

# HABUの紹介

ありえるねっとわーく：おおたに



で、habuって何？

# で、habuって何？

- ・ Plaggerもどき
- ・ プラグインの組み合わせでRSSを収集・再配信

# 開発経緯

- ・ 実は、元々はテストコードの寄せ集め
  - ・ プラグインのロード
  - ・ フィルタ的な処理
  - ・ cronもどき . . .
- ・ 寄せ集めをちょっとリファクタリング

# 必要条件・インストール

- ・ 「<http://sourceforge.jp/projects/pyhabu/wiki/FrontPage>」 を読んでね。

# 使い方

- ・ コマンドラインツール
- ・ 時間がないので「<http://sourceforge.jp/projects/pyhabu/wiki/FrontPage>」を読んでね。

あーきてくちや

Plugins

Server Plugins

(not Pluggable yet)

Exec Mgr

Scheduler

Plugin Mgr

habu core

Twisted

Python

# どれくらいのコードなの

- habu/\_\_init\_\_.py
  - 331行
- runhabu.py(引き数のパースとか・・・)
  - 246行
- プラグイン関係
  - そこそこ
- まあ、とっても小さい

# Pluginって？

- Pythonのモジュール
- habuがyamlの設定に従ってプラグインをロード
- フィルタを書くのは簡単(基本的なPythonだけ)
- subscriptionは実行時間やtwistedが . . .

# Pluginの決まり事

- pythonファイル
- `def create(config, environ)`でオブジェクトを作る
- オブジェクトは`execute(content)`を実装
- `deferred`、辞書か、それらのリストを返す

# 具体例

filter/head.py

```
class Head(object):
    def __init__(self, config, environ):
        self.config = config
        self.start = config.get("start", None)
        self.end = config.get("end", None)

    def execute(self, content):
        content["entries"] = content["entries"][self.start:self.end]

        return content

def create(config, environ):
    return Head(config, environ)
```

# Pluginは . . .

- [pyhabu-plugins] <http://code.google.com/p/pyhabu-plugins/>

# まとめると

- ・ PluginはPythonさえ知っていれば簡単に作れる

# ちょっと変な機能

- ・ プラグインをWeb経由でダウンロード、ロードできるらしい
- ・ trunkだと、sshでログインできるらしい

# 今後は・・・

- ・ 今はVersion 0.3
- ・ Version 0.4は、リリースは未定
  - ・ Webからの管理画面
  - ・ Webサーバの機能の充実
  - ・ それから・・・

# やりたいこと

- ・ gdataを処理したい
- ・ WebDAV機能を持たせたい(iCalサーバ)
- ・ ワークフローをやってみたい（多分coreには入れない）
- ・ twisted.web2をまともにしたい

# 次回は

- ・ coreの構造
- ・ コードを読んで、けなしあおう

# おしまい

- ・ 質問タイム