# 1. DFT

凡是说到离散傅里叶变换关系的地方，有限长序列都是作为周期序列的一个周期来表示的，都隐含有周期性意义。

性质：

1. 线性： DFT[ax1(n)+bx2(n)]=aX1(k)+bX2(k)

2.