



基于模糊熵的空间语义图像检索模型研究

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

根据模糊熵理论和改进的空间信息分布，提出了颜色空间特征语义图像检索模型。阐述基于语法规则的颜色空间特征语义描述方法，构造从低层颜色空间特征到高层语义之间的映射，根据这些模糊语义值进行图像检索。实验结果表明，该模型能够有效地对图像高层语义进行刻画，由此实现的模型不仅能获得高效和稳定的检索结果，获得与人类视觉感知较好的一致性，该算法还能很好地消除低层图像空间特征和高层语义之间的语义鸿沟。

[存档文本](#)