

Plone を速くする

Apache/Varnish/CacheFu の連携

鈴木たかのり



まずは自己紹介

- 鈴木たかのり (<http://takanory.net/>)
- 社内用のサイトを作るため Zope に出会う
- Plone 1.0 から利用開始、現在は Plone 2.5.5
- 個人的に Plone のプロダクト作ったり
- Plone 3.0/3.1 系にはまだ移行できず ...



今日話すこと

- Apache と連携して複数ドメイン対応
- Varnish, CacheFu を使って Plone 高速化



複数ドメイン対応

- こんなときどうする？
- 同じ IP だけどドメイン名で切り替え
 - ▶ バーチャルホスト
- 1 つの Zope サーバ上に複数の Plone サイト



バーチャルホスト /mod_rewrite/VHM

- バーチャルホスト
 - <VirtualHost> ディレクティブで振り分け
- mod_rewrite
 - ルールにしたがって URL を書き換え
- VHM(Virtual Host Monster)
 - Zope をバーチャルホストに対応させるオバケ



こんなサイト

- 1つのIPに2つのドメイン
- それぞれのドメイン用にPloneサイト
- Zopeサーバは8080番ポートで起動



Apache に設定

```
NameVirtualHost *
```

```
<VirtualHost *>
```

```
    ServerName takanory.net
```

```
    RewriteEngine On
```

```
    RewriteRule ^/(.*) http://127.0.0.1:8080/VirtualHostBase/http/takanory.net¥  
/takanory/VirtualHostRoot/$1 [P]
```

```
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *>
```

```
    ServerName twpo.org
```

```
    RewriteEngine On
```

```
    RewriteRule ^/(.*) http://127.0.0.1:8080/VirtualHostBase/http/twpo.org¥  
/twpo/VirtualHostRoot/$1 [P]
```

```
</VirtualHost>
```



サイト増やすの簡単

- 移行の準備とか
- サブドメインでテストサイトとか



ここで CM です



多摩ウィンドフィルハーモニーオーケストラ

ファミリーコンサート

2008年11月16日(日) 14時開演 (13時半開場)
多摩市やまばとホール (京王線・小田急線 永山駅より)
徒歩10分、またはバス5分

I 吹奏楽オリジナルステージ

未来都市 (松尾善雄)
序曲祝典 (F. エリクソン)
アイヴアンホー (B. アッペルモント)
ほか

II アニメ・ゲーム音楽特集

ドラゴンクエストメドレー
ファイナルファンタジーメドレー
アニメ・メドレー翔べ! ガンダム
ほか

指揮：長崎 亜星

入場無料・全席自由

後援：多摩市、多摩市教育委員会、東京都一般吹奏楽連盟
助成：多摩交流センター

<お問い合わせ>

TEL: 090-6544-1777 (当団専用電話)
E-Mail: info@twpo.org
Homepage: <http://twpo.org/>



CMS って遅いですよね

- 「ヨドバシ・ドット・コム」がリニューアル直後から表示が遅すぎて激重になる大規模障害が発生、一体何が起きているのか？ - GIZAZINE

大手ECサイトのヨドバシドットコムが、サイトリニューアルから大規模な障害
Yahoo!知恵袋

どうやら今回のヨドバシドットコムリニューアルはCMS導入が目的で、キトロープスリーントという会社(<http://www.k-3int.co.jp/>)が請けたようです。

