

布尔代数

n元布尔函数的个数

有 2^n 个n元元素组，每个元素组可以对应函数值为1或0，所以有 2^{2^n} 个布尔函数

布尔表达式的**对偶**：布尔和与布尔积交换，0与1交换

对偶性原理：对恒等式两边取对偶，恒等式仍然成立

已知**布尔值求布尔函数表达式**：

找到使布尔函数值为1的项 用布尔积表示这项 布尔和所由布尔积
(类比主析取范式)

同理 类比主合取范式

函数完备性

半加法器 全加法器

卡诺图

奎因-莫可拉斯基方法

