

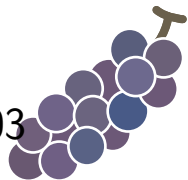
Emacsの “vine-default” について

山本 宗宏

<munepi@vinelinux.org>

2010年3月28日

@Vine Linux ユーザの集い 2010.03



今日の内容

vine-default とは？

vine-default の仕組み

今後の課題



自己紹介

- Project Vine に所属。
広報、TeX、Emacs、self-build 等担当
- T_EX でお仕事。
- 最近、Vine Linux のイベントを企画しています。



今日の環境

- Eee PC 901-16GB
 - CPU: 2x Intel(R) Atom(TM) CPU N270 @ 1.60 GHz
 - MEM: 2048 MB
- Vine Linux 5.1 i386
- emacs-23.1-8v15



Table of Contents & Summary

- はじめに
 - 広報、TeX、Emacs、self-build 等！？担当
- ✓ **vine-default とは？**
- vine-default の仕組み
- 今後の課題



vine-default とは？

Emacs の各種設定をシステム標準化。

4.2 `.emacs.el` → 5.1 `vine-default`

基本的な設定
日本語入力
やてふ
Wanderlust
...



vine-default とは？

Emacs の各種設定をシステム標準化。

4.2 `.emacs.el`

→ 5.1 `vine-default`

基本的な設定

日本語入力

やてふ

Wanderlust

...

基本的な設定

日本語入力

→ やてふ

Wanderlust

...



vine-default とは？

要するに…、



vine-default とは？

要するに…、

**な一んにも設定せん
でも、それなりに
動く！**



vine-default とは？

実際に、
動かしてみます。



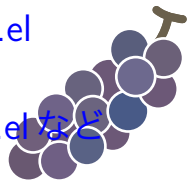
Table of Contents & Summary

- はじめに
 - 広報、TeX、Emacs、self-build **等！？** 担当
- vine-default とは？
 - Emacs や elisp の各種設定をシステム標準化
- ✓ **vine-default の仕組み**
- 今後の課題



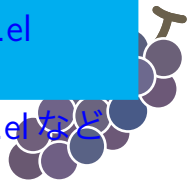
emacs パッケージの設定に関する構成

1. /usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el
2. /etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. /etc/emacs/emacs-23-local.el
4. $\{\text{HOME}\}/.emacs.el$
5. 'after-init-hook: vine-default-setup
/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/
 - vine-default-base.el, vine-default-faces.el
 - package/vine-default-package.el
6. 'after-vine-default-setup-hook: .emacs.my.el など



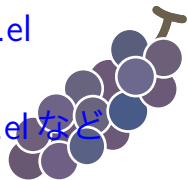
emacs パッケージの設定に関する構成

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs.el`
5. 'after-init-hook: `vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. 'after-vine-default-setup-hook: `.emacs.my.el` など



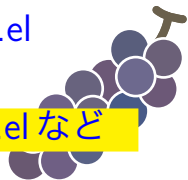
emacs パッケージの設定に関する構成

1. /usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el
2. /etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. /etc/emacs/emacs-23-local.el
4. \${HOME}/.emacs.el
5. 'after-init-hook: vine-default-setup
/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/
 - vine-default-base.el, vine-default-faces.el
 - package/vine-default-package.el
6. 'after-vine-default-setup-hook: .emacs.my.el など



emacs パッケージの設定に関する構成

1. /usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el
2. /etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. /etc/emacs/emacs-23-local.el
4. ``${HOME}/.emacs.el`
5. 'after-init-hook: vine-default-setup
/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/
 - vine-default-base.el, vine-default-faces.el
 - *package/vine-default-package.el*
6. 'after-vine-default-setup-hook: `.emacs.my.el` など



emacs パッケージの設定に関する構成

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs.el`
5. 'after-init-hook: `vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. 'after-vine-default-setup-hook: `.emacs.my.el` など



vine-default の仕組み

/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el

```
(defun vine-default-setup
  (if vine-default
      ...
      ;; vine-default-package を引っかけている
      (run-hooks 'vine-default-setup-hook)
      ...
  )
)
(add-hook 'after-init-hook 'vine-default-setup)
```



vine-default の仕組み

/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el

```
(add-hook 'vine-default-setup-hook  
  (lambda();; λカワイイよλ  
    (if vine-default-package  
      (require 'vine-default-package))))
```



vine-default の仕組み

/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el

```
(add-hook 'vine-default-setup-hook  
  (lambda();; λカワイイよλ  
    (if vine-default-package  
      (require 'vine-default-package))))
```

これだけ (w



vine-default-packageの一覧

M-x show-vine-default

\$ /usr/bin/showvdefaultemacs 23
の結果を返す



vine-default-package をいじる

vine-default-*.el を上書き読み込み！

```
(setq load-path
  (append '("~/lib/emacs"
            "~/lib/emacs.d/vine-default" ;; 例
            "~/lib/emacs.d"
          ) load-path))
```

~/lib/emacs.d/vine-default/vine-default-*.el は、

/usr/share/emacs-23.1/ 以下の
vine-default-*.el

よりも優先される！



vine-default-package をいじる

実際に、`~/.emacs.d/vine-default` に
`vine-default-base.el` を置いていじってみる



Table of Contents & Summary

- はじめに
 - 広報、TeX、Emacs、self-build **等！？** 担当
- vine-default とは？
 - Emacs や elisp の各種設定をシステム標準化
- vine-default の仕組み
 - site-start.el と *XX-package-init.el*
 - M-x show-vine-default

