

Mebda Mellmifa → PROJEKT

Zabremin

Dla zmiennych Y i (X_1, X_2, \dots, X_m) oraz danych obserwacyjnych

$$Y = \begin{bmatrix} y_1 \\ \vdots \\ y_n \end{bmatrix}, \quad X = \begin{bmatrix} x_{11} & \dots & x_{1m} \\ x_{21} & & x_{2m} \\ \vdots & & \vdots \\ x_{n1} & & x_{nm} \end{bmatrix}$$

rybiczny macierze wsp. korelacji: R_0 oraz $R = [r_{ij}]_{m \times m}$

Prochiny porediny

1^o. Obeslay liny zestrud $L = 2^m - 1$

Kazdy zestrud bide numerowy przez $l \in \{1, 2, \dots, L\}$
Liny zm. objašniniayh w zestrudzie oznacy przez m_l .

Zatem $m_l = 1, 2, \dots, L$

Numer zm. objašniniayh w zestrudzie L oznacy przez j

2^o. Definiujy zestrudy oraz ich minny Mellmifa

L	m_l	zmienne zestrud Z_l	n_{lj}	H_l
1	1	X_1		
2	1	X_2		
\vdots				
m	1	X_m		
$m+1$	2	X_{11}, X_2	$n_{m+1,1}$ $n_{m+1,2}$	H_{m+1}
\vdots				

3^o. Dla $\{M_1, M_2, \dots, M_L\}$

wybierz ~~M~~ M^* - najmniejszy i idealny

reszki L_0 , dla ktorych

$$M_{L_0} = M^*$$

4^o. Rozwiżenie Z_{L_0}

$$A^{-1} \cdot B = C \quad \text{dla } A \text{ macierz kwadratowa}$$

Macierz kwadratowa A musi być odwracalna. Wtedy możemy pomnożyć obie strony równania przez A^{-1} i otrzymamy $X = A^{-1} \cdot B$.

Wzrost X jest zdefiniowany jako $X = A^{-1} \cdot B$. Wzrost X jest zdefiniowany jako $X = A^{-1} \cdot B$.

Wzrost X jest zdefiniowany jako $X = A^{-1} \cdot B$.

Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10