

08

第8章 信息隐藏分析



隐写分析分类



信息隐藏分析的层次



隐写分析评价指标



信息隐藏分析示例



信息隐藏分析的层次(下)

2. 提取隐藏信息

在未知隐藏算法、隐藏位置、隐藏密钥的情况下，要提取隐藏信息是非常困难的。



如果信息是先加密再隐藏，即使找到隐藏的信息，也要通过破译密码才能提取真正的密文。



目前只能对一些简单的隐藏算法进行提取（明文隐藏的情况下）最低比特位顺序隐藏文件格式法隐藏



3. 破坏隐藏信息

叠加噪声

时域（或空域）
中的LSB隐藏方法

有损压缩

3. 破坏隐藏信息



几何变换: 扭曲、裁剪、旋转、缩放等

信号处理: 滤波、模糊化等

数模转换和模数转换: 如图像的打印和扫描, 声音的播放和重新采样等

重复嵌入: 采用变换域技术再嵌入一些信息