

第一章

布尔代数

计算逻辑

数据1	数据2	结果	进位
0	0	0	0
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	0	1

半加器真值表：

A	B	Result	Carry
0	0	0	0
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	0	1

逻辑式

逻辑式

+ $R = \overline{A}B + A\overline{B}$

+ $C=AB$

全加器真值表：

A	B	C1 (down)	R	C2 (up)
0	0	0	0	0

A	B	C1 (down)	R	C2 (up)
0	0	1	1	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	1
1	0	0	1	0
1	0	1	0	1
1	1	0	0	1
1	1	1	1	1

执行LINK后生成EXE文件