EE Checker 操作マニュアル

2020年9月:マニュアルバージョン 1.00

ITS コンサルティング株式会社

目次

1.	利用方法について
2.	生データ
3.	日のまとめ(時刻毎の分布)
4.	月のまとめ(日毎の分布)
5.	AlarmNow
6.	AlarmLog ·····8

1.利用方法について

Web ブラウザ(chrome 等)を起動し、アドレスバーに http://ip アドレス/50ping を入力します。 以下の画面が表示されます。

2.生データ

·選択画面

EE Checker	Raw Data Mr. Day Mr.	07.			ITSC
生データ(現在の状態)[ボート:80] グループ	: tmp_test_80p	ort(94:4 <u></u> 凤点)			
 場所指定[target_file頃](Pingの過去のた [01][02][03][04][05][06] 	大兄) [12ソート] (思想名	<u>V-F</u>]			
・ IP Address 場所 ・ IP Addr	ress 場所 ・	IP Address 場所	IP Addre	55 場所	
* 124.83.183.243 Yahoo_IP o mmm.yaho	xo.co.jp[yahoo_name] 2	16.58.221.195 google_	p o mm.google	.co.3p google_name	
 ■日付増定 *本日 (timeout の最後の100回、及び最後の 	100回)の出力				
○時刻微定 2015・年 11・月 12・日 13・ (指定された時刻の timeout、及びping 結果)	 時 の出力 				
確定 217					
					P-1009 - 0.000/10

・切り替え方法

メニューバーの「RawData」をクリックします。また、EE Checker にアクセスした場合のトップ画面が データの画面となっています。

・説明

ログデータをそのまま表示します。拠点を選択後、日付指定で[本日]か[時刻指定]を選択して [確定]ボタンをクリックします。

日付指定の[本日]は、現在の時間を基準として ping の過去 100 回まで遡ったログを表示します。 [時刻指定]は指定した日時のログを表示します。

EEC Full Edition , wer 1.07a @GLCOM

・結果画面 (本日)



・見方

一番上が分布の統計、中央が実際のログ、下が timeout の統計です。 上の統計は、

回数 応答時間 実際のログは (timeout はピンク表示、遅延は黄色表示) 時間、応答時間 又は timeout+連続回数 timeout の統計は

時間、timeout+連続回数

となっています。

3.日のまとめ(時刻毎の分布)

·選択画面



メニューバーの「Day」をクリックします。

・説明

一日の時刻毎の分布を表示します。拠点を選択後、日付指定で[本日]か[日付指定]を選択して、 パラメータを設定後[確定]ボタンをクリックします。日付指定の[本日]は、現在の日付の時刻毎の分 布を表示します。[日付指定]は指定した日付の時刻毎の分布を表示します。

X、Y のパラメータは、ログの閾値となります。基準値を変動とした場合、その日の中で一番早かった応 答時間を、固定とした場合は入力した値を基準として、基準+Xまでを「普通」。基準+Yまでを「少 し遅い」。基準+Yを超えたものを「遅い」。timeout時間を越えたものを「timeout」。その他を「不 明」としています。

·結果画面

EE	Checke	.								検索	2	17											-			
ор ••	Alarm No	N 1	> Ala	arm Lo	g ⊮	Rav	v Data	1 12		Day	⊳	Mo	nth													
刻毎	のまとめ	ポ-	-1-	:80]																					
Place=	Yahoo_IP, I	P=1	24.8	3.18	3.24	3,年	月日	=201	15/1	1/12	(木)	, Gro	oup=	tmp_te	est_80	port(g4)									
戻る	前の日 沙	0B		当月		前の	胞点	次	の拠点																	
88	刻指定																									6
種類	合計	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Min	13.303(ms)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.424	13.303	13.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Max	36.527(ms)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.191	15.662	36.527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	164(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	66	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
平均	14.188(ms)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.084	14.014	14.625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
普通	163(99.39%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	66	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
し遅い	0(0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
通い	1(0.61%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ten	0(0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小明	: 13 303 ~	10.3	03	(mc	1/29	U . 6	000	mc)	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
少し遅い	19.303~	33.3	:03	(ms) ([[[]]]	喝:0	4,000) ms)																		
遅い	: 33.303~	100	0.000) (ms) (間)	鬲:9	66.6	97 ms	5)																	
																									EEC F	ull Edition , ver 1.07
					rate(%) T	80 - 60 - 40 - 20 -						5Nov12	:(Thu)	(124.83.	183,243)	16 17 1		28.22			ormal _slow slow neout]			
Min	Min+ 6 (ms)		Min+	20 (ms)	1	z s Ma	ax		,	0 3	10	hour	, 14 13	10 17 1	.0 15	20 2	.1 22	23						
	普通	少	し遅	い		ì	屋しい																			
																										計算時間:
																									EEC I	ull Edition , ver 1.0

