- · 強執 (Joint Probability)
  - 472 A24 B74 SHON HOUSE SHE

PCAMB) & PCA, B)

· 到中 生品 Econs 产品的 Oge manning 意思 "产品是 (Maying) Probability)"in

。 Bir Higg 語。 Hiz Aon Cnob 主義 Hiz Bon Cube Hiz Aon を見 対義 01242 からん A (A 1 B )

- 1. 附即 附见 笔 地 题见 彻 图 题如此的 点 题之 几一日外级
- 3. 欧州 的 船 驻 车,加班 克里克 克州 尼亚巴斯克 网络 墨巴州 人名尼西斯克 网络 墨西瓜 网络 医甲酚二甲酚 医甲酚 是 对人

## · EZ (Independent)

- 快天 是 所以 Ash 所见 Boy 那块美数的 CHBILL 产品 亚州 格别的

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

$$L_{2} \in P(A) P(B) = P(B) = P(A)$$

$$L_{3} \in P(A) P(B) = P(B$$

## · H皇忠 Cchain rule)

- 可性或和 建筑型 电阻 型路电 单阳 X1, X2...Xnm 口面 20月期2000 平阳 M2 以 X1, X2...Xnm 口面 20月期2000 平阳 M2 X1, X2...Xnm 和2 X

$$P(X_{1}, X_{2}) = P(X_{1}) P(X_{1}|X_{2})$$

$$P(X_{1}, X_{2}, X_{3}) = P(X_{3}|X_{1}, X_{2}) P(X_{1}|X_{1}, X_{2})$$

$$= P(X_{1}) P(X_{2}|X_{1}) P(X_{3}|X_{1}, X_{2})$$

$$P(X_{1}, X_{2}, X_{4}) = P(X_{4}|X_{1}, X_{2}, X_{3}) P(X_{1}, X_{2}, X_{3})$$

$$= P(X_{1}) P(X_{2}|X_{1}) P(X_{3}|X_{1}, X_{2}) P(X_{4}|X_{1}, X_{2}, X_{3})$$

$$\vdots$$

$$P(X_{1} \cdots Y_{N}) = P(X_{1}) \frac{1}{X_{N}} P(X_{N}|X_{1} \cdots X_{N-1})$$