

AnsibleとWordPressで

サイト立てては潰しています

さとう@なんかいろいろ
於

2018/8/4

東海道らぐ・

あなたと京都、今すぐ
ライトニングトーク大会
featuring 鹿



Ansibleにわかです。

てけとーに理解したつもり
の要点と
なんとなく動かしてみましたの
実例を。



構成管理ツールの機能

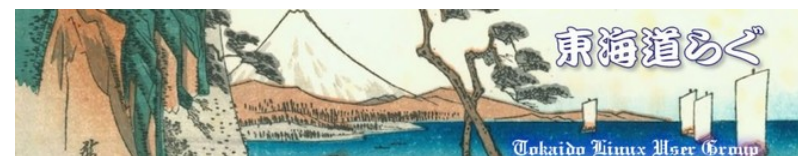
システムの構成管理

ソフトのインストール、設定などを一括実行

クラウドのネットワーク構成なども

ローカルもしくはリモート(複数)

実行内容をスクリプト化する



ちょっと動かしてみます

<https://wp1.kuzuore.net>

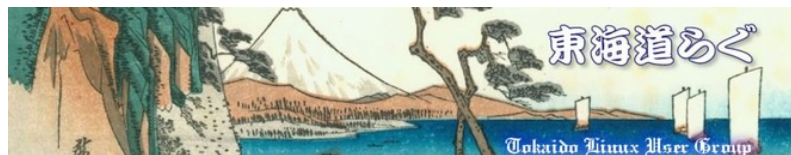
まだ、サーバは立っていません(確認)

AnsibleにてWordPressをインストールしてみます

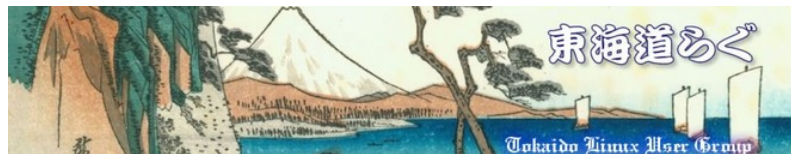
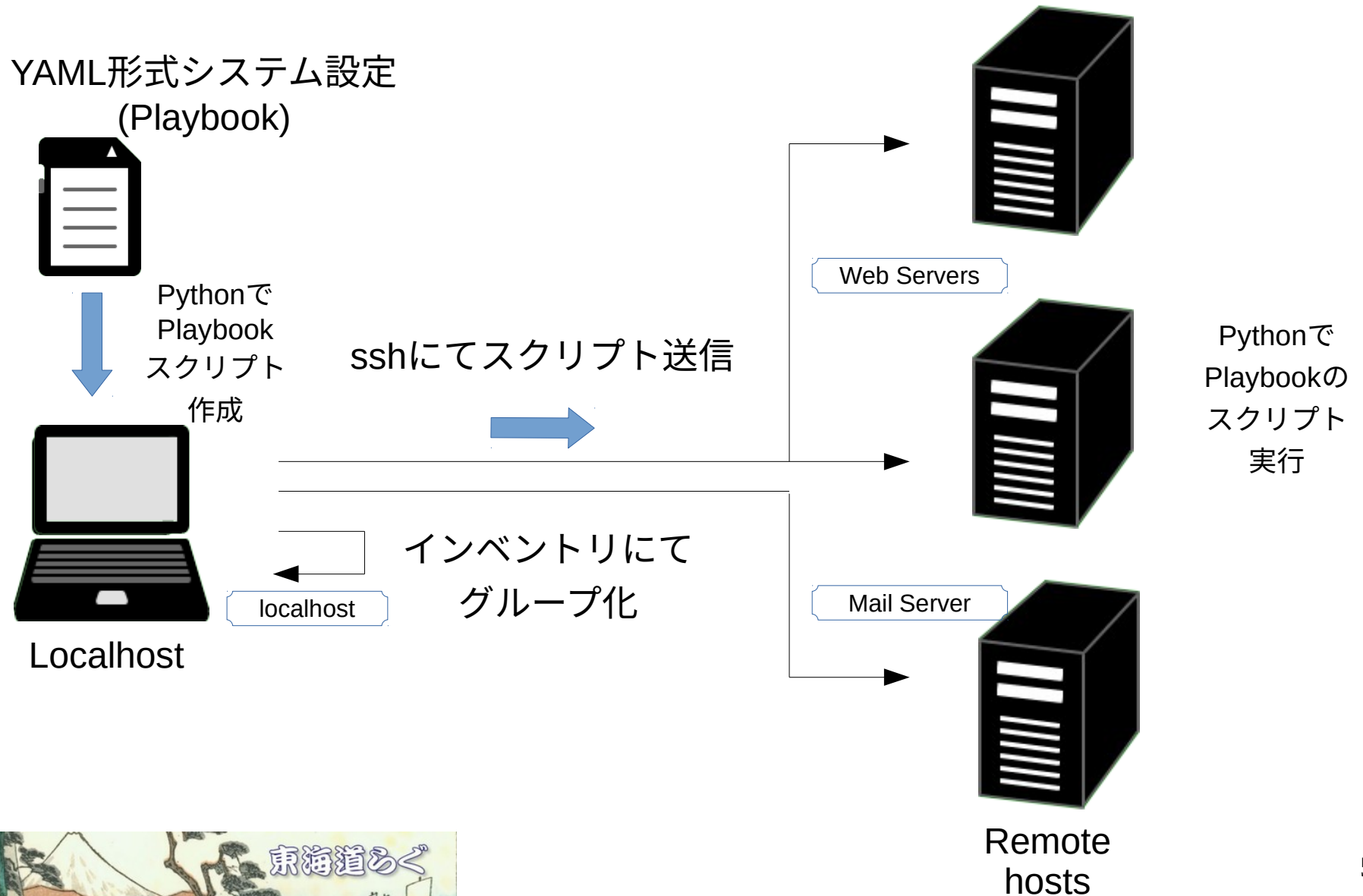
環境はVPS(Debian Scratch)で、LXCコンテナを使っています

