y=dsolve('D2y+0.4\*2\*Dy+(2\*pi\*1.096)^2\*y=(2\*pi\*1.096)^2\*0.008\*cos((2\*pi\*1.096)\*t)','y(0)=0','Dy(0)=0');

tt=linspace(0,10,1001); %表示t从0到10

for i=1:1001

t=tt(i);

yy(i)=eval(y);

end

plot(tt,yy)