・表の見方

横軸が時間、縦軸が上から Min(最小値)、Max(最大値)、Total(回数)、平均値、普通、少し遅い、遅い、timeout、不明が並んでいます。左端に並ぶ数字が選択した日の中での最小値、最大値、 平均値や、合計した回数です。各時間帯を縦に見ることで、その時間の中での値を調べることが出来 ます。

表の中で赤くなっている最小値や最大値は、その日の中で最も小さかったものや大きかったものです。 基準値を変動とした場合は、赤くなっている最小値を基準としていることになります。

・グラフの見方

その時間に打った ping の数を 100 とする割合のグラフです。青が「普通」、緑が「少し遅い」、紫が 「遅い」、赤が「timeout」です。グラフ中で詳細なデータを参照したい時間をクリックすると、生データ へ飛ぶことが出来ます。

4.月のまとめ(日毎の分布)

·選択画面

(Red to Red Checker)	ITSC
TOP Alarm Now ≫ Alarm Log ≫ Raw Data ≫ Day ≫ Month 月の日毎の分布[ボート:80] グループ:tmp_test_80port(g4:4 拠点)	
■場所指定[target_file順](Pingの過去の状況) [IPソート] [拠点名ソート] [01][02][03][04][05][06]	
- IP Address 場所 - IP Address 場所 - IP Address 場所 ○ 124.83.183.243 Yahoo_IP ○ www.yahoo.co.jp yahoo_name ○ 216.58.221.195 google_ip ○ www.google.co.jp google_name	
■月の指定 ※本日までの当月(日毎の分布。現時点まで)	
◎ 月の指定 2015 • 年 10 • 月	
■普通、少し遅い、遅い パラメータ値の指定	
Min Min+ X(ms) Min+ Y(ms) Max	
普通 少し遅い 遅い	
X = 6 • Y = 20 •	
■ 基準値の指定 ● 変動 ◎ 固定:(ms)	
蔵2 クリア	EEC Full Edition , ver 1.07a @GLCOM

・切り替え方法

メニューバーの「Month」をクリックします。

・説明

月の日毎の分布を表示します。拠点を選択後、月の指定で[本日までの当月]か[月の指定]を選択 して、パラメータを設定後[確定]ボタンをクリックします。月の指定の[本日までの当月]は、現在の月の 日毎の分布を表示します。[月の指定]は指定した月の日毎の分布を表示します。

X、Y のパラメータは、ログの閾値となります。基準値を変動とした場合、その月の中で一番早かった応 答時間を、固定とした場合は入力した値を基準として、基準 + X までを「普通」。基準 + Y までを「少 し遅い」。基準 + Y を超えたものを「遅い」。timeout 時間を越えたものを「timeout」。その他を「不 明」としています。

·結果画面

	E Checke	Γ		urm I c		Ray	v Data	1 144	_	検索 Dav	2017 N	onth										_	_					ľ	'SC	
月のま Place= 戻る	10P・・ Alarm Now Malarm Log Maw Data Month 引のまとめ [ポート:80] Place=Yahoo_IP, IP=124.83.183.243, 年月=2015/11, Group=tmp_test_80port(g4) 度も 前の月 次の月 前の拠点 次の拠点																													
E	の指定	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
種類	合計	日	月	火	水	木	金	±	B	月	火	水	木	金	±	B	月	火	水	木	金	±	B	月	火	水	木	金	±	B
Min	13.303(ms)	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	13.482	13.445	13.303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
Max	36.527(ms)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.496	35.902	36.527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
Total	666(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	280	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
平均	14.316(ms)	0	0	0	0	0			0	0	14.313	14.396	14.185	0	0		0		0		0				0	0	0	0	0	_[
育理小は遅い	6(0.90%)	0		0	0	0	0	0	0	0	210	2/4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
遅い	2(0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
timeout	2(0.30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
不明	0(0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
□普通	: 13.303 ~	19.3	303	(ms)(間	隔:6	.000	ms)		<u> </u>							<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>						_
口少し遅	2少し運い: 19.303 ~ 33.303 (開騎: 14.000 ms)																													
口遅い	: 33.303~	100	0.000) (ms)(間	陽:9	66.6	97 m	s)																					
					_			_																	EEC F	ull Edi	tion , v	/er 1.0)7a ©0	SLCOM
	EEC Full Edition , ver 1.07a @GLCOM																													
Min	Min Min+ 6(ms) Min+ 20(ms) Max																													
																											: †3	19時間:	0.063	3(秒) -
•																									EEC F	ull Ed	ition ,	ver 1.	07a ©	

・表の見方

横軸が日にち、縦軸が上からMin(最小値)、Max(最大値)、Total(回数)、平均値、普通、少し遅い、遅い、timeout、不明が並んでいます。左端に並ぶ数字が選択した月の中での最小値、最大値、 平均値や、合計した回数です。各日を縦に見ることで、その日の中での値を調べることが出来ます。 表の中で赤くなっている最小値や最大値は、その月の中で最も小さかったものや大きかったものです。 基準値を変動とした場合は、赤くなっている最小値を基準としていることになります。

