

信息安全作业 13

190110429-何为

1. 有人说“数字水印就是在视频或图像中可见的版权信息标识”，你认为正确与否，为什么？

答：

不正确。

- (1) 数字水印是通过一些算法嵌入在数字产品中的数字信息，分为可见数字水印和不可见数字水印。视频或图像中可见的版权信息标识属于可见水印，主要用于声明对产品的所有权、著作权和来源，起到广告宣传或使用约束的作用。
- (2) 数字水印算法种类繁多，包括：面向文本的水印算法、面向图像的水印算法、面向音视频的水印算法等，视频或图像中的数字水印只是其中一种类型。

2. 有人说“内容监管技术与入侵检测技术相同，可以通过简单改造 IDS 实现内容监管功能”，你认为正确与否，为什么？

答：

不正确。

- (1) 入侵检测技术 (IDS) 是一种对网络传输进行即时监视，在发现可疑传输时发出警报或者采取主动反应措施的网络安全系统。是为保证计算机系统的安全而设计与配置的一种能够及时发现并报告系统中未授权或异常现象的技术。
- (2) 内容监管技术是对病毒、木马、色情、反动、严重的虚假欺骗以及垃圾邮件等有害的网络信息进行监管的技术，依据网络信息内容中包含敏感特征值的情况判断是否违规，并禁止对该网站的访问、拦截有关网络连接等。
- (3) 两种技术的目的不同，入侵检测技术是为了确保计算机系统的安全，内容监管技术是为了判定网络中的违规内容。
- (4) 两种技术的手段不同，入侵检测技术采用了 CIDF 模型，内容监管技术基于敏感特征搜索算法。