布斯算法作业

使用布斯算法计算23（被乘数）\*29（乘数），这里每个数用6位表示

解：

dx 23 = bx 010111

dx 29 = bx 011101

(010111) \* (011101)

(000000000000)

- (000000010111)

=(111111101001)

(111111101001)

+(000000101110)

=(000000010111)

(000000010111)

- (000001011100)

=(111110111011)

(111110111011)

+(001011100000)

=(001010011011)

bx 001010011011= dx 667 为乘法结果