実行にちょっと手間取るので、その間に説明します

```
$ ansible-playbook -e white_ip=IP_ADDR site.yml
```



Ansible大体こんな感じ？



Playbookてけとうです

```
$ cat playbooks/roles/postfix/tasks/main.yml
```

```
- name: Install Postfix
```

```
  apt:
```

```
    name: postfix
```

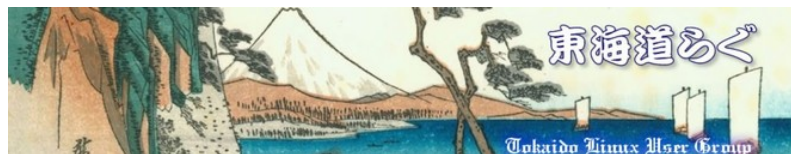
```
    state: present
```

```
- name: add postfix main.cf
```

```
  copy:
```

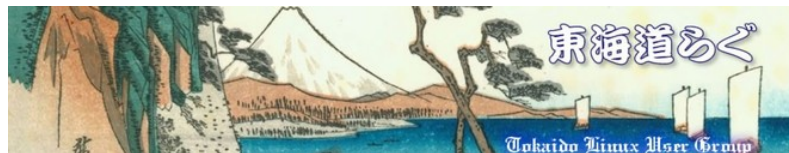
```
    src: files/main.cf
```

```
    dest: /etc/postfix/main.cf
```



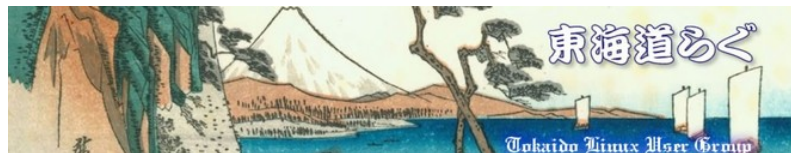
そんなの、シェルスクリプトで

- 良くない？
- ...と思うこと度々
(特に、エラーの原因が**分からない**場合)
- どうやったか、設定が残らない (かもしれない)。
- 書いた本人しか(そのうち本人さえ)わからない。
- 何回やっても同じ状態(=**冪等性**)の確保が困難。



