



## 基于几何特征的掌纹区域分割算法

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

针对现有掌纹分割算法中存在丢失部分有效信息的问题，提出了一种新的五点掌纹分割算法。首先，用基于仿射变换快速方法找到手掌的最大内切圆；然后，又用坐标变换和角度标定的方法找到手掌上的五个特征点；最后，通过对这五个特征点的处理实现手掌图像的分割定位。仿真结果表明，该算法准确、有效，且所得掌纹有效面积明显大于其他分割方法。

[存档文本](#)