

目次

- Zabbix (Agent) の設定** 3
 - 監視可能項目* 4
 - 設定* 5
 - Agent (端末側) の設定 6
 - Server 側の設定 7

Zabbix (Agent) の設定

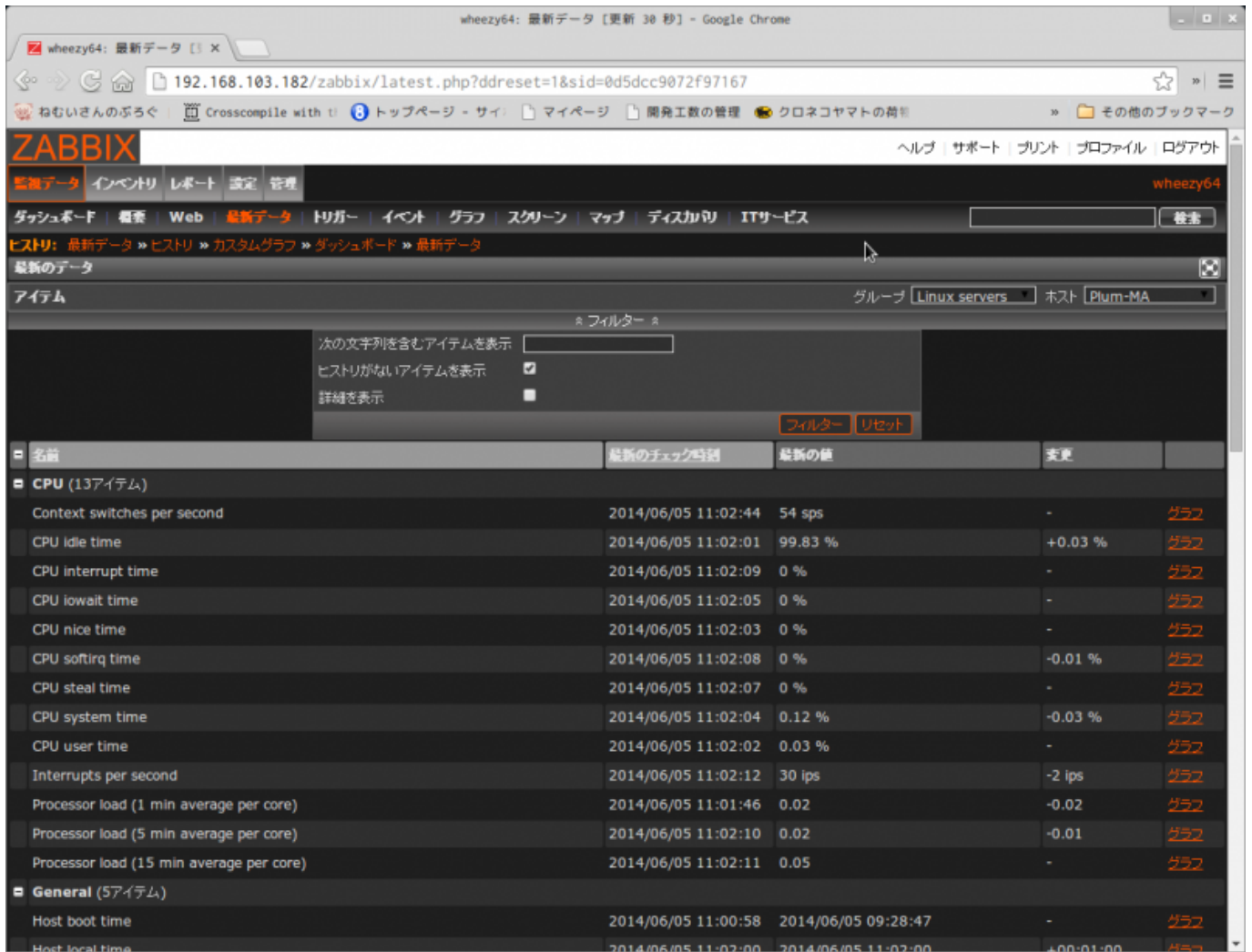
MA-E3xxにはZabbix Agent をインストールしてあります。
設定することによりZabbix により監視 制御をすることが可能です。



