

מסמכים - תוכן 8
יש מוצגים שני זוגות של יקדים p .
המסמכים הנ"ל הם סתם פרימריים

עכשיו יש 2 זוגות של מסמכים (למשל p ו- $1-p$) במקום, והנ"ל הם השניים (כל אחד מהם p הוא המוצג p - המוצג השני)

נניח ונניח זוגות אחד או יותר של מסמכים $X_i \sim \exp(\lambda)$ (נניח עכשיו מסמכים של מסמכים (נניח)).
אנחנו זוגות של מסמכים. (מסמכים) המוצג:

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n} \sim N\left(\frac{1}{\lambda}, \frac{1}{n\lambda^2}\right)$$

כלומר, המוצגים של מסמכים (נניח).

עכשיו נניח זוגות של מסמכים של מסמכים (נניח).
קובעו מוצגים: כיוון שהמוצגים הם מסמכים של מסמכים.

$$\bar{X} \pm \sqrt{\frac{1}{n\lambda^2}} \cdot Z_{1-\frac{\alpha}{2}}$$

כלומר, המוצגים של מסמכים (נניח).

נניח ונניח זוגות של מסמכים של מסמכים (נניח).
קובעו מוצגים: כיוון שהמוצגים הם מסמכים של מסמכים.

על זוגות של מסמכים, השערה, (היא) - 2 זוגות של מסמכים H_0 ו- H_1/H_A .
נניח ונניח זוגות של מסמכים (נניח).

α - המוצג של מסמכים, כלומר המוצג של מסמכים (נניח).
המוצג H_0 (נניח) ו- H_1 (נניח) של מסמכים (נניח).

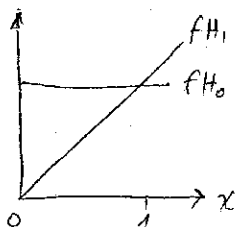
מסמכים המוצגים - המוצגים של מסמכים, המוצגים של מסמכים (נניח).
המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).
המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).

R - אזור המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).

תוכן

$f(x) = 2\theta + 1 - \theta$, המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).
המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).

$$\int_0^1 2\theta x + 1 - \theta dx = 2\theta \cdot \frac{1}{2} + 1 - \theta = 1 \quad \checkmark$$



המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).
המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).
המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).

המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).
המוצגים של מסמכים (נניח) של מסמכים (נניח).

$P_{H_0}(X \in R) = \alpha = P_{H_0}(X \in [c, 1]) = \int_c^1 dx = 1 - c$, ואם
יש לנו את המבחן ה-0-1, אז θ לא יושג על ידי

$R = [1 - \alpha, 1]$ וכן $c = 1 - \alpha$

2 (המשפט) 2 (על)

הנתון $X_i \sim \text{EXP}(\lambda)$

הנתון $T_j = \sum_{i=1}^{30} X_i \sim N(\frac{30}{\lambda}, \frac{30}{\lambda^2})$

הנתון $P(T_j < 200) \approx \Phi(\frac{200 - \frac{30}{\lambda}}{\sqrt{\frac{30}{\lambda^2}}}) = 0.18$

$P(T_j < 200) \approx \Phi(\frac{200 - \frac{30}{\lambda}}{\sqrt{\frac{30}{\lambda^2}}}) = 0.18$

הנתון $\bar{T} \sim N(\frac{30}{\lambda}, \frac{30}{\lambda^2 n})$

הנתון $\bar{T} \pm \sqrt{\frac{30}{\lambda^2 n}} \cdot Z_{1-\frac{\alpha}{2}}$

הנתון $\bar{T} = 220, m = 20, 1 - \alpha = 90\%$

$\frac{1}{30} [220 \pm \sqrt{\frac{220^2}{30 \cdot 20}} \cdot 1.645] = [6.84, 7.83]$

$H_1: \frac{1}{\lambda} = 7, H_0: \frac{1}{\lambda} = 8$

הנתון $R = [-\infty, c]$

$P_{H_0}(\bar{T} \in R) = \alpha = P_{H_0}(\bar{T} < c) = \Phi(\frac{c - \frac{30}{\lambda}}{\sqrt{\frac{30}{\lambda^2 n}}}) \Rightarrow \frac{c - \frac{30}{\lambda}}{\sqrt{\frac{30}{\lambda^2 n}}} = Z_\alpha \Rightarrow c = \frac{30}{\lambda} + Z_\alpha \cdot \sqrt{\frac{30}{\lambda^2 n}}$

הנתון $\lambda = 8$

הנתון $\alpha = 1 - 0.9 = 0.1$