

AWS CLI を使ってみよう
(*°▽°)

実行環境を作りましょう

今回の実行環境

- OS
Red Hat Enterprise Linux 7.0 (HVM)
- Instance Type
t2.micro

前準備

時刻設定

- 現状の確認

\$ date

2014年 12月 14日 日曜日 20:25:24 EST

ESTなので日本時間では無いことが確認できました。必要に応じて日本時間を適用させましょう

- 時刻設定のシンボリックリンクを修正

```
$ ls -l /etc/localtime
```

```
lrwxrwxrwx. 1 root root 38 10月 17 14:38/etc/localtime-> ../usr/share/zoneinfo/America/New_York
```

```
$ sudo ln -sf /usr/share/zoneinfo/Asia/Tokyo /etc/localtime
```

```
$ ls -l /etc/localtime
```

```
lrwxrwxrwx. 1 root root 30 12月 15 11:34/etc/localtime-> /usr/share/zoneinfo/Asia/Tokyo
```

- 修正後の確認

\$ date

2014年 12月 15日 月曜日 11:39:58 JST

JSTになっていることを確認∠(° 旦 °)／

実準備！

今回インストールするもの一覧

- zlib-devel
- openssl-devel
- gcc
- wget
- Python3
- pip
- AWS CLI

- zlib-develのインストール
\$ sudo yum install zlib-devel
- openssl-develのインストール
\$ sudo yum install openssl-devel
- gccのインストール
\$ sudo yum install gcc
- wgetのインストール
\$ sudo yum install wget

Python3 のインストール

- ファイルの用意

```
$ cd /usr/local/src
```

```
$ sudo wget https://www.python.org/ftp/python/3.3.6/  
Python-3.3.6.tgz
```

```
$ sudo tar -zxvf Python-3.3.6.tgz
```

```
$ cd Python-3.3.6
```

- インストールディレクトリを指定してmake install

```
$ sudo ./configure --prefix=/opt/python3.3.6
```

```
$ sudo make
```

```
$ sudo make install
```

(詳細はこちら)

[http://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/
installing.html#install-with-pip](http://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/installing.html#install-with-pip)

- pipインストーラ(pythonのパッケージ管理ツール)
\$ curl -kL https://raw.githubusercontent.com/pypa/pip/master/contrib/get-pip.py | sudo /opt/python3.3.6/bin/python3

- AWS CLI をインストール

```
$ sudo /opt/python3.3.6/bin/pip3 install awscli
```

- aws cli を実行するユーザやリージョンを設定

```
$ /opt/python3.3.6/bin/aws configure
```

```
AWS Access Key ID [None]:
```

```
AWS Secret Access Key [None]:
```

```
Default region name [None]: ap-northeast-1
```

```
Default output format [None]: json
```

- 必要に応じてpython3 のPATHを追加

```
$ export PATH=/opt/python3.3.6/bin:$PATH
```

環境構築完了

／＼。＼フツジ サーン

- aws cli を実際に動かしてみよう

```
$ /opt/python3.3.6/bin/aws ec2 describe-instances
```

ずらずらと情報が表示されれば成功！！

\

(／o^)

(／

／<

あとはリファレンスで確認しながら
好きなコマンドを実行

<http://docs.aws.amazon.com/cli/latest/index.html>

ex) redshift でクラスタを作成するのであれば、下記の手順でリファレンスが見れるので、そのとおりに実行

1. redshift を選択
2. create-cluster を選択

- クラスタ名:hoge
- クラスタタイプ：シングル
- ノードタイプ：dw2.large（一番安いやつ）

```
$ aws redshift create-cluster --cluster-identifier <value> --  
cluster-type single-node --node-type dw2.large --master-  
username hogehoge --master-user-password fugafuga
```

もちろん各パラメタについては理解してから使いましょう
日本語ドキュメントとかもあるので活用しましょ(*°∀°)

[http://docs.aws.amazon.com/ja_jp/redshift/latest/mgmt/
managing-clusters-console.html](http://docs.aws.amazon.com/ja_jp/redshift/latest/mgmt/managing-clusters-console.html)

おしまい＼(^o^)/

