

知识点Z3.23

差分算子 E 的定义

主要内容:

1. 延迟算子的定义
2. 超前算子的定义

基本要求:

掌握延迟算子符号



Z3.23 差分算子E的定义

E^{-1} -----延迟算子

$$E^{-1}f(k) = f(k-1),$$

$$E^{-2}f(k) = f(k-2),$$

$$E^{-n}f(k) = f(k-n),$$

E -----超前算子

$$Ef(k) = f(k+1),$$

$$E^2f(k) = f(k+2),$$

$$E^n f(k) = f(k+n),$$

