



Zend
The *php* company

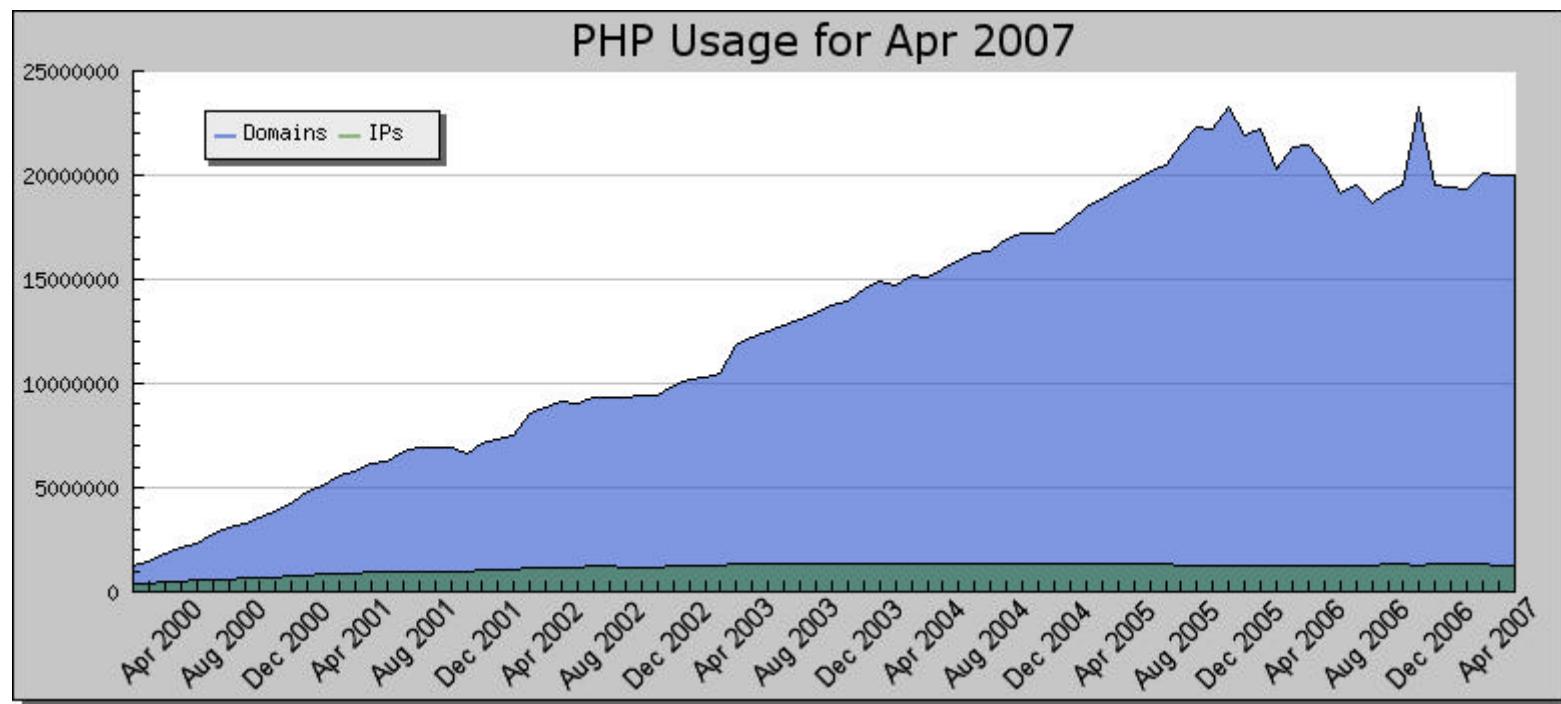
Zend Core による PHP 環境の改善 for Windows and PowerGres



PHP と Windows

- PHPを導入数はphp.netで見ることができる。

<http://www.php.net/usage.php>





PHP と Windows

Zend
The php company

- Webサーバ全体のPHPの導入率は？
- PHPを使用している開発者は？

ある調査会社の調査によると

PHPはWebサイト全体の34%(2006年調べ)

PHPを利用している開発者の割合は31%

調査方法によるけど…

PHP と Windows

- ちなみにWebサーバのシェアは？

英ネットクラフト発表資料によると、

Apacheが48%、IISが34%

(2007年8月調べ)

2006年春から比べて、

IISが、1年と少しで12～3%の
シェアを奪っている！？



PHP と Windows

Zend
The *php* company

- PHPをどんな環境で運用している？

Linux ?

