周期函数



其中



非周期函数可以看出周期无穷大



将记为，记为，求和看出积分











根据上式得到



记







说明冲激串的傅里叶变换还是冲激串

函数



性质



设





信号取样



取样定理



低通滤波





信号恢复



其中，



单个周期滤波





由变换得到

