



数字水印的 应用现状和研究方向



数字水印的应用

版权保护、数字指纹、认证和完整性校验、内容标识和隐藏标识、使用控制、内容保护、安全不可见通信。



数字水印的应用

版权保护

表明对数字产品的所有权

数字指纹

用于防止数字产品被非法复制和散发

认证和完整性校验

验证数字内容未被修改或假冒

内容标识和隐藏标识

多媒体内容检索

使用控制

控制复制次数

内容保护

保护内容不被滥用



数字水印的研究方向

理论

数字水印模型、隐藏容量、抗攻击性能等

算法

研究具有更高性能的水印算法

标准

真正起到数字版权管理的作用，还需要完善一系列的标准和协议