## 技術ノート KGTN 2013041802

### 現象

[Tool] GGNetworkCheck で同一サーバ間での通信状況をチェックする方法は?

#### 説明

以下の手順で,設定(操作)を行って下さい.なお,設定ファイル中のサーバの IP アドレスは,(出来るだけ) ローカル・ループバック・アドレスではなく,外部からアクセスする時に使用する IP アドレスを指定して下さい.

- 1. GGNetworkCheck のフォルダを C:¥GraphOn の下などにコピーする.
- 2. GGNetworkCheck. ini をメモ帳で開く. (画面1)
- 3. host = <サーバの IP アドレス> を指定しファイルを保存する.
- 4. コマンドプロンプトを1つ開き GMNetworkCheck -s を実行する. (画面2)
- 5. コマンドプロンプトをもう1つ開き GMNetworkCheck -c を実行する. (画面3)
- 6. 通信状況が自動的に記録される.
- 7. チェックが終了したらそれぞれのコマンドプロンプトで CTRL-C を押し終了させる.
- 8. GGNetworkCheck のフォルダに作成されたログ ggnc-yyyymmdd. log を保存する. (画面4および5)

画面1:GGNetworkCheck.ini

😴 GGNetworkCheck.ini – Tera	Pad		
ファイル(E) 編集(E) 検索(S) 表	示⊻ ウインドウѠ	ツール(工) ヘルプ(土)	
🗋 💪 💾 🥝 🗶 🖿 💼	0000	2	
<b>[</b> ,,,, ,,,, 10,,,, ,,,,, 20,,	. 1   30, 1   40,		70,    80,    9 👞
32  ' prefix  =    33  ' clTimeAdj  =    34  ' svTimeAdj  =    35 +  38  [default]+    37  '+  38  [default]+    38  [default]+ +  38    40  mode  = client+    41  host  = 127.0.0.1+    42  port  = 8491+    43  interval  = 5+    44  repeat  = -1+    45  sleep  = 5+    46  clTimeout  = 10+    47  svTimeOut  = 15+    48  clTimeOut  = 0+    49  svTimeOut  = 0+    50  prefix  = Test#1+	: 送信メッセージの先 ログに記録されるク ログに記録されるサ	頭に付加する文字列↓ ライアント時間の微調整 - パ時間の微調整 (±38	(±3600秒まで) + 00秒まで) + 
52 [EOF]			-
ब			۶.
	52行: 1桁	INI	SJIS CRLF 挿入

画面2: GMNetworkCheck -s



画面3:GMNetworkCheck -c

on コマンド プロンプト - GGNetworkCheck -c	-O×
C:¥GraphOn¥GGNetworkCheck>GGNetworkCheck -c	
 [2013-04-18 11:59:54] GGNetworkCheck - Ver1.0.4, Copyright (c) 2011 kitASP [2013-04-18 11:59:54] #CITENT# Timeout = 10sec	
[2013-04-18 11:59:54] INFO: socket('127.0.0.1','8491') -> Connected [2013-04-18 11:59:54] INFO: My IPv4 address is '127.0.0.1' [2012-04-18 11:59:54] Te-t#1 (011:50:54 =>	
[2013-04-18 11:59:54] Test#1 CL@11:59:54 -> SV@11:59:54 -> CL@11:59:54 (Oms [2013-04-18 11:59:59] Test#1 CL@11:59:59 ->	)
[2013-04-18 11:59:59] Test#1 CL@11:59:59 -> SV@11:59:59 -> CL@11:59:59 (Ums [2013-04-18 12:00:04] Test#1 CL@12:00:04 -> [2013-04-18 12:00:04] Test#1 CL@12:00:04 -> SV@12:00:04 -> CL@12:00:04 (Oms	) 5)
L2013-04-18 12:00:09] Test#1 CL@12:00:09 -> [2013-04-18 12:00:09] Test#1 CL@12:00:09 -> SV@12:00:09 -> CL@12:00:09 (Oms [2013-04-18 12:00:14] Test#1 CL@12:00:14 ->	)
[2013-04-18 12:00:14] Test#1 CL@12:00:14 -> SV@12:00:14 -> CL@12:00:14 (Oms [2013-04-18 12:00:19] Test#1 CL@12:00:19 -> [2013-04-18 12:00:19] Test#1 CL@12:00:19 -> SV@12:00:19 -> CL@12:00:19 (15m	i) Is)
[2013-04-18 12:00:24] Test#1 CL@12:00:24 -> [2013-04-18 12:00:24] Test#1 CL@12:00:24 -> SV@12:00:24 -> CL@12:00:24 (Oms [2013-04-18 12:00:29] Test#1 (L@12:00:29 ->	;)
[2013-04-18 12:00:29] Test#1 CL@12:00:29 -> SV@12:00:29 -> CL@12:00:29 (Oms	)

