

```

function result = res( a,b,c )      % a 为原图，b 为轮廓二值图（人像为 1，白色；背景为 0，黑色），c
为原图进行滤波后的图

d = imcomplement(b);               % d 为轮廓二值图（背景为 1，白色；人像为 0，黑色）

background = d.*c;                 %把虚化的背景提取出来；

messi = b.*a;                     %把原图的人像提取出来

result = background + messi;       %相加得到最终结果

imshow(result);

end

```

*Published with MATLAB® R2015b*