

技術ノート KGTN 2013041802

現象

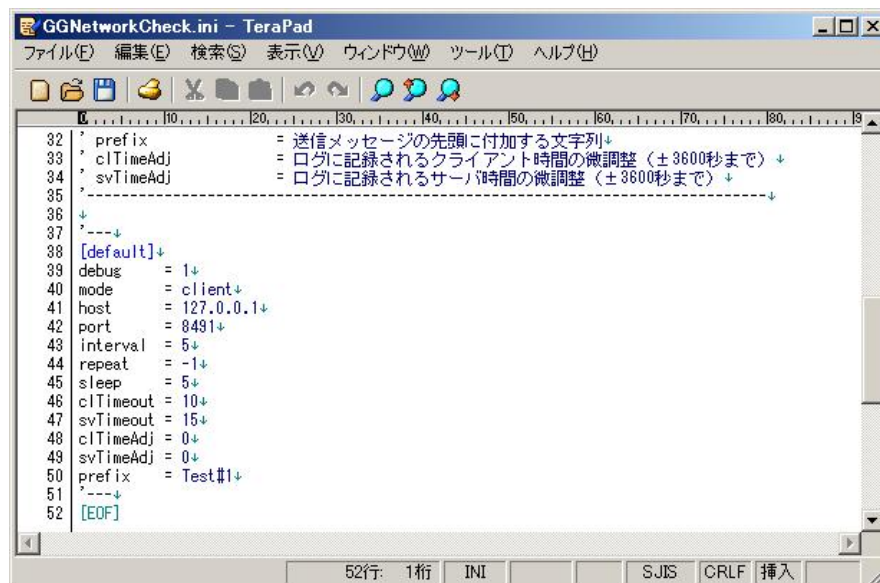
[Tool] GGNetworkCheck で同一サーバ間での通信状況をチェックする方法は？

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。

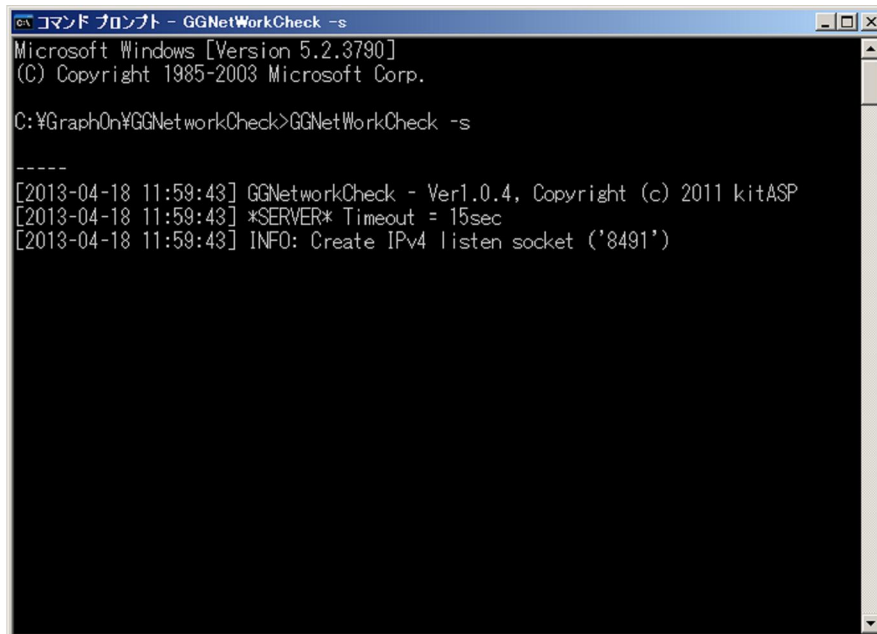
1. GGNetworkCheck のフォルダを C:\¥GraphOn の下などにコピーする。
2. GGNetworkCheck.ini をメモ帳で開く。（画面1）
3. host = <サーバの IP アドレス> を指定しファイルを保存する。
4. コマンドプロンプトを1つ開き GMNetworkCheck -s を実行する。（画面2）
5. コマンドプロンプトをもう1つ開き GMNetworkCheck -c を実行する。（画面3）
6. 通信状況が自動的に記録される。
7. チェックが終了したらそれぞれのコマンドプロンプトで CTRL-C を押し終了させる。
8. GGNetworkCheck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

