

A LaTeX Book

nanhuayu

2017 年 9 月 22 日

第一章 第一次练习

1.1 作业1

第一个公式

$$\begin{aligned}P(B/A) &= [P(A/B) * P(B)] / [P(A/B) * P(B) + P(A/\bar{B}) * P(\bar{B})] \\&= (0.1 * 0.8) / [0.1 * 0.8 + 0.5 * (1 - 0.8)] \\&= 0.444.\end{aligned}$$

第二个公式

$$\sqrt{x} = \frac{y}{x} \tag{1.1}$$

第三个公式

$$e^{i\pi} = \cos(\pi) + i \sin \pi = -1$$

2017 年 9 月 22 日

1.2 作业1

第一个公式

$$\begin{aligned}P(B/A) &= [P(A/B) * P(B)] / [P(A/B) * P(B) + P(A/\bar{B}) * P(\bar{B})] \\&= (0.1 * 0.8) / [0.1 * 0.8 + 0.5 * (1 - 0.8)] \\&= 0.444.\end{aligned}$$

第二个公式

$$\sqrt{x} = \frac{y}{x} \quad (1.2)$$

第三个公式

$$e^{i\pi} = \cos(\pi) + i \sin \pi = -1$$

2017 年 9 月 22 日

1.3 作业1

第一个公式

$$\begin{aligned}P(B/A) &= [P(A/B) * P(B)]/[P(A/B) * P(B) + P(A/\bar{B}) * P(\bar{B})] \\&= (0.1 * 0.8)/[0.1 * 0.8 + 0.5 * (1 - 0.8)] \\&= 0.444.\end{aligned}$$

第二个公式

$$\sqrt{x} = \frac{y}{x} \quad (1.3)$$

第三个公式

$$e^{i\pi} = \cos(\pi) + i \sin \pi = -1$$

2017 年 9 月 22 日