

les données de latence pour le réseau NLNog

1. resouces de data RTT -----

rtt_matrix_nllog.log

le fichier contenant les données de latence pour le réseau NLNog. Il se présente sous la forme d'une succession de matrices, une pour chaque époque de mesure. L'élément (i,j) de chaque matrice donne le RTT moyen (ms) mesuré entre les noeuds i et j pour l'époque de mesure correspondante. Cette campagne de mesure a été faite au printemps 2014 en mesurant la latence entre chaque paire de noeuds avec ping (5 paquets) toutes les 2 minutes.

L'ordre des noeuds est le suivant:

Narita, San_Francisco, Melbourne,Oslo, Warsaw, Cocoa, Dublin, HongKong, Tokyo, Haifa, Moscow, Santiago, Curitiba, Gibraltar, Houston, Calgary, Boston, Paris, Singapore.

Autrement dit, Narita est le noeud 1 (1ère ligne), San Francisco le noeud 2, etc.

2. resoures de data Bande-passante ----

bw_matrix_nllog.log

les données pour la bande-passante. L'interprétation est la même que celle de les données RTT.

L'ordre des noeuds est le suivant:

Virginia, Oregon, California, Ireland, Frankfurt, Singapore, Tokyo, Sydney, Sao Paulo.

3. fichier rtt_data.csv, oneDayData.csv, fiveDaysData.csv

Le fichier `rtt_data.csv` contient toutes les données transformées en format que nous avons besoin. le fichier `oneDayData.csv` contient les données dans un jour (24h). Le fichier `fiveDaysData.csv` contient les données dans cinq jours. Ils se présentent sous la forme suivante:

Sondes	1	2	3	4	...
1	0	47	20	30	...
2	47	0	7	18	...
3	20	7	0	23	...
4	30	18	23	0	...
-----	----	----	----	----	----
1	0	47	20	30	...
2	47	0	7	18	...
3	20	7	0	23	...

4	30	18	23	0	...
-----	----	----	----	----	----

Dans les fichiers, le premier colonne est remplacé par le nombre de ligne.

3. fichier `rtt_dataMean.csv`, `rtt_dataVariance.csv`, `rtt_dataMedian.csv`

Le fichier `rtt_dataMean.csv` affiche les moyennes de tous les couples de sondes calculés par toutes les mesures effectuées. Le fichier `rtt_dataVariance.csv` affiche les variances de tous les couples de sondes calculé par toutes les mesures effectuées. Le fichier `rtt_dataMedian.csv` affiche les médians de tous les couples de sondes calculé par toutes les mesures effectuées. Ils se présentent sous la forme suivante:

Sondes	1	2	3	4	...
1	0	47	20	30	...
2	47	0	7	18	...
3	20	7	0	23	...
4	30	18	23	0	...

4. fichier oneTimeData.csv

Le fichier `oneTimeData.csv` affiche les données d’une fois de mesure. Il se présente sous la forme suivante:

Sondes	1	2	3	4	...
1	0	47	20	30	...
2	47	0	7	18	...
3	20	7	0	23	...
4	30	18	23	0	...