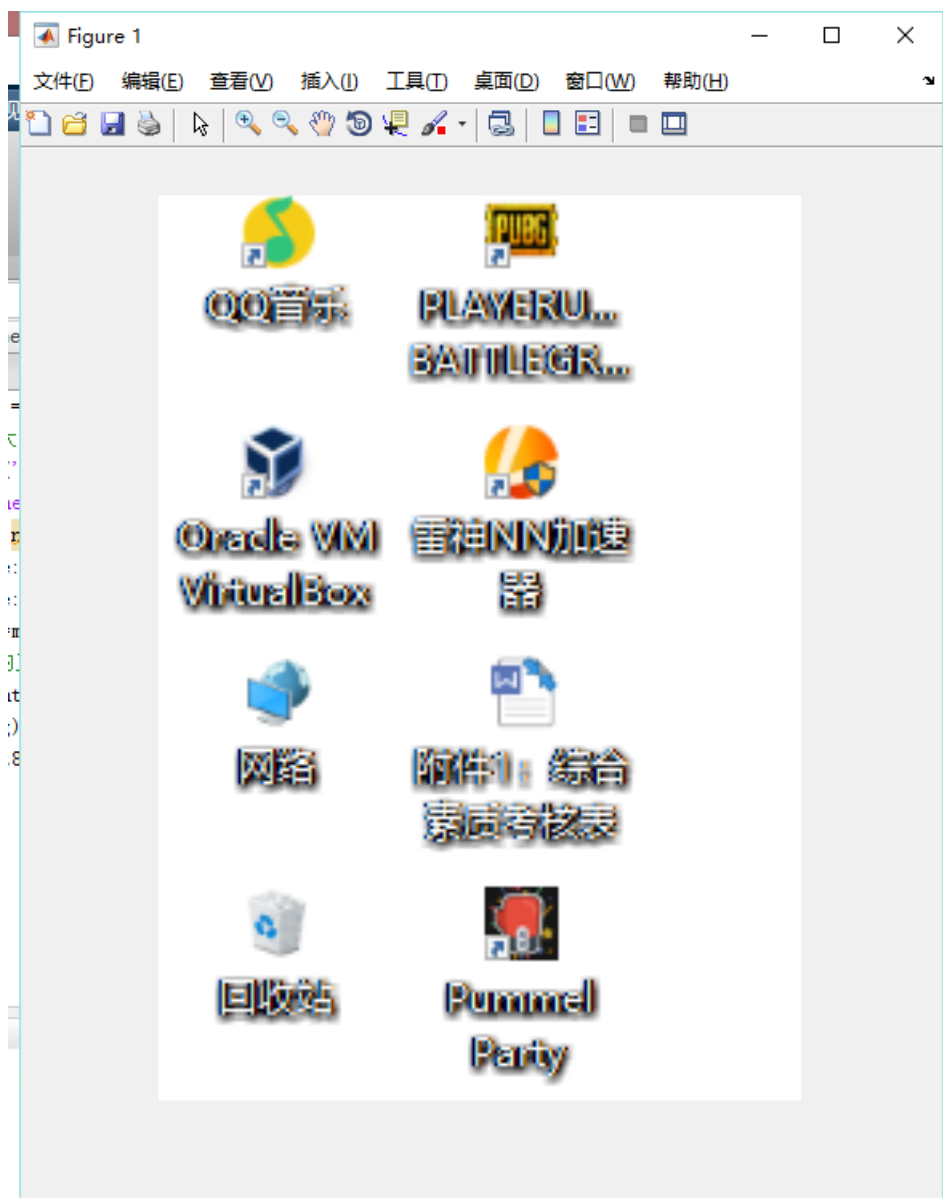


不使用for循环，实现Bilinear interpolation

实现代码如下：

```
function []=bilinear(time)
% time为放大或者缩小的倍数
img=imread('ddd.png');
method='linear';
[imgH,imgW,nothing]=size(img);
x1=1:1/time:imgW;
y1=1:1/time:imgH;
[x2,y2,z2]=meshgrid(x1,y1,1:3);
% 调用系统的三位线性插值
newImg = interp3(double(img),x2,y2,z2,method);
size(newImg)
imshow(uint8(newImg));
end
```



原本图像:



生成图像: