RC4：

发现函数 是sbox初始化函数，第一个循环是得到数组 sbox[] = {0, 1, 2, 3, ……, 255}

第二个循环主要是根据数组 key，逐个对数组 sbox 的256个值进行交换操作。

发现函数 是其利用两个变量i，j来选择一个S盒中的值作为函数的返回值，并打乱S盒的数据。

据此推断出加密算法为RC4，使用RC4解密程序进行解密

DES：

发现函数 是密钥编排函数。

发现函数 是PC-1置换。

发现函数 是对56位密钥中的左右两个子密钥进行移位

发现函数 是PC-2置换。

进入函数 发现是十六轮迭代。

发现F函数中有E扩展，密钥加，S盒代换，P置换等等

据此推断出加密算法为DES，使用DES解密程序进行解密

MD5：

发现函数 是对四个变量进行初始化，可以发现4个变量的取值，与MD5中ABCD四个初始变量一致。

发现函数 是对输入的四个变量进行64轮的轮函数，经过64轮的轮函数后，四个变量分别与初始值相加，函数返回。

且哈希值长度为128比特，据此推断出加密算法为MD5，使用MD5解密程序进行解密

SHA256：

点击函数 可以发现这是 sha256 初始化链接变量时，用到的8个素数：2，3，5，7，11，13，17，19，平方根小数。

发现函数 是对输入数据填充至512的整数倍。

发现函数 是SHA256进行逻辑运算的过程。

且哈希值长度为256比特，据此推断出加密算法为SHA256，使用SHA256解密程序进行解密