

目次

- InfluxDB を使う 3
- インストール 3
 - Ubuntu(armhf) 用パッケージの作成* 3
 - パッケージのインストール* 3
 - 動作確認* 4

InfluxDB を使う

[fluentd + elasticsearch + Kibana3 によるログ収集 可視化](#) では elasticsearch を時系列データ保存のデータベースに使用しましたが、ここでは [InfluxDB](#) という、時系列データ用のデータベースを使用してみます。



インストール

Ubuntu(armhf) 用パッケージの作成

最新のリポジトリには、パッケージ化スクリプトが同梱されていますので .deb のパッケージ化をしておきます。

File	Stat	SHA1SUM	Notes
influxdb_0.9.1_armhf.deb	2015/07/01 16:33 6.1 MB	e0238449a3227a71078113d67b3902b0a1bf4139	Ubuntu 14.04LTS

パッケージのインストール

`dpkg` コマンドでインストールします。

```
root@plum:/tmp# dpkg -i influxdb_0.9.1_armhf.deb
Selecting previously unselected package influxdb.
(Reading database ... 20604 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack influxdb_0.9.1_armhf.deb ...
Unpacking influxdb (0.9.1) ...
Setting up influxdb (0.9.1) ...
Removing any system startup links for /etc/init.d/influxdb ...
Adding system startup for /etc/init.d/influxdb ...
/etc/rc0.d/K20influxdb -> ../init.d/influxdb
/etc/rc1.d/K20influxdb -> ../init.d/influxdb
/etc/rc6.d/K20influxdb -> ../init.d/influxdb
/etc/rc2.d/S20influxdb -> ../init.d/influxdb
/etc/rc3.d/S20influxdb -> ../init.d/influxdb
/etc/rc4.d/S20influxdb -> ../init.d/influxdb
/etc/rc5.d/S20influxdb -> ../init.d/influxdb
root@plum:/tmp#
```

動作確認

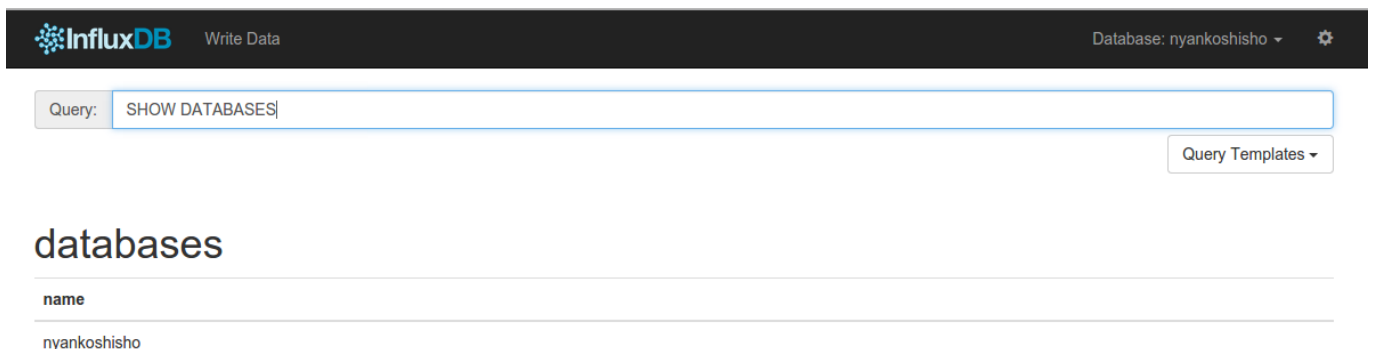
起動してみます。

```
root@plum:/tmp# /etc/init.d/influxdb start
Starting the process influxd [ OK ]
influxd process was started [ OK ]
root@plum:/tmp#
```

起動できたようなので、**influx** というコマンドラインツールで接続してみます。

```
root@plum:/tmp# /opt/influxdb/influx
Connected to http://localhost:8086 version 0.9.1
InfluxDB shell 0.9.1
> CREATE DATABASE nyankoshisho
> SHOW DATABASES
name: databases
-----
name
nyankoshisho
>
```

Dashboard に接続することもできます。



The screenshot shows the InfluxDB web interface. At the top, there's a header with the InfluxDB logo, 'Write Data', and 'Database: nyankoshisho'. Below the header is a query input field containing 'SHOW DATABASES|'. To the right of the input field is a 'Query Templates' dropdown menu. Below the query field, the results are displayed under the heading 'databases'. The results table has a single column 'name' and one row with the value 'nyankoshisho'.

[Grafana](#) もインストールすればMA-E3xx だけでプチ IoT ソリューション的なものも作れそうです。



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_influxdb:start

Last update: **2015/07/01 16:57**

