

# 离散信号的卷积运算定义

## Definition

离散时间信号的卷积定义为两个信号序列的卷积和。

## Information

给出了离散时间信号的卷积运算的数学表达式，以及一个具体的计算示例： $a=[1,2,3]$ ;  $b=[2,3,1]$ ;  $y=\text{conv}(b,a)$ 。

## Usage

在数字信号处理中，离散信号的卷积是实现线性时不变系统响应的基础计算方法。

## Knowledge Density:

2.9223

## Relative Images

N/A