



基于小波—奇异值分解的数字水印新算法

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

为了有效地保护数字作品的版权，提出了一种以离散小波多级分解与奇异值分解相结合的数字水印新算法。该算法充分利用小波与奇异值的固有性质，对原始图像进行多级小波分解，并对部分子带作奇异值分解。将水印置乱来保证一定的安全性，再对其进行分块离散余弦变换，然后将它嵌入到中间奇异值及其周围的部分矩阵块中。实验表明，该方法不仅有较好的透明性，而且能抗大多数处理攻击，有较好的鲁棒性。

[存档文本](#)