
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(上)

隐写分析分类

1. 发现隐藏信息
2. 提取隐藏信息
3. 破坏隐藏信息


密码设计
与分析
密码设计
研制密码算法。
密码分析
在未知密钥的情况下，试图破译密码。
密码分析的目的：
破译密码；
寻找密码算法的漏洞，促进研制安全性更高的密码算法。

信息隐藏 研究信息隐藏算法。

隐藏分析 需要在载体对象、伪装对象和可能的部分秘密消息之间进行比较。

隐藏分析的目的：

防止隐写术的滥用；
寻找隐藏算法的漏洞，促进研制安全性更高的隐藏算法。

1 发现隐藏信息(1)

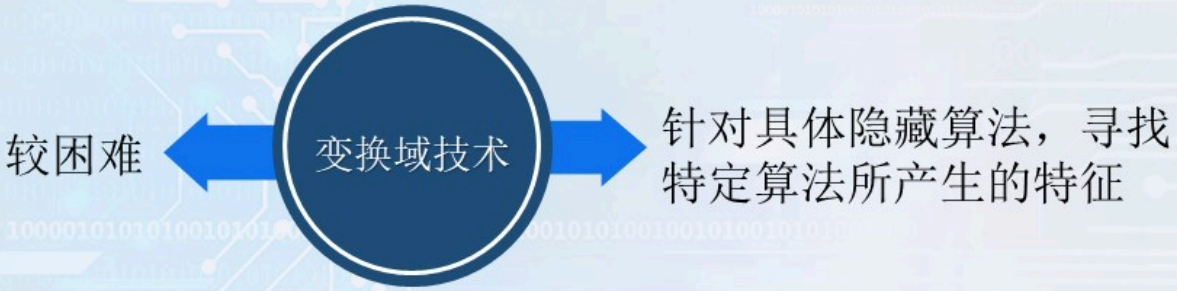
信息隐藏技术主要分为这样几大类：
第一类：时域替换技术
第二类：变换域技术
第三类：其他常用的技术

1 发现隐藏信息(2)

调色板图像

分析调色板有无异变换域的隐藏方法

1 发现隐藏信息(3)



1 发现隐藏信息(4)

文件格式法

分析文件大小与数据大小是否一致