

视频加密是如何实现的

产品名称	视频加密是如何实现的
公司名称	山东点盾云网络科技有限公司
价格	.00/200
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区天辰路联合财富广场1号楼1903
联系电话	13012983750

产品详情

视频加密软件主要采用两种加密方式：

1、将视频文件直接进行打包，并嵌入播放器中，播放时输入密码后将原视频文件释放出来进行播放。

由于这种方法未对原视频进行加密处理，所以很容易被提取出来，所以这种加密方法也称之为伪加密。

这种加密方法并不是真正意义上的加密。但由于编程复杂度较低，所以市面上大部分视频加密软件都采用该伪加密算法对视频进行处理。而这种加密视频方式建议还是不要使用，太容易破解，对于专业点的人来说等于没设防。

2、视频加密软件使用高强度加密算法进行视频加密保护，例如红线隐私保护系统，采用AES256,512，SM

2、SM3等加密算法，对原始视频文件进行重编码，得到编码后具有全新结构的加密视频文件。当用户播放加密视频时，软件对授权验证通过后，利用软件内解密算法对视频流进行动态解码，实时解密数据进行播放。

这种算法的特点是数据被严格保护；并且由于播放时采用是动态解密，所以视频想要播放观看时只能被授权支持的应用程序播放或者主动解密才会被解码播放，实现透明加解密，从原理上保证无法通过任何方法提取到源视频文件，所以这种视频加密方法是真正意义上的加密。

欢迎大家前来咨询：18353165586