画面1:GGNetworkCheck.ini



```
GGNetworkCheck.ini - TeraPad
ファイル(F) 編集(E) 検索(S) 表示(V) ウィンドウ(W) ツール(T) ヘルプ(H)
32 prefix          = 送信メッセージの先頭に付加する文字列↓
33 clTimeAdj       = ログに記録されるクライアント時間の微調整 (±3600秒まで) ↓
34 svTimeAdj       = ログに記録されるサーバ時間の微調整 (±3600秒まで) ↓
35 -----↓
36 ↓
37 ?---↓
38 [default]↓
39 debug          = 1↓
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 clTimeAdj      = 0↓
49 svTimeAdj      = 0↓
50 prefix         = Test#1↓
51 ?---↓
52 [EOF]
52行: 1桁 INI Sjis CRLF 挿入
```

画面2: GMNetworkCheck -s

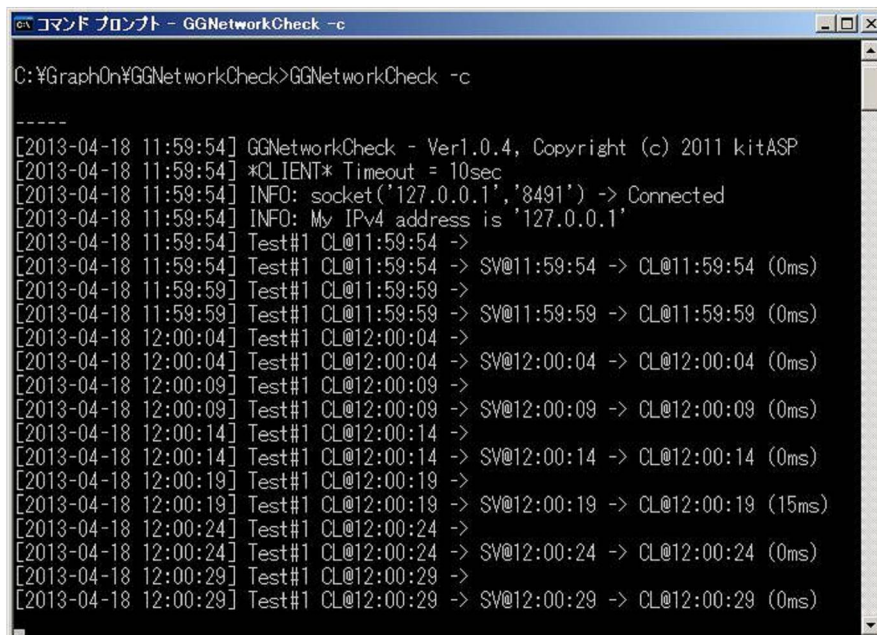


```
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\¥GraphOn¥GGNetWorkCheck>GGNetWorkCheck -s

-----
[2013-04-18 11:59:43] GGNetWorkCheck - Ver1.0.4, Copyright (c) 2011 kitASP
[2013-04-18 11:59:43] *SERVER* Timeout = 15sec
[2013-04-18 11:59:43] INFO: Create IPv4 listen socket ('8491')
```

