

# 连续时间信号与离散时间信号

## Definition

连续时间信号是在讨论的时间间隔内任何时刻都有确定值的信号，而离散时间信号只在某些不连续规定的时刻给出函数值。

## Information

连续时间信号常用  $f(t)$  表示，离散时间信号通常用  $x(nT)$  或  $x(n)$  表示，其中  $T$  是采样周期。

## Usage

连续时间信号用于模拟系统分析，离散时间信号用于数字系统分析和数字信号处理。

## Knowledge Density:

2.5645

## Relative Images

N/A