区 $A \rightarrow [X]^B$ 将 $X \in Z_2^k$ 的子秘密 转换为、 $\{X[i], X[i], X[i] \in \{o,i\}$ 的子秘密,并且 $X = Z_{i=1}^k 2^{i-1} \times [i]$

C十与二进制转换) 例, 仍将秘密×以 x1.x2.X3分享

$$(x_{1},x_{2})$$
 (x_{2},x_{3}) (x_{3},x_{1})
 (x_{1},x_{2}) (x_{2},x_{3}) (x_{3},x_{1})
 (x_{1},x_{2}) (x_{2},x_{3}) (x_{3},x_{1})
 (x_{2},x_{3}) (x_{3},x_{1})
 (x_{2},x_{3}) (x_{3},x_{1})
 (x_{2},x_{3}) (x_{3},x_{1})

x、xz、x3 第j位相加不一定等于太的第j位

指施: 波纹进位全加器 x=RCFA(RCFA(XING),Xs) 表述式为: Si=Ai图Bi+Ci-ICAi+Bi)

Si; 本位和 Ai, Bi,输入比特 例: Ai=1, Bi=0, Ci=1 Ci-1你位来的社位 刚: Si=100日1=0 Ci 向高位进位 Ci=0+1(1+0)=1