とても役に立つ参考書を紹介しておきます。



監視中の画面例です。



監視可能項目

取得 監視できる項目は、下の表のとおりです。

Application	Item	Graph/History
CPU	Context switches per second	G
	CPU idle time	G
	CPU interrupt time	G
	CPU iowait time	G
	CPU nice time	G
	CPU softirq time	G
	CPU steal time	G
	CPU system time	G
	CPU user time	G
	Interrupts per second	G
	Processor load (1 min average per core)	G
	Processor load (5 min average per core)	G
Processor load (15 min average per core)	G	

Application	Item	Graph/History
General	Host boot time	G
	Host local time	G
	Host name	H
	System information	H
	System uptime	G
Memory	Available memory	G
	Free swap space	G
	Free swap space in %	G
	Total memory	G
	Total swap space	G
Network interfaces	Incoming network traffic on dummy0	G
	Incoming network traffic on eth0	G
	Incoming network traffic on eth1	G
	Incoming network traffic on gre0	G
	Incoming network traffic on gretap0	G
	Incoming network traffic on ip_vti0	G
	Incoming network traffic on tunl0	G
	Outgoing network traffic on dummy0	G
	Outgoing network traffic on eth0	G
	Outgoing network traffic on eth1	G
	Outgoing network traffic on gre0	G
	Outgoing network traffic on gretap0	G
	Outgoing network traffic on ip_vti0	G
	Outgoing network traffic on tunl0	G
OS	Host boot time	G
	Host local time	G
	Host name	H
	Maximum number of opened files	G
	Maximum number of processes	G
	Number of logged in users	G
	System information	H
	System uptime	G
Performance	(“CPU” と同じ)	
Processes	Number of processes	G
	Number of running processes	G
Security	Checksum of /etc/passwd	G
Zabbix agent	Agent ping	G
	Host name of zabbix_agentd running	H
	Version of zabbix_agent(d) running	H

設定

Agent (端末側) の設定

設定ファイルの編集

Zabbix Agent の設定ファイルは、`/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf` です。
いくつかの項目を設定します。

```
user1@plum:~$ sudo nano -w /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

設定が必要な項目は下記となります。

Item	Default	Info
LogFileSize	0(v2.1.6 からは4)	ログファイル最大サイズ (MB)
EnableRemoteCommands	0	Zabbix server からのリモート制御 有効/無効
Server	127.0.0.1	Zabbix server の IPアドレスもしくはホスト名
ServerActive	127.0.0.1	アクティブチェックする Zabbix server のIPアドレス:ポート番号
Hostname	Zabbix server(v2.1.6 からは "MA-E3xx")	ホスト名

Zabbix Agent を起動するかどうかの設定は、`/etc/default/zabbix-agent` にありますので、そちらも編集します。

```
user1@plum:~$ sudo nano -w /etc/default/zabbix-agent
```

```
# defaults file for zabbix-agent

# Start the Zabbix on init?
# (Possible values: "yes" or "no")
START="no"

# Absolute path to the configuration file
CONFIG_FILE="/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf"
```

“START=” の値を “yes” に変更します。

Zabbix-Agent の起動

service コマンドにより Zabbix-Agent を起動します。

```
user1@plum:~$ sudo service zabbix-agent start
zabbix-agent start/running, process 1930
```

