

Proposed to digital watermark corresponding to tracing image

KINOSHITA Lab.

Kudou Takafumi (200703020)

Abstract

A lot of technique of the digital watermark for the color images such as photographs is suggested. Place to post cartoons and illustrations have increased. But, Their corresponding watermark is rare. In addition, there are acts of plagiarism to sell traced image.

Therefore I am aimed for the implementation of the digital watermark which can cope with trace for the line drawing image of 2 value in order to deal with these problems in this study.

現在、写真等の多値静止画像に対する電子透かしは多く提案されている。しかし画像投稿サイトが増え、インターネット上で多く公開されている漫画やイラスト等の二値の線画像に対する埋め込み手法はあまり検討されていない。また画像をトレースして商業用として売り出すという、いわゆる盗作行為も存在する。そこで本研究ではこれらの問題に対処すべく、二値の線画像を対象としたトレースにも対応可能な電子透かしの実装を目的とする。