レンタルサーバー ?

- 開発環境は？

Linux ?

クライアントOS ?



PHP と Windows

Zend
The *php* company

- クライアントOSの使用率は？

OneStat調査結果によると

Linux 0.5%前後

MacOS 2 ~ 8%

Windows 90%以上

(2007年7月調べ)



PHP と Windows

- Windows環境への開発環境(クライアントOS)や本番環境(サーバー)構築のリクエストが多い

たとえば

Windows OS :

XP

2003サーバ

Webサーバー :

Apache

IIS

+ PHP



PHP と Windows

Zend
The *php* company

- PHP環境をWindowsに構築するには？

Zend Core
もあります

Zend Coreとは？

● Zend Coreとは？

Webサーバ + PHP + DB環境を構築するためのアプリケーション

あらゆるプラットフォームに対応



インストールウィザードで、簡単にインストール



Zend Tech.によるQ/Aされた環境



WebベースのGUIを提供



まだある
特徴

Zend Framework対応

Zend Studio対応

ベンチマーク機能



Zend Coreとは？

Zend
The *php* company

- Zend Coreのエディション

エディション	対応DB	付属DB
Zend Core	-	MySQL
Zend Core for IBM	DB2	DB2-C
Zend Core for Oracle	Oracle	-
Zend Core for i5/OS	DB2/400	-
Zend Core for PowerGres	PowerGres	PowerGres

Windows上のZend Core

- 対応OS

Windows XP & 2003 (32 bit), Vista (32 & 64 bit)

- 対応Webサーバ

Apache 1.3 ~ 2.2 (2.xはpreforkモードのみ)

IIS 5,6,7

Zend Core付属のApache 2.2をインストールすることも可能

Windows上のZend Core

- PHP

PHP 5.2(Fast-CGIモード)

- その他

Zend Optimizer 3

http://www zend com/products/zend_core/system_requirements

Windows上のZend Core

● PHPの実装方法

FastCGIを採用 (Windows版は必ずこの実装となる)

zend_fcgi.dllを使用

Windows上のZend Core

- IIS + PHPの構成比較

構成	ISAPI	CGI	FastCGI
永続性	有	無	有
使用メモリー	低	高	中
パフォーマンス	高	低	高
安定性	低	高	高

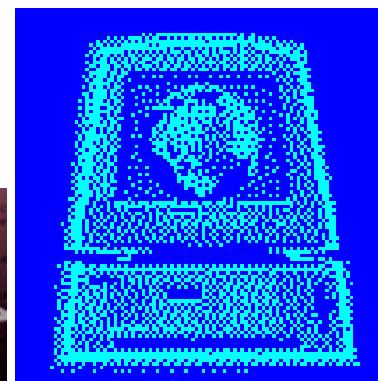


Zend
The *php* company

Windows上のZend Core

- CGIの動作

リクエスト



要求者 レスポンス Webサーバ

Windows上のZend Core

- Fast-CGIの動作



Zend Core for PowerGres

- Zend Core for PowerGresって？

Zend Core + PowerGres がパッケージされた
製品

Webアプリケーション環境構築のためのオールイ
ンワンパッケージ

Webサーバー + PHP + データベース



Zend Core for PowerGres

- PowerGres

最新安定版の3.2日本語版を搭載

PostgreSQL互換のデータベースなので、LAPP
の開発環境としても！

PHPからは、ネイティブのpg ドライバ、PDO ドライ
バで接続可能 (Zend Coreにも付属)

Windows環境のみ、お手頃な年間ライセンス(1
年間のメールベースサポート付き)のみに絞りこみ
ました。

Zend Core機能紹介

● エクステンションの取り付け、取り外し

The screenshot shows the Zend Core control center interface. The top navigation bar includes 'コントロールセンター', '設定', 'マニュアル', 'ログアウト', and the Zend logo. The main menu has tabs for 'PHP', 'エクステンション', 'Zend 製品', and 'その他'. A search bar at the top right says 'ディレクトリ検索:'. Below it are buttons for '変更を破棄', '設定の保存', and 'ヘルプ'. A large button labeled '新しい設定を保存' is highlighted with a mouse cursor.

