



@takara@github updated at 2016-07-29



Debian(Jessie)を docker(/sbin/init)で起動

Debian docker

⚠ More than 1 year has passed since last update.

dockerを/sbin/initで実行

前回の記事で wheezy はかなりキレイに起動したのでならば Jessie でもとやってみました。

debian + apache2 + php5

バージョンを前回 7.9 だったのを今回は 8.2 に変更します。

Jussis から /sbin/init は無くなったので getty の止め方が分からない・・・

Dockerfile

```
FROM debian:8.2
```

```
MAINTAINER takara
```

```
WORKDIR /root/
```



```
ENV DEBIAN_FRONTEND noninteractive
RUN apt-get update
RUN apt-get -y install apache2 php5
ENV DEBIAN_FRONTEND dialog

EXPOSE 80

CMD ["/sbin/init", "3"]
```

ビルド

```
$ docker build -t deb_init:8.2 .
```

常駐実行

デーモンで実行

```
$ docker run -d --name deb_init -h deb_init deb_init:8.2
```

中に入ってプロセスを確認

```
$ docker exec -it deb_init bash
root@deb_init:~# ps aux
```

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1	1.5	0.4	28160	4192	?	Ss	23:18	0:00	/sbin/init 3
root	21	0.6	0.3	31172	3368	?	Ss	23:18	0:00	/lib/systemd/systemd-jour
root	26	0.7	0.2	38900	2984	?	Ss	23:18	0:00	/lib/systemd/systemd-udev
root	47	0.0	0.1	12836	1836	?	Ss	23:18	0:00	/sbin/agetty --noclear tt
root	50	0.0	0.1	12836	1844	?	Ss	23:18	0:00	/sbin/agetty --noclear tt
root	53	0.0	0.1	12836	1828	tty6	Ss+	23:18	0:00	/sbin/agetty --noclear tt
root	54	0.0	0.1	12836	1832	?	Ss	23:18	0:00	/sbin/agetty --noclear tt
root	56	0.0	0.1	12836	1904	tty4	Ss+	23:18	0:00	/sbin/agetty --noclear tt
root	58	0.0	0.1	12836	1864	tty3	Ss+	23:18	0:00	/sbin/agetty --noclear tt
root	84	0.2	2.1	219060	21536	?	Ss	23:18	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star
www-data	87	0.0	0.6	219084	7164	?	S	23:18	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star
www-data	88	0.0	0.6	219084	7164	?	S	23:18	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star

```

www-data      88  0.0  0.0  219084  7164 ?        S    23:18   0:00 /usr/sbin/apache2 -k star
www-data      89  0.0  0.6  219084  7164 ?        S    23:18   0:00 /usr/sbin/apache2 -k star
www-data      90  0.0  0.6  219084  7164 ?        S    23:18   0:00 /usr/sbin/apache2 -k star
www-data      91  0.0  0.6  219084  7164 ?        S    23:18   0:00 /usr/sbin/apache2 -k star
root           95  0.6  0.3   20236   3204 ?        S    23:18   0:00 /bin/bash
root          111  0.0  0.2   17492   2056 ?        R+   23:18   0:00 ps aux

```

debian Wheezy の時と違って `tty` が止められない 😞

`systemctl disable getty@.service` とかでも `tty1` しか止まらない。うーん。

でも起動後に `systemctl stop getty@tty1` とかやると止まることを確認。仕方ないので止めるためのサービスを追加。

なんかもっと良い方法ないのかな？

ご存じの方、ご教授ください。😓

asset/ttystop

```

#!/bin/bash
### BEGIN INIT INFO
# Provides:          ttystop
# Required-Start:
# Required-Stop:
# Should-Start:
# Default-Start: 3 4 5
# Default-Stop:
# X-Interactive:    true
# Short-Description: ttystop
### END INIT INFO

systemctl stop getty@tty1 getty@tty2 getty@tty3 getty@tty4 getty@tty5 getty@tty6

```

サービス登録

Dockerfile の下の方に以下のサービスを登録するコードを追加

```

COPY asset/ttystop /etc/init.d/
RUN chkconfig --add ttystop

