

信号的相关运算

Definition

信号相关运算是为了表示一个信号在时间轴上平移后与另一个信号的相似性。

Information

相关分析包括自相关函数和互相关函数。自相关函数用于衡量同一信号在不同时间点的相似程度，而互相关函数用于衡量两个信号在不同时间点的相似程度。通过对信号进行位移、相乘和积分（求和）操作来进行计算。

Usage

用于信号处理中判断信号相似度、检测信号中的模式或特征等。

Knowledge Density:

2.9397

Relative Images

N/A