✓ **今後の課題**



今後の課題

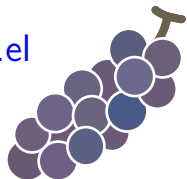
- vine-default を呼ぶタイミングの改善
- vine-default のよりよい調整
- elisp アプリケーションの拡充



今後の課題

vine-default を呼ぶタイミングの改善

1. /usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el
2. /etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. /etc/emacs/emacs-23-local.el
4. $\${HOME}/.emacs-before-vine-default.el$; 例えば
5. 'before-init-hook: vine-default-setup
/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/
 - vine-default-base.el, vine-default-faces.el
 - *package/vine-default-package.el*
6. $\${HOME}/.emacs.el$



今後の課題

vine-default を呼ぶタイミングの改善 考え中の案

現在

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs.el`
5. `'after-init-hook: vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. `'after-vine-default-setup-hook: .emacs.my.el` など

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs-before-vine-default.el`; 例えば
5. `'before-init-hook: vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. `${HOME}/.emacs.el`



今後の課題

vine-default を呼ぶタイミングの改善 考え中の案

現在

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs.el`
5. 'after-init-hook: `vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. 'after-vine-default-setup-hook: `.emacs.my.el` など

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs-before-vine-default.el`; 例えば
5. 'before-init-hook: `vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. `${HOME}/.emacs.el`



今後の課題

vine-default を呼ぶタイミングの改善 考え中の案

現在

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs.el`
5. 'after-init-hook: `vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. 'after-vine-default-setup-hook: `.emacs.my.el` など

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs-before-vine-default.el`; 例えば
5. 'before-init-hook: `vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. `${HOME}/.emacs.el`



今後の課題

vine-default を呼ぶタイミングの改善 考え中の案

現在

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs.el`
5. `'after-init-hook: vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el, vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. `'after-vine-default-setup-hook: .emacs.my.el` など

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs-before-vine-default.el`; 例えば
5. `'before-init-hook: vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el, vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. `${HOME}/.emacs.el`

今後の課題

vine-default を呼ぶタイミングの改善

1. `/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/site-start.el`
2. `/etc/emacs-23.1/site-start.d/XX-package-init.el`
($X \in \{0, 1, 2, \dots, 9\}$)
3. `/etc/emacs/emacs-23-local.el`
4. `${HOME}/.emacs-before-vine-default.el`; 例えば
5. `'before-init-hook: vine-default-setup`
`/usr/share/emacs-23.1/site-lisp/`
 - `vine-default-base.el`, `vine-default-faces.el`
 - `package/vine-default-package.el`
6. `${HOME}/.emacs.el`



今後の課題

vine-default のよりよい調整

もっとユーザフレンドリーな
Emacs 環境を！

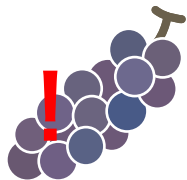


今後の課題

vine-default のよりよい調整

もっとユーザフレンドリーな
Emacs 環境を！

**anything,
auto-complete、
めっちゃオススメ！**



今後の課題

elisp アプリケーションの拡充

vine-spec-skeleton の利用

岩井さんがメンテナンスされている

RPM パッケージの雛形を作成するツール。

```
$ vine-spec-skeleton --type elisp  
hoge-mode
```

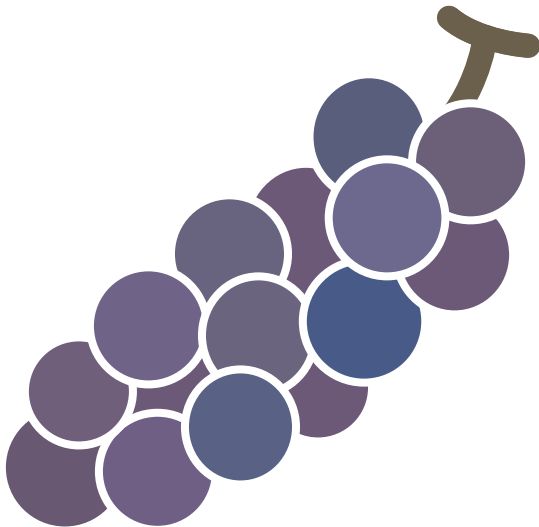


参考文献

- [1] Emacs 利用ガイド
<http://vinelinux.org/manuals/emacs-guide.html>
- [2] Emacs - VineSeed Trac/Wiki
<http://trac.vinelinux.org/wiki/Emacs>
- [3] vine-spec-skeleton - VineSeed Trac/Wiki
<http://trac.vinelinux.org/wiki/vine-spec-skeleton>



We love Vine Linux!



Thank you

Table of Contents & Summary

- はじめに
 - 広報、TeX、Emacs、self-build **等！？** 担当
- vine-default とは？
 - Emacs や elisp の各種設定をシステム標準化
- vine-default の仕組み
 - site-start.el と *XX-package-init.el*
 - M-x show-vine-default
- 今後の課題
 - We love Vine Linux!!!

