

脱敏算法

序号	脱敏算法类型	脱敏算法	是否可逆	输入参数	示例
1	哈希脱敏	MD5/SHA-1/HMAC等	不可逆	盐值	输入：13800001234 参数：随机盐值 输出： 67EF569E4167362261FEAB2ECD 9CDE9D
2	掩码脱敏	遮盖指定位的字符	不可逆	n、m、遮盖符	输入：13800001234 参数：n=3，m=4，遮盖符* 输出：138****1234
3		保留指定位的字符	不可逆	n、m、遮盖符	输入：13800001234 参数：n=4，m=7，遮盖符# 输出：###0000####
4		特殊字符前遮盖	不可逆	“@” 、“”&” 、“.”、遮盖符	输入：1380000@qq.com 参数：@，遮盖符* 输出：*****@qq.com
5		特殊字符后遮盖	不可逆	“@” 、“”&” 、“.”、遮盖符	输入：test.name 参数：.，遮盖符# 输出：test.####
6		码表替换	可逆	码表	输入：13800001234 参数：0->A,1->B 输出：B38AAAAB234
7	替换脱敏	随机替换	不可逆	n、m、随机码	输入：13800001234 参数：n=3，m=4，随机码 输出：13843211234
8	变换脱敏	数字去精度	不可逆	n、m n：保留小数点前第n位 m：保留小数点后第m位	输入：103.1415 参数：n=1，m=2 输出：100.14

9		日期取整	不可逆	日期取整保留 年、月、日、小 时、分钟	输入：2022/06/16 17:20:15 参数：小时 输出：2022/06/16 17:00:00
10		字符位移	可逆	整体循环位移 Bit数、向左/向 右	输入：13800001234 参数：5位，向右 输出：01234138000
11	加密脱敏	DES/3DES/ AES等	可逆	加密密钥	输入：13800001234 参数：密钥 输出： U2FsdGVkX19K9GhuLfmquNaR mLiLq+mEGdNY7hGfaP4=
12	分桶脱敏	-	不可逆	分桶参数	输入：血压高压值190 参数：140以上->高血压，90~ 140->正常血压，90以下->低血压 输出：高血压