```

user1@plum:~$
user1@plum:~$ ps ax | grep zabbix
 1930 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd -c
/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
 1933 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: collector [idle 1 sec]
 1934 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #1 [waiting for
connection]
 1936 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #2 [waiting for
connection]
 1938 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #3 [waiting for
connection]
 1939 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: active checks #1 [idle 1
sec]
 1942 pts/0      S+       0:00 grep --color=auto zabbix
user1@plum:~$

```

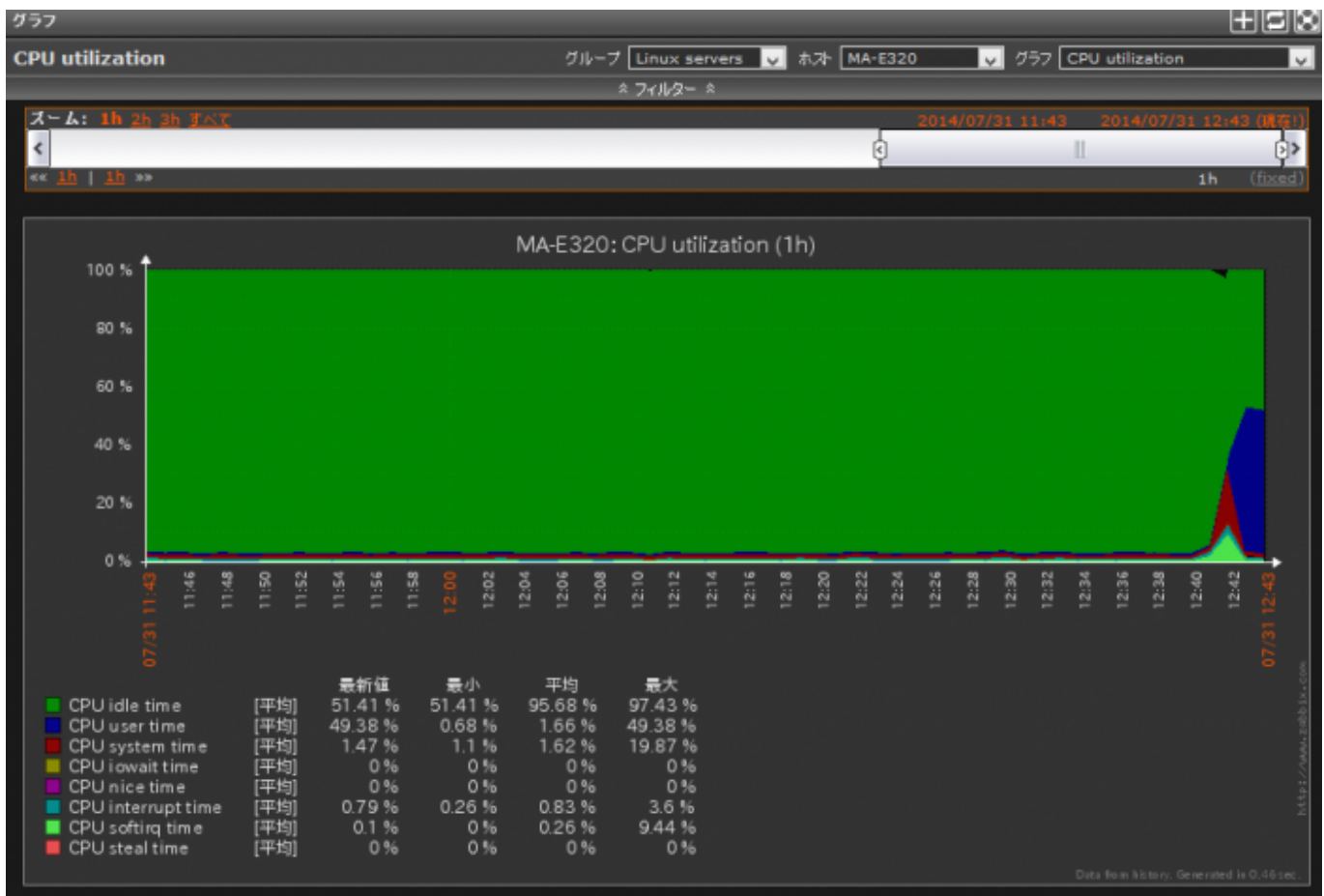
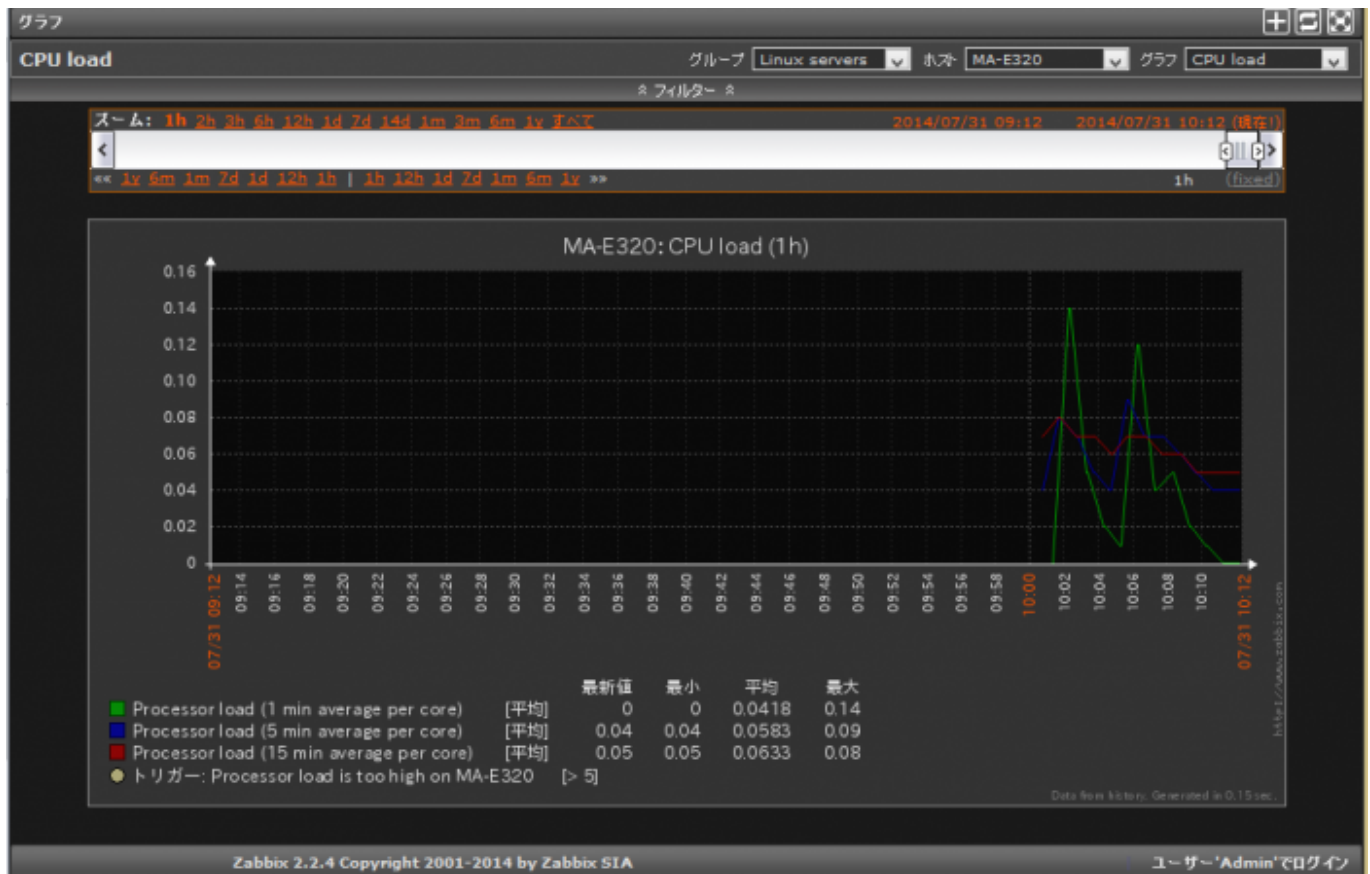
次回起動以降は自動起動されます。

Server 側の設定

MA-E3xx を、監視対象として登録します。
テンプレートは、“Template OS Linux” を適用します。



しばらくすると、監視が開始され、データが蓄積されていることが確認できます。



From:

<https://wiki.centurysys.jp/> - **MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' WiKi**

Permanent link:

https://wiki.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_tips:setup_zabbix_agent:start

Last update: **2014/08/27 11:17**

