

idataFilter

Avertissement

L'objet **idataFilter** pour Max/MSP est en freeware. Il est à télécharger en l'état et son fonctionnement n'est pas garanti.

Warning

The **idataFilter** object for Max/MSP is a freeware software. It must be downloaded "as it is" and its correct running is not guaranteed.

Input

int	Le nombre est une nouvelle valeur prise en compte dans la pile (FIFO).
reset	Le message provoque l'effacement de tous les vecteurs et données internes.
open	Ce message ouvre le canal d'entrée de telle sorte que les valeurs entières en entrée puissent être prises en compte
close	Ce message ferme le canal d'entrée de telle sorte que les valeurs entières en entrée ne sont plus prises en compte
dumpval	Ce message vide les valeurs de la pile (telles qu'elles ont été empilées)
dumpsorted	Ce message vide les valeurs triées de la pile (triée)
stackdepth	Le message stackdepth suivi d'un nombre entier reconfigure la taille de la pile. Par exemple, stackdepth 10 configure la pile sur 10 positions d'accumulation de valeurs

Arguments

int	La taille de la pile (n)
-----	--------------------------

Output

int	1 ^{ère} sortie : la valeur moyenne calculée à partir des valeurs dans la pile
int	2 ^{ème} sortie : la valeur minimale dans la pile
int	3 ^{ème} sortie : la valeur maximale dans la pile
int	4 ^{ème} sortie : la valeur médiane dans la pile triée
list	5 ^{ème} sortie : listes de données (triées ou non)

iDataFilter

Resamples and filters integer data

Input

int	The number is a new value taken into account in the stack (FIFO).
reset	This message causes all vectors and internal values to be cleared
open	This message opens the input channel so that input values can be taken into account
close	This message closes the input channel so that input values are no longer taken into account
dumpval	This message dumps the values from the stack (as they were stacked)
dumpsorted	This message dumps the sorted values from the sorted stacked
stackdepth	The stackdepth message followed by an integer value resizes the size of the stack. For instance, stackdepth 10 resizes the stack with 10 positions

Arguments

int	The depth of the stack (n)
-----	----------------------------

Output

int	1 st outlet: the average value computed from the values in the stack
int	2 nd outlet: the minimum value from the stack
int	3 rd outlet: the maximum value from the stack
int	4 th outlet: the median value from the sorted stack
list	5 th outlet : data lists (sorted or not)