



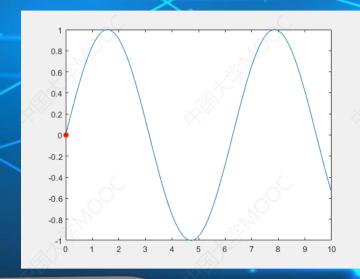
用于在图形大部分保持不变的情况下创建动画。例如, 重复设置 XData 和 YData 属性以在图形中移动对象。

```
• • • • • •
```

```
>> for k=2:length(x)
```

- \Rightarrow p.XData = x(k);
- \Rightarrow p.YData = y(k);
- >> drawnow
- >> end

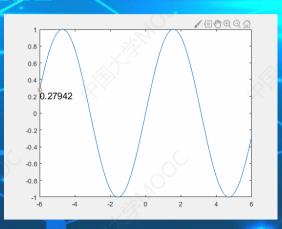
.





同时对一组对象的位置和方向进行操作时,将一些对象归组为某一变换对象的子级。使用 hgtransform 创建变换对象。 设置变换对象的 Matrix 属性,调整其所有子级的位置。

```
>>> for k = 2:length(x)
    m = makehgtform('translate',x(k)-x(1),y(k)-y(1),0);
    h.Matrix = m;
    t.String = num2str(y(k));
    drawnow
end
.....
```





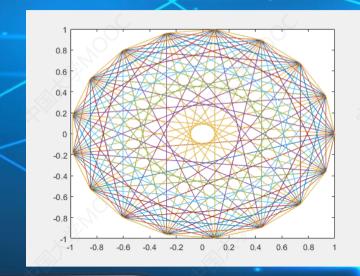
- o getframe获取当前画面帧
- o movie函数播放保存于工作空间的影片

```
• • • • • •
```

- >> for k = 1:16
- >> plot(fft(eye(k+16)))
- >> axis([-1 1 -1 1])
- \gg M(k) = getframe;
- >> end

• • • • •

>> movie(M,5)





● VideoWriter对象和writevideo函数直接保存影片至文件

```
>> mov= VideoWriter('myavi.avi');
>> open(mov);.....
>> for .....
>> F = getframe(gcf);
>> writeVideo(mov,F);
>> end
.....
>> close(mov);
```