```

再ビルド後起動

とりあえず、`tty` は消えた

```
root@deb_init:~# ps aux
```

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1	1.7	0.4	28192	4432	?	Ss	11:05	0:00	/sbin/init 3
root	25	0.8	0.3	31172	3460	?	Ss	11:05	0:00	/lib/systemd/systemd-jour
root	27	0.8	0.3	38996	3188	?	Ss	11:05	0:00	/lib/systemd/systemd-udev
root	85	0.3	2.1	219060	21904	?	Ss	11:05	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star
www-data	88	0.0	0.7	219084	7260	?	S	11:05	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star
www-data	89	0.0	0.7	219084	7260	?	S	11:05	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star
www-data	90	0.0	0.7	219084	7260	?	S	11:05	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star
www-data	91	0.0	0.7	219084	7260	?	S	11:05	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star
www-data	92	0.0	0.7	219084	7260	?	S	11:05	0:00	/usr/sbin/apache2 -k star
root	96	1.6	0.2	20236	3052	?	S	11:05	0:00	/bin/bash
root	101	0.0	0.1	17492	2028	?	R+	11:05	0:00	ps aux

止まらなかった(試した)コマンド

```
RUN systemctl disable getty-static
RUN systemctl disable getty@
RUN systemctl disable getty-static
RUN systemctl list-unit-files --type=service|grep getty
RUN ln -sf lib/systemd/system/getty@.service /etc/systemd/system/getty.target.wants/getty@
RUN ln -sf lib/systemd/system/getty@.service /etc/systemd/system/getty.target.wants/getty@
RUN ln -sf lib/systemd/system/getty@.service /etc/systemd/system/getty.target.wants/getty@
RUN ln -sf lib/systemd/system/getty@.service /etc/systemd/system/getty.target.wants/getty@
RUN ln -sf lib/systemd/system/getty@.service /etc/systemd/system/getty.target.wants/getty@
RUN systemctl disable getty@tty1
RUN systemctl disable getty@tty2
RUN systemctl stop getty@tty3
RUN systemctl stop getty@tty4
RUN systemctl stop getty@tty5
RUN systemctl stop getty@tty6
```

(￣へ￣;)ウーン

正解は何だろう？

参考サイト

systemd FAQ

 Edit request

 Stock

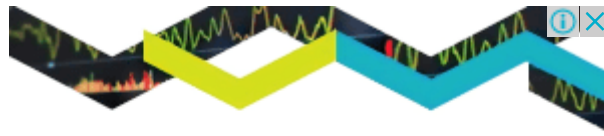
 Like 2



たか @takara@github

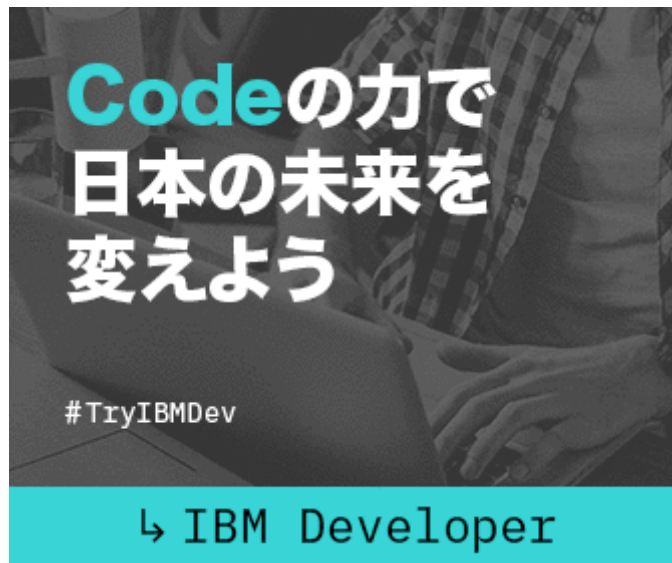
<https://github.com/takara>

Follow



Build a more robust
and faster **data pipeline**.

LEARN HOW ▶



関連記事 Recommended by



Dockerを利用していて**agetty**がCPU使用率を専有してしまったら by Tsukasa_Sato



Dockerで**node.js**アプリを作るときにイメージ選択で悩んだ話 by togana



Jenkins+Dockerで開発中の**Webアプリ**を手軽に公開する by kmats@github



mecab Web API な **Docker** コンテナを作る by rerofumi



「死者の世界」は山にある?—黄泉の国の神話を読み解く— PR 國學院大學



今、非エンジニアにもプログラミング研修を行うべき理由とは? PR TechAcademy

© 2011-2018 Increments Inc. [Terms](#) [Guideline](#) [Privacy](#) [Help](#)

[About](#) [Users](#) [Tags](#) [Items](#) [Blog](#) [API](#) [Qiita:Team](#) [Qiita:Zine](#) [Advertisement](#) [ご意見](#)