The left sidebar lists extensions under 'エクステンションの設定':

- soap - SOAP
- sockets - ソケット通信
- spl - 標準 PHP ライブラリ
- sqlite - SQLite
- standard - 標準 PHP 国際化
- tidy - Tidy HTMLの整形と修正
- tokenizer - Zend Engine の PHP スキヤニットフェース
- wddx - WDDX (Web Distributed Data Exchange)

A detailed view of the 'xmlwriter - XML ライタ' extension is shown in a modal window. It includes tabs for 'xmlreader - XML リーダ' (selected), 'xmlrpc - XML-RPC', and 'xmlwriter - XML ライタ'. The 'xmlwriter' tab shows a configuration panel with several settings, each accompanied by a lightbulb icon indicating status or configuration level. The settings include:

- zlib - zlib圧縮 (Incl. gzip)
- 外部エクステンション
- cgi-fcgi
- filter
- hash
- json

Zend Core機能紹介

● ベンチマーク

The screenshot shows the Zend Core Control Center interface, specifically the Benchmarking module. The top navigation bar includes links for Control Center, Settings, Documentation, System Status, PHPinfo, Benchmarking, Support, and Update.

Benchmarking Configuration:

- Test Type:** Selected "Test URL". Input field contains "http://localhost:80/bench.php".
- Concurrency:** Selected "Number of Requests". Input field contains "100".
- Time:** Selected "Test Time". Input field contains "10".
- Keepalive:** Checked "Keepalive usage".
- Requests Headers:** An empty input field for specifying request headers.
- Cookies:** Checked "Cookie usage".

Notes:

Web サーバのタイムアウト値はベンチマークの複数接続に影響します。
Apache のデフォルトではタイムアウトが300秒に設定されています。Nginx の場合は120秒です。
お使いの Web サーバのマニュアルを参考にタイムアウト値を適切に設定してください。

Benchmarking Results:

Test Time	1.568259 秒
Completed Requests	100
Request Rate (sec)	63.76
Failed Requests	5
2xx以外のレスポンス	0
Request Processing Time	156.826 ミリ秒
Request Processing Time (Concurrent)	15.683 ミリ秒
Throughput	2829.25 KB/秒
Total Transfer	4.33 MB
HTML Transfer	4.32 MB



Zend Coreの導入

- 導入

Zendまたは、ゼンド・ジャパンのWebサイトよりダウンロードして、ガイドに従ってインストールするだけ。

http://www zend com/products/zend_core

http://www zend co jp/myzend/myzend_index php

有償エディションの導入、サポート内容のお問合せは、
ゼンド・ジャパンのお問い合わせページよりご連絡ください。



書籍のご紹介

Zend
The *php* company

- PHPフレームワーク
Zend Framework入門

著者 藤野 真吾
監修 :ゼンド・ジャパン
体裁 :B5変形 336頁
価格 本体 2,780円
（税込み 2,919円）
発売 :2007年9月中旬





セミナーご紹介

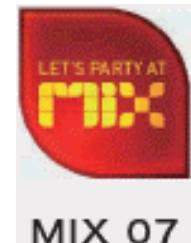
Zend
The php company

- 2007年10月4日(木)から10月5日(金) 10:00 ~ 18:00
Zend Framework Code Camp ハンズオンセミナー in 福岡
 - 福岡市博多区博多駅前南1丁目2-15 事務機ビル 1F
(JR博多駅徒歩 5分)
- 2007年10月17日(水)から8月18日(木) 10:00 ~ 17:00
Zend Framework Code Camp ハンズオンセミナー
 - 渋谷区道玄坂一丁目12-1 (渋谷マークシティウエスト18階
IBM東京イノベーションセンター)
- 2007年11月8日(木)から9日(金) 10:00 ~ 18:00
Zend Framework Code Camp ハンズオンセミナー in 大阪
 - 会場未定



Zend
The *php* company

- 9月11日～12日
MySQL Users Conference Japan
<http://www.mysql-ucj2007.jp/>
- 9月19日(水)
REMIX07 Tokyo マイクロソフトWeb 2.0 デベロッパー向けイベント
イスラエルよりプロダクトマネージャー Aviv Katz 来日公演
<http://www.event-information.jp/events/remixj07/default.htm>
- 10月8日～11日
Zend PHP Conference 2007 サンフランシスコ
<http://www.kbconferences.com/zendcon07/index.php>
- 10月24日～26日
iSUC18(静岡) IBMユーザー会
<http://www.uken.or.jp/isuc/isuc18/outline.shtml>





PHP on Windows

Zend
The *php* company

- Windows環境向けPHP情報サイト スタートしました。

<http://www.phponwindows.net/>





Zend
The *php* company

- ご静聴ありがとうございました。

ゼンド・ジャパン株式会社

岡部 昭洋

okabe@zend.co.jp

お問合せは下記のURLから

<http://www zend co jp callus/>