|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | 真值 |
| 000 | F | F | F | F |
| 001 | F | F | T | F |
| 010 | F | T | F | F |
| 011 | F | T | T | T |
| 100 | T | F | F | F |
| 101 | T | F | T | T |
| 110 | T | T | F | T |
| 111 | T | T | T | T |

主析取范式：

化简：（分配律，吸收律）：

* 如果 A为真，且 B或 C至少一个为真，则公式为真。
* 如果 B和 C同时为真，则公式为真。