#### 画面4: ggnc-yyyymmdd. log

C:¥GraphOn¥GGNetworkCh	eck			
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	お気に入り(A) ツ	ール(日) ヘルプ(田)		1
🔾 戻る 🔹 🕥 🔹 🏂 🔎 検索	🜔 フォルダ 🛛 🕞	3 × 9 📰		
アドレス(D) 🧰 C:¥GraphOn¥GGNe	tworkCheck			💌 🛃 移動
名前 →	サイズ	種類	更新日時	属性
🗐 eenc-20130418.loe	8 KB	テキストドキュメント	2013/04/18 12:02	A
GGNetworkCheck.exe	113 KB	アプリケーション	2011/12/02 9:04	A
GGNetworkCheck.ini	3 KB	構成設定	2013/04/18 11:57	A
KGTN2011030201.pdf	147 KB	Adobe Acrobat Doc	2011/03/09 7:43	A
ReleaseNotes.txt	1 KB	テキスト ドキュメント	2011/12/02 9:03	A
🛐 コマンド プロンプト	2 KB	ショートカット	2013/04/18 11:57	A
1				
1				
1				

# 画面5: ggnc-yyyymmdd. log の内容

😰 een	c-20130418.	log – Teral	Pad				
ファイル	,( <u>F</u> ) 編集( <u>E</u> )	検索(S) 3	表示(型) ウインド	7₩ ツール①	ヘルプ(円)		
	3 🖻 🖂	XBA		00			
			120	40 . 15		70 . 100 .	loc 1
50	Entre of to	10.00.001	T 1#1 01010-00	1   40 1 1 1 1 1 1 1 0	hiiliii ©undinid	(0,11111100,1111	111  SL
59		12:00:28]	Test#1 CL812:00	29 ->4			
60		12:00:28]	Test#1 CL812:00	28 -> SVB12:00	1:28 ->4	(0)	
61		12:00:28]	Test#1 CL812:00	29 -> SAGIS:01	1:29 -> CL012:00:29	(Ums)4	
62		12:00:34]	1est#1 0L812:00	34 ->+			
0.4		12:00:34]	Test#1 0L812:00	34 -> 57812:01	1:34 - 24	10	
64		12:00:34]	1est#1 0L812:00	34 -> SYBIZ:00	1:34 -> CL812:00:34	(Ums)+	
65		12:00:39]	1est#1 0L812:00	39 ->+			
66		12:00:39]	Test#1 CL812:00	39 -> SYBIZ:00	1:39 ->+	10	
6/		12:00:39]	Test#1 CL812:00	38 -> 2ABIS:01	1:38 -> CE012:00:38	(Ums)+	
68	2013-04-18	12:00:44]	Test#1 CL812:00	44 ->+			
69	12013-04-18	12:00:44]	Test#1 CL812:00	44 -> SYB12:01	1:44 ->4	(0.)	
70		12:00:44]	lest#1 CL012:00	:44 -> SYB12:01	1:44 -> CL012:00:44	(Ums)4	
1 11	2013-04-18	12:00:49]	Test#I CL812:00	49 ->4			
12	12013-04-18	12:00:49]	lest#1 CL012:00	:49 -> SY012:01	1:49 ->4	(40.)	
/3	[2013-04-18	12:00:49]	lest#1 CL012:00	:49 -> SY012:01	1:49 -> CL012:00:49	(16ms)+	
/4	12013-04-18	12:00:54]	lest#1 CL012:00	:54 ->↓			
/5	12013-04-18	12:00:54]	lest#1 CL012:00	:54 -> SYB12:00	1:54 ->4	10.1	
/6	12013-04-18	12:00:54]	lest∏1 CL012:00	:54 -> SY812:01	1:54 -> CL012:00:54	(Ums)4	
11	12013-04-18	12:00:59]	lest#1 CL012:00	:59 ->+			
/8	[2013-04-18	12:00:59]	lest#1 CL012:00	:28 -> SA615:01	1:59 ->+	1	
79	12013-04-18	12:00:59]	lest#1 CL012:00	:59 -> SV@12:00	1:59 -> CL012:00:59	(Ums)+	-
4							*
-			1%=	11/2 100%			
			117	1411 1県平	308	URLF  挿入	11.

Last reviewed: Apr 18, 2013 Status: DRAFT Ref: NONE Copyright © 2013 kitASP Corporation