信息安全导论第五次作业 PB17151767 焦培淇

1. 信息隐藏是把一个待保护的秘密信息隐藏在另一个称为载体的信息中。信息加密通过密钥控制信息的使用权,从而隐藏秘密信息的内容,没有密钥就不过恢复明文,但没有隐藏。华密信息存在的事实。
而信息隐藏则掩,贫盈信过程中存在粉密信息的事实,其主要目的并不是限止对信息的访问,而是确保隐藏的信息不被改变或消除,从而在外室时提供有效的证明信息。

2.0空城算过

基本思想是由于珍彩信息在最低位,相当于叠加一个能量物的信号,因此在视系和听到上很难象面。

0变换城算过

艺计算原始图像D的离散年弦变换,然后将复拟信息叠加到变换域 的分歧上(不向社首品负量)

90压缩城算佐

首先对及了编码表据块的每一个输入的Huffman编码进行解码和 连是化,以得到当前数据块的一个DCT分散。其处,把相方的这个外信息值 与其相加,从而得到这种信息叠加的又下分数。再重新进行量化和Huffman 编码;最后对新的Huffman码字的位数加与原来无饱种信息的码字中。进 行的较,只有在加手加。时,才能传输。超秘信息。

1 (9 NEC PIZ

高级发明为种子来产生的随机原则,其次对图像世行几个变换,最后用该序列表调制该图像降直流分量外的1000个最大分数

(9生移模型算数

利用犯免模型新能与图象相关的调制掩膜,然后再利用其来接入隐律信息。

- 3.<u>0鲁棒性水印和局弱性水印:主要用于身版权标识、对数字化产品交现版权</u> 义证,完整性认证和制度制跟踪的保护功能。
 - (3) 引见水印与不可见水印:主要用于明确版权标识,防止非歧使用。
- 图 北有水印与公有水印:用于鉴定非达复制品与信息产品是否为盗抗。
- 4. 数永和是自教主产品中华嵌入版权拥有者的一种生信息,当发生争议时能够有致确议出版权所属。教学指纹是在原产品中嵌入与用户有关的信息,产品提供者能够根据该信息对非歧用产进行跟踪。