

# DFT学习 - 从信号采样出发2

```
In[ ]:= Plot[{3 Cos[x], 3 Cos[x] - 4 Sin[x], -4 Sin[x]}, {x, 0, 2 π}, PlotLegends → "Expressions"]
```

绘图

余弦

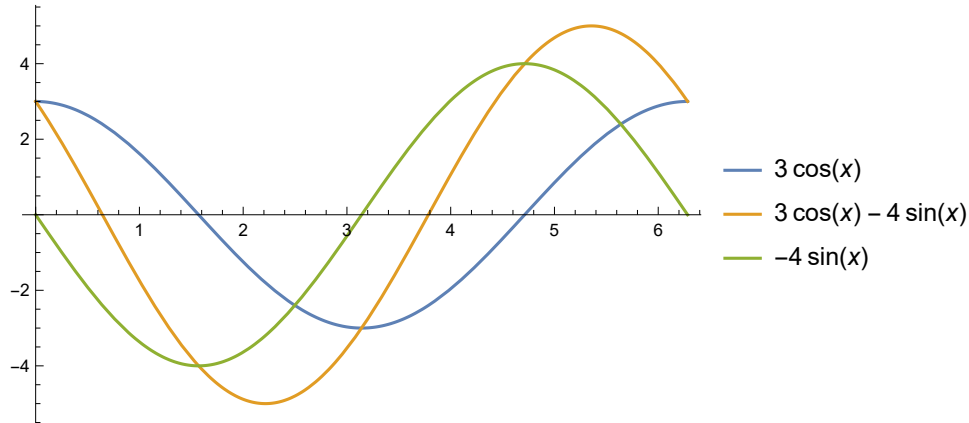
余弦

正弦

正弦

绘图的图例

Out[ ]:=



```
Manipulate[Graphics[{{Circle[]}, {Circle[{0, 0}, {a, b}]}},
```

交互式操作

图形

圆

圆

```
{Magenta, PointSize[Large], Point[{Cos[t], Sin[t]}]},
```

品红色

点的大小

大

点

余弦

正弦

```
{PointSize[Large], Point[{a Cos[t], b Sin[t]}]}],
```

点的大小

大

点

余弦

正弦

```
Axes → True], {a, 1, 5}, {b, 1, 5}, {t, 0, 2 π}]
```

坐标轴 真

Out[ ]:=