また、リニューアルの10/21から10/25現在までこの状況ですので、ヨドバシカメラ億単位で発生していると言われています。



Plone も遅いです

- 1 ページの表示にたくさんの処理
- 速い CPU
- たくさんのメモリ

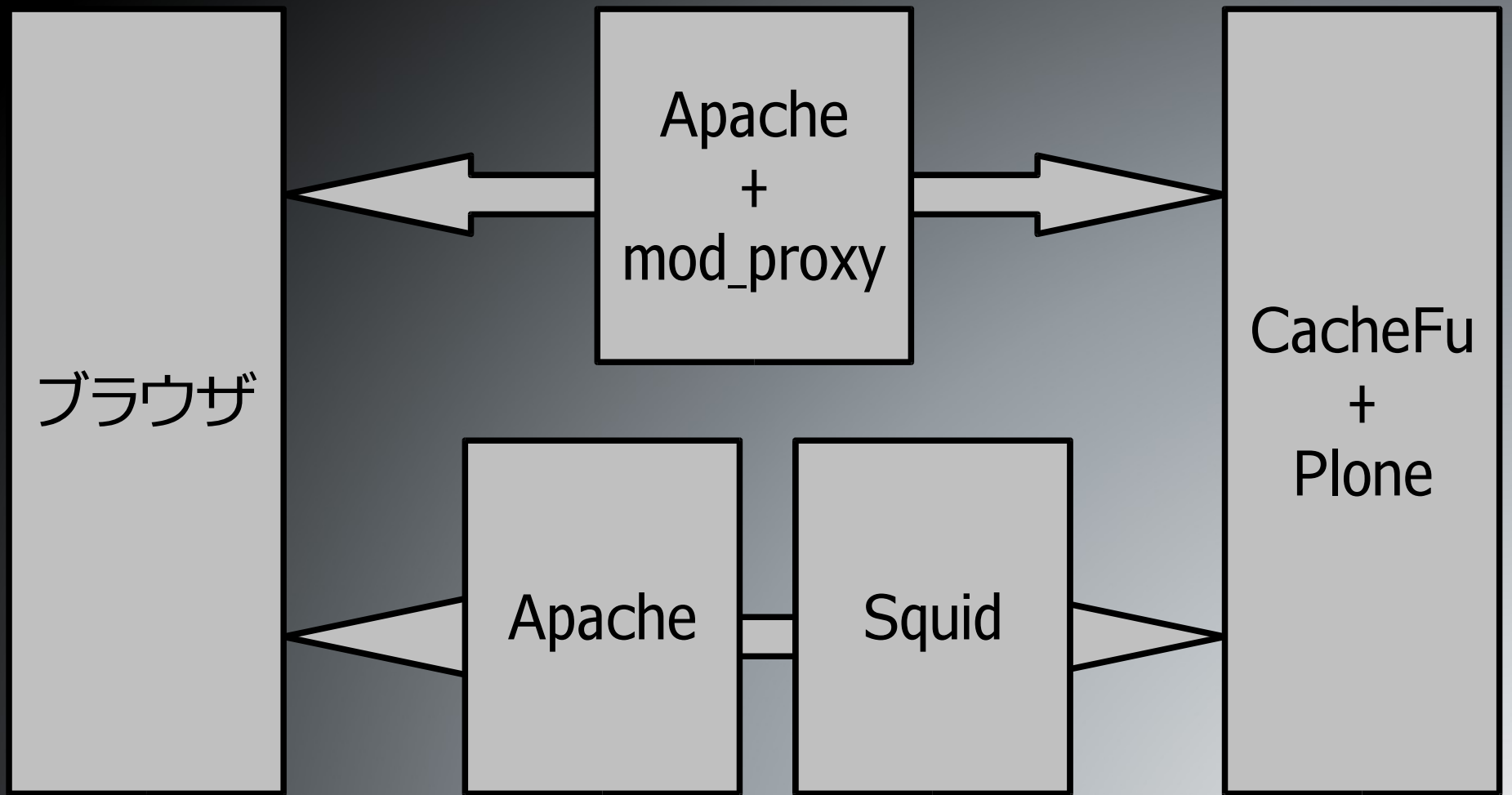


CacheFu

- Plone を速くするプロダクト
- さまざまなキャッシュを利用
 - メモリ
 - プロキシ
 - ブラウザ
- <http://plone.org/products/cacheфу>



CacheFu



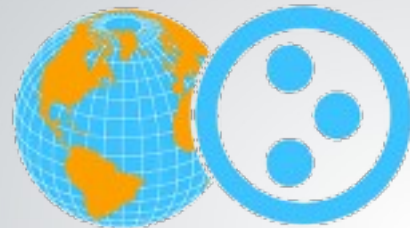
Varnish

- HTTP の高速化サーバ
- VCL(Varnish Configuration Language) で定義
 - 接続先サーバ指定
 - キャッシュ処理
- <http://varnish.projects.linpro.no/>



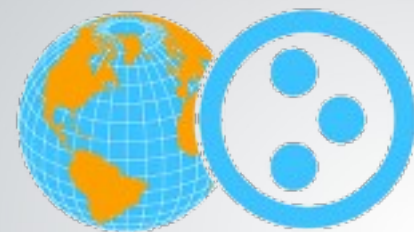
CacheFu+Varnish

- CacheFu 設定変更
- Apache の接続ポート番号変更
- varnishstat を見てニヤニヤ



さらに早くするには

- パラメータをチューニング
- Apache を nginx, lighttpd に変更
- ZEO で負荷分散
- 静的に書き出し (認証がなければ)



おわり

- Plone はそのままだと重いので工夫しましょう
- 工夫した例は公開してくれるとうれしいです

- ありがとうございます