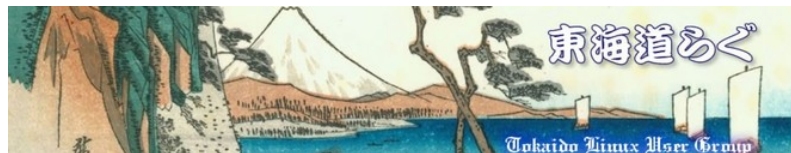
Ansibleなら

- 最低限、手順は残せる
 - **基本**、双方にsshとpythonがあれば導入できる
 - リモートホストにはansibleはインストールしなくてもいい
 - Linux、MacOSX、*BSDなどに対応
 - **GPL v3.0**(探すのに骨折った...)
 - Windowsでもできる(**模様**)
- ...というところ、らしいです。



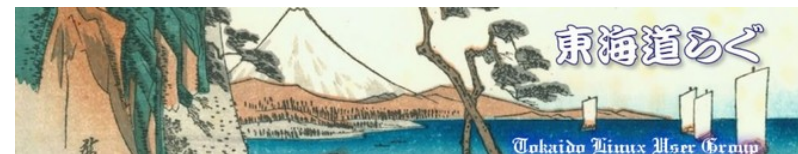
ちょっとWordPress

- Debian Wikiに載ってた方法を若干セキユアに
<https://wiki.debian.org/WordPress>
すべてDebian Packageでインストール
- Apache2、MariaDB、WordPress、Proftpd、Certbot
など + 手書き設定
- ...を、見様見真似でPlaybookに転写しました



そろそろできたかな...

さっきのところに、WordPressが立っています。
いや、立ってるはずです。



暗号化もできます

- 設定をgithubなどに公開したいけど、**センシティブな情報**を流したくない...

ansible-vault で暗号化できます

実行時にパスワードを添えて復号します

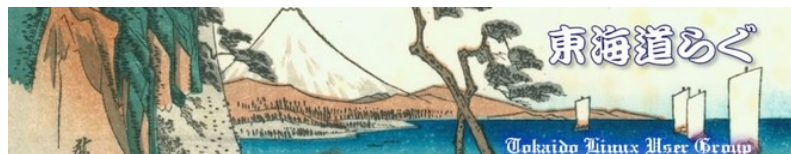
```
$ cat main.yml
```

```
$ANSIBLE_VAULT;1.1;AES256
```

```
3931356133636339396639316336336535313131
```

```
3263333063356132
```

(以下略)



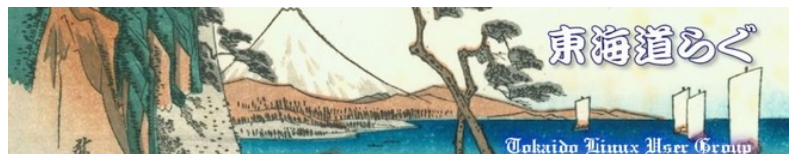
Acknowledgements

- 姫路IT系勉強会の、**加古川IT系インフラ系勉強会**
(Ansibleにととても詳しい人が主催してます)
<https://histudy.connpass.com/>

- 「初めてのAnsible」
<https://www.oreilly.co.jp/books/9784873117652/>
やはり色々参考になりました。

- Ansibleのサイト
<https://www.ansible.com/>

- アイコンは下記より借用しました
無料素材サービス <http://sozai.cman.jp>

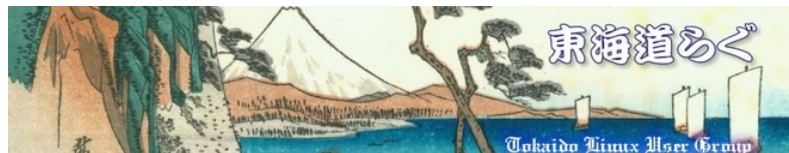


あと、宣伝失礼...



今年もKOFやります。
この後アトリウムにて一席やります。

宜しくお願い致します。



東海道らぐのみなさま

ご清聴

ありがとうございます

ございました。

