



## 一种加权矩形提取表情特征的方法

<http://www.firstlight.cn> 2010-06-01

表情特征提取是面部表情识别的一个关键步骤。针对目前特征提取效率低的情况，通过分析Gabor特征提取的性质和积分图像计算效率高的特点，提出一种利用积分图像技术和矩形模板计算面部特征点特征的方法，模板模拟Gabor的多尺度性，每个模板定义相应的权值，表情图像按照Gabor的各个方向旋转，使用旋转图像积分图和加权模板而不是在积分图上旋转模板提取特征点的特征值，最后将此特征值用于表情分类。实验结果表明，该方法在识别结果相当的情况下极大地提高了特征提取的效率。

[存档文本](#)