$$|| \sum_{k=0}^{N-1} || x_{i}(k)|^{2} = || \sum_{k=0}^{N-1} || x_{i}(k)| \cdot || x_{i}(k)| \cdot || x_{i}(k)| \cdot || x_{i}(k)| \cdot || x_{i}(k)| = || x_{i}(k)| \cdot || x_{i}(k)$$

补充题:

长度为从的序列为四了。

$$\chi(z) = Z[[\chi(n)] = \sum_{n=0}^{N-1} \chi(n) z^{-1}$$

 $\chi(e^{j\omega}) = F[[\chi(n)] = \sum_{n=0}^{N-1} \chi(n) e^{-j\omega n}.$
 $\chi(k) = DF[[\chi(n)] = \sum_{n=0}^{N-1} \chi(n) W^{okn}$

: 序列的DFT是FT在频试上区间[0.20]内的N点等间隔释.

:序到69 DFT是区下年过闽上N点学问院采样。

:序列的FT是对NI国上的取值。