解码

解码结果:

预览图



## 24.与佛论禅

# 与佛论禅

施主，此次前来，不知有何贵干？

听佛说宇宙的真谛

参悟佛所言的真意

普度众生

面对这个纷繁复杂的世界，  
真米神会如何作答呢.....

佛家妙语

作者: [蓝色的风之精灵](#); 真米神表示对此工具的非法使用概不负责。  
 由 [KeyFansClub 我们的梦想](#) 提供, 更多精彩不容错过!

<https://blog.csdn.net/Deeeelete>

## 25.在线分解GIF帧图

# 分解GIF动画

这个工具可以让你恢复所有的帧，使一个GIF动画。

分割帧图

调整图像大小

GIF效果



选择一个GIF  未选择文件。

删除优化GIF   
这个选项是极力推荐，否则，你可以期望惊人的结果。

Google 已关闭此广告

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## 26.文件在线Hash

 **ATOOL在线工具**  
www.atool.org

[PS / 编辑器](#) [多媒体](#) [站长工具](#) [开发者工具](#) [便民工具](#) [关于&合作](#)

---

### 在线计算文件Hash值 (CRC-32, MD5, SHA1, SHA-256) - aTool在线工具

---

1. 最大支持**最大支持3G (1024\*3M)** 的文件计算, 包括**crc32, md5, sha1, sha256, sha512, sha3 and ripdemd160**。

Drop files here or click to upload.  
(文件拖放到这里或者点击选择文件 **计算文件HASH值**)

CRC-32 MD5 SHA1 RIPEMD-160 SHA256 SHA512 SHA3-224 SHA3-256 SHA3-384 SHA3-512

---

项目	项目值
----	-----

https://blog.csdn.net/Dessels1a