

知识点Z3.17

序列的时域分解

主要内容:

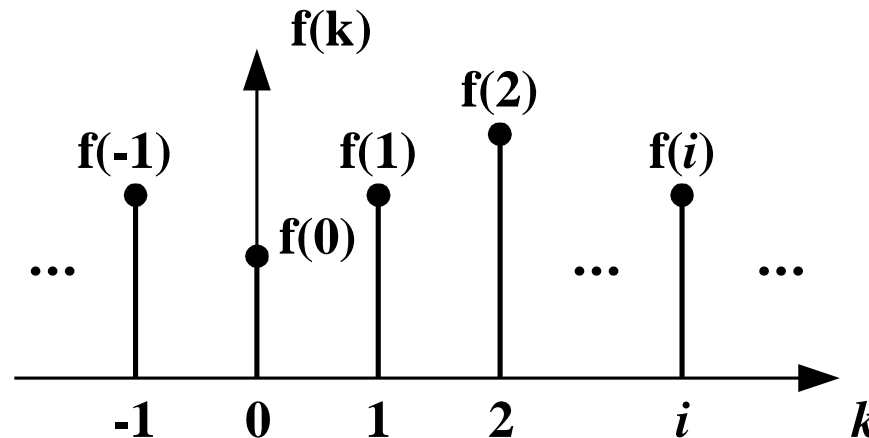
序列的时域分解公式

基本要求:

了解序列的时域分解方法



Z3.17 序列的时域分解



任意离散序列 $f(k)$ 可表示为

$$f(k) = \cdots + f(-2)\delta(k+2) + f(-1)\delta(k+1) + f(0)\delta(k) + f(1)\delta(k-1) + \cdots + f(i)\delta(k-i) + \cdots$$

$$f(k) = \sum_{i=-\infty}^{\infty} f(i)\delta(k-i)$$

