

# ctf中文转unicode\_CTF常见的加密和编码方法

原创

[Turner](#) 于 2021-01-17 12:33:16 发布 511 收藏

文章标签: [ctf中文转unicode](#)

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/weixin\\_42394054/article/details/113011009](https://blog.csdn.net/weixin_42394054/article/details/113011009)

版权

目录

哈希摘要算法

以 root 加密为例。

MD4: 32位的摘要算法。2add09183d0b1dc0428701df9838fba

MD5: 32位的摘要算法。63a9f0ea7bb98050796b649e8548184

SHA1: 40位的摘要算法。dc76e9f0c0006e8f919e0c515c66dbba3982f785

SHA224: 56位的摘要算法。871ce144069ea0816545f52f09cd135d1182262c3b235808fa5a3281

SHA256: 64位的摘要算法。4813494d137e1631bba301d5acab6e7bb7aa74ce1185d456565ef51d737677b

SHA384: 96位的摘要算法。

7ed8c2c790aa83d6c3e404b5368f6832c18d46a0e98b9c7a7a5e3ef823e2c9f0e310abbf6f7ea9d9d883ccb64ec2

SHA512: 128位的摘要算法。

99adc231b045331e514a516b4b7680f588e3823213abe901738bc3ad67b2f6fcb3c64efb93d18002588d3ccc1a4

SHA3\_224: 56位的摘要算法。3e42295e89a3a84ce7ee38e2ba317aeb57ca3164459bdf48f4da0e92

SHA3\_256: 64位的摘要算法。a00e4d3b352e9d11979549b9eef5dc951592f594488451e6cd86fdc4bce76a53

SHA3\_384: 96位的摘要算法。

aac595410801e93eadb099ac575ccc12e43be2c15e31e7991e908329e5beb0729881b3be9ccdb0eeb6eb79335

SHA3\_512: 128位的摘要算法。

8cd824c700eb0c125fff40c8c185d14c5dfe7f32814afac079ba7c20d93bc3c082193243c420fed22ef2474fbb858e

对称加密算法

以 root 加密为例, 密钥也为: root

DES: 32位的加密算法。U2FsdGVkX1/vZNNsBkEYw5JKncYaTnvJ

AES: 44位的加密算法。U2FsdGVkX1/moV5k51x4G3qFUeRbN1libVTnQablq4=

3DES: 32位的佳美算法, 3DES的加密需要指定加密模式, 分别有: ECB、CBC、CTR、OFB、CFB。

U2FsdGVkX18gxTvUCfMeZlnPkH8WDtnQ

其他加密算法

编码

UUencode: UUencode的加密方式和base64很相似。但他的编码表有很多是特殊字符:!"#¥%&'()\*+=""等等。  
例: UUencode(1234567) = (,3(S-#4V-PH`

XXencode: XXencode的加密方式也和base64相似。跟base64打印字符相比, 就是UUencode多一个“-”字符, 少一个"/"字符。例: XXencode(1234567)= 6AH6nB1lqBkc+

Base32编码: 是由(A-Z、2-7)32个可见字符构成, “=”符号用作后缀填充, 举个例子: base32(1234567)= GEZDGNBVG Y3Q==== 。 <https://www.qqxiuzi.cn/bianma/base.php>

Base58编码: 相比base64少了数字0, 大写字母 I, O, 小写字母 l (这个是L), 以及符号 + 和 / , base58(1234567)= 2s8YYFs4Vc

Base64编码: 由(A-Z、a-z、0-9、+、/)64个可见字符构成, “=”符号用作后缀填充, base64(1234567)= MTIzNDU2Nw== 。 <https://base64.supfree.net/>

中文——>unicode: 中国 ——> \u4e2d\u56fd

英文——>unicode: root ——> root