・グラフの見方

その日に打った ping の数を 100 とする割合のグラフです。青が「普通」、緑が「少し遅い」、紫が「遅い」、赤が「timeout」です。グラフの中で詳細なデータを参照したい日にちのグラフ上をクリックすると、日のデータに飛ぶことが出来ます。

5.Alarm Now

·結果画面 EE Checker ITS 検索 クリア TOP ···· > Alarm Now >> Alarm Log >> Raw Data >> Day >> Month ■不具合拠点一覧(更新: 30 秒) [更新] [Alarm Log] [集計] [本日のAlarm] [リンク] 現在の日時:2015/11/12(木) 12:13:39 現在、以下の拠点が不具合中です。 拠点名をクリックすると、生データにリンクします。 No.: 拠点名 : グループ名 : IP アラート発生時刻 種別 1 : FENICS1 : port_FENIX(g2) : 192.168.8.22 : 2015/11/10(火),17:12:10 : 拠点ダウン 2 : <u>FENICS2</u> : port_FENIX(g2) : 192.168.8.24 : 2015/11/10(火),19:15:42 : 拠点ダウン 3 : <u>JNX</u> : port_JNX(g3) : 202.2.130.34 : 2015/11/11(水),14:10:40 : 拠点ダウン ダウンロード

・切り替え方法

メニューバーの「Alarm Now」をクリックします。

・説明

現在不具合の出ている拠点を表示します。[集計]から、指定した月のアラームの全てのログを出力す ることも出来ます。結果画面右下に[ダウンロード]ボタンがあり、表示されているデータを CSV 形式で ダウンロードすることも出来ます。

[Alarm Log]及び[本日の Alarm]ボタンからは後記の Alarm Log に飛ぶことが出来ます。後者の[本日の Alarm]は当日起こったアラームログに一気に飛ぶことが出来ます。

・見方

アラート発生時刻は閾値を越えた時刻ですので、実際に落ちた時刻は表示されている時刻より前となります。拠点名が「生データ」の選択画面にリンクしていますので、詳しい時刻はそこから調べてください。

このページは 30 秒間隔でリフレッシュされますので、Web で監視する場合、このページを開いておけば常時死活監視が可能です。

EEC Full Edition , ver 1.07a ©GLCOM

6.Alarm Log

·選択画面



・切り替え方法

メニューバー又は「Alarm Now」にある「Alarm Log」をクリックします。

・説明

アラートと回復のログの一覧を表示します。カレンダーが表示されますので、ログをご覧になりたい日付を クリックしてください。[集計]から、指定した月のアラームの全てのログを出力することも出来ます

・アラームログの集計画面

Alarm Now 又は Alarm Log 画面の[集計]をクリックします。

こちらの機能では拠点が回復した回数を集計することが出来ます。ですので、1度も回復したことが無い(ping が一回も通ったことが無い)拠点は集計対象とはなりません。

	秋魚 クリア	ITSC
TOP • Alarm Now >> Alarm Log	≫ RawData ≫ Day ≫ Month	
月のアラームログの集計		1
Alarm Logでの回復した数の集計を表示しま 落ちた回数ではありませんので、注意してく	す。 ださい。	
■月の指定		
月の指定:2015 • 年 10 • 月		
■詳細指定		
 日付順 		
◎ 長時間故障順		
 ● 拠点毎(日付順) ● 燃点毎(日付順) 		
 ● 拠点母(回数をまとめて) ■ = = 		
◎ エモ		
 ○ 遅延 		
◎ 不安定		
確定 クリア		
		×
		EEC Full Edition , ver 1.07a ©GLCOM
・集計結果画面		
EE Checker		TTSC
(End to End Checker)	税業 クリア	1150
TOP · · · · Alarm Now ► Alarm Log I	⇔ Raw Data 🗭 Day 🗭 Month	
月のアラームログの集計 [日本	1順][両方] ■ 年月= 2015年 10月	
戻る 拠点毎(日付順) 長時間故障順 拠。	高等回数まとめ) ダウン 遅延 不安定 前の月 次の月	
	拠点名 : グループ : IP : 回復日時 :連続回数:種類	
	<u>My-NIC</u> : ping(g1) : 127.0.0.1 : 2015/10/28, 15:26:09 : 299 回 : ダウン	
[ページの先頭]		ダウンロード
		計算時間:0.006(秒)

頻繁に障害が起きている拠点を見抜く場合は、障害回数の多い拠点に注意してください。総連続回数が多く、障害回数が少ない拠点があった場合、長期的な故障(停電や断線等々)が起きていた可能性があります。

集計結果を右下のダウンロードボタンから csv 形式で落とすことも可能です。

EEC Full Edition , ver 1.07a @GLCOM