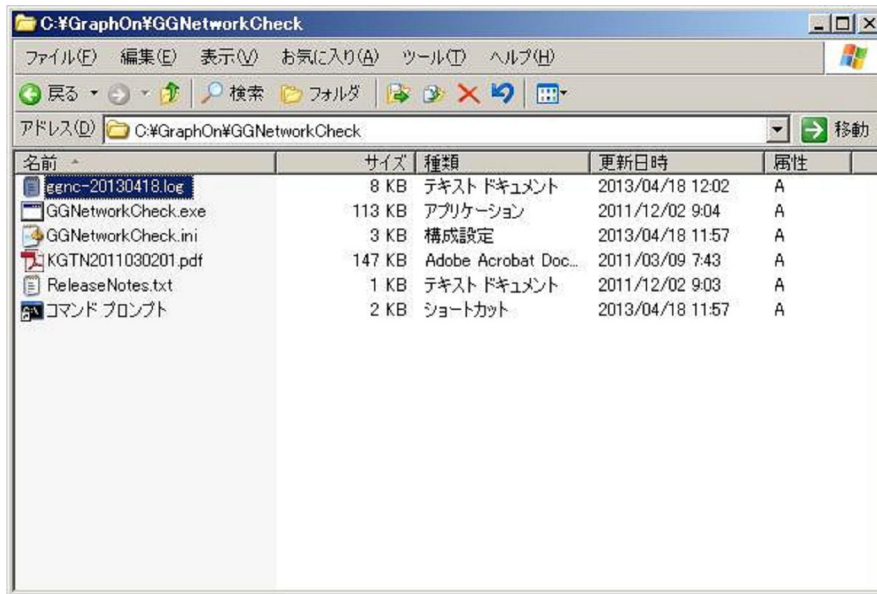
画面3: GMNetworkCheck -c



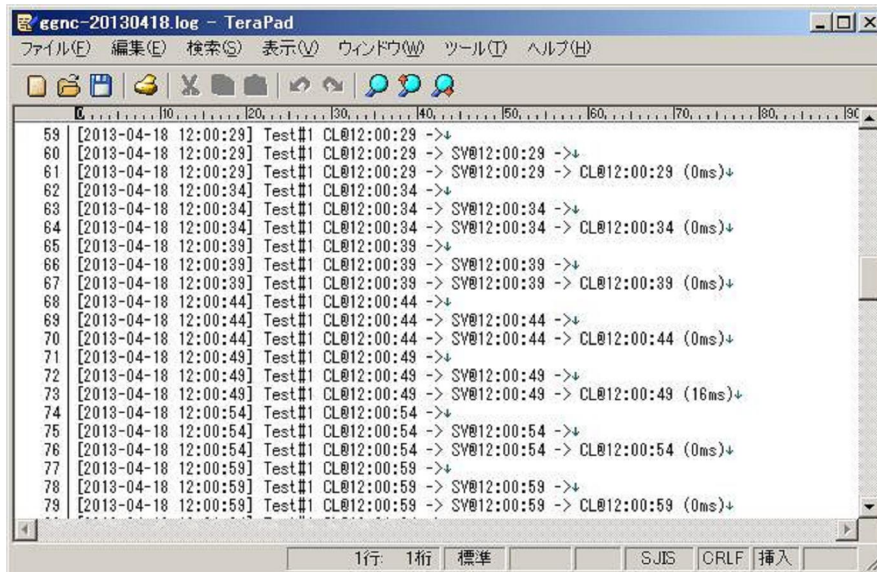
```
C:\¥GraphOn¥GGNetWorkCheck>GGNetWorkCheck -c

-----
[2013-04-18 11:59:54] GGNetWorkCheck - Ver1.0.4, Copyright (c) 2011 kitASP
[2013-04-18 11:59:54] *CLIENT* 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'
[2013-04-18 11:59:54] Test#1 CL@11:59:54 ->
[2013-04-18 11:59:54] Test#1 CL@11:59:54 -> SV@11:59:54 -> CL@11:59:54 (0ms)
[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 (0ms)
[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 (0ms)
[2013-04-18 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 (0ms)
[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 (0ms)
[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 (15ms)
[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 (0ms)
[2013-04-18 12:00:29] Test#1 CL@12:00:29 ->
[2013-04-18 12:00:29] Test#1 CL@12:00:29 -> SV@12:00:29 -> CL@12:00:29 (0ms)
```

画面4: ggnc-yyyyymmdd.log



画面5: ggnc-yyyyymmdd.log の内容



Last reviewed: Apr 18, 2013

Status: DRAFT

Ref: NONE

Copyright © 2013 kitASP Corporation