Confidece 的缺陷是它忽略了 pro(B),A 和 B 可能不相关,或者负相关,比如某些情况下con(A->B)有较大的值,但 pro (B)或 support(B)本身较大,此时且有 con(A->B)小于 Pro(B);此时不具有参考意义。lift 和 conviction 则将 pro(B)考虑进去。

b.
lift 具有对称性, confidence 和 conviction 不具有对称性

図 124 (A->B) =
$$\frac{P(B|A)}{P(A)} = \frac{P(AB)}{P(A)P(B)} = \frac{P(A|B)}{P(B)} = \frac{P(A|B)}{P(B)} = \frac{P(A|B)}{P(B)}$$

ar Con+(A->B) = $\frac{P(A|B)}{P(A)} = \frac{P(A|B)}{P(A)}$

(of (B->A) = $\frac{P(A|B)}{P(B)} = \frac{P(A|B)}{P(B)}$

c.