

phpall : PHPの全バージョンの挙動を試す

はなわよしお (a.k.a. id:hnw)
y at hnw dot jp

PHPcon2009発表資料

自己紹介

- id:hnw
- 浮動小数点数の人

Hatena::Diary [ブログトップ](#) [記事一覧](#) [ログイン](#) [無料ブログ開設](#)

hnwの日記

[<前の日](#) | [次の日>](#) [\[プロフィール\]](#)

2007年5月15日 (火) PHPの奇妙なround関数 [102 users](#)

自己紹介

- id:hnw
 - 浮動小数点数の人
 - array_unique()の人

The screenshot shows a Hatena Diary page. At the top, it says "Hatena::Diary" with a search bar and buttons for "日記" (Diary) and "検索" (Search). Navigation links include "ブログトップ" (Blog Top), "記事一覧" (List of Articles), "ログイン" (Login), and "無料ブログ開設" (Free Blog Setup). The main header area is dark red with the text "hnwの日記" and icons for "AI" and "RSS". Below this, there are links for "<前の日 | 次の日>" and "[プロフィール]". The main content area shows a date "2009年2月28日 (土)" followed by the text "array_unique関数がPHP5.2.9から後方互換性を失いました" and a "tB" icon with "89 users".

自己紹介

- id:hnw
 - 浮動小数点数の人
 - array_unique()の人
- 株式会社ディノ
 - 説明なしで飴だけ配った会社

PHP、

何種類

持っていますか？

僕の~/bin/

```
chocolat:~/bin
chocolat:~/bin ls -la php-5.*
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 3930388 2008-11-27 22:35 php-5.0.0
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 3938680 2008-11-27 22:35 php-5.0.1
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 3944288 2008-11-27 22:35 php-5.0.2
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 3968028 2008-11-27 22:35 php-5.0.3
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 4074788 2008-11-27 22:35 php-5.0.4
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 4223972 2008-11-27 22:35 php-5.0.5
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5752504 2008-11-27 22:35 php-5.1.0
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5756752 2009-01-11 00:50 php-5.1.1
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5988012 2008-11-27 22:35 php-5.1.2
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5959196 2008-11-27 22:35 php-5.1.3
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5579464 2008-11-27 22:35 php-5.1.4
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5583652 2008-11-27 22:35 php-5.1.5
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5583652 2008-11-27 22:35 php-5.1.6
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 6212268 2008-11-27 22:35 php-5.2.0
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 6399280 2008-11-27 22:35 php-5.2.1
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5864592 2009-09-05 12:58 php-5.2.10
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5864552 2009-09-05 13:01 php-5.2.11RC2
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 6443264 2008-11-27 22:35 php-5.2.2
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 6448176 2008-11-27 22:35 php-5.2.3
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 6476872 2008-11-27 22:35 php-5.2.4
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 6495728 2008-11-27 22:35 php-5.2.5
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 6532260 2008-11-27 22:35 php-5.2.6
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5877416 2008-12-06 04:15 php-5.2.7
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5877416 2008-12-09 12:32 php-5.2.8
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 5872700 2009-02-28 12:04 php-5.2.9
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 8264872 2009-07-02 15:49 php-5.3.0
-rwxr-xr-x 1 hanawa staff 8269020 2009-09-05 14:47 php-5.3.1RC1
chocolat:~/bin
```

それ、趣味でしょ？

- いやいや、仕事にも役立ちます
- bad: 手元のバージョンで動くから安心
- better: PHP5.x.x以降で動くから安心

全phpを試す

- phpallコマンド
 - ~/bin/のphpを逐次実行する
 - githubで公開しています
 - <http://github.com/hnw/phpall>

実験 : array_unique

```
chocolat:~/bin
chocolat:~/bin phpall 'array_unique(array(0,"A"))';
php-5.0.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.6: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.6: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.7: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.8: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.9: array(1) { [0]=> int(0) }
php-5.2.10: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.11RC2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.3.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.3.1RC1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
chocolat:~/bin
```

実験 : array_unique

```
chocolat:~/bin phpall 'array_unique(array(0,"A"))';
php-5.0.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.6: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.6: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.7: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.8: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.9: array(1) { [0]=> int(0) }
php-5.2.10: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.11RC2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.3.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.3.1RC1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
chocolat:~/bin
```

実験 : array_unique

```
chocolat:~/bin
chocolat:~/bin phpall 'array_unique(array(0,"A"))';
php-5.0.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.0.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.1.6: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.3: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.4: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.5: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.6: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.7: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.8: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.9: array(1) { [0]=> int(0) }
php-5.2.10: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.2.11RC2: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.3.0: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
php-5.3.1RC1: array(2) { [0]=> int(0) [1]=> string(1) "A" }
chocolat:~/bin
```

仲間外れ
発見！

ターゲット

- RC時点から気軽に試せる環境が必要
 - ライブラリ作者
 - 対応バージョンの確認
 - 開発者
 - PHPのバージョン選定

メリット

- libphp5.soを何個も使い分けるのは面倒
- CLI版なら複数バージョンの共存が容易
- RCやalphaも気軽に試せる！

古いPHPの入手

- <http://php.net/>から辿れます
- <http://museum.php.net/>
- 全バージョン揃ってます
(PHP 5.2.7を除く)

PHPのビルド

- らくらくコンパイル&インストール
 - `install-all-php.sh`
- ビルド時間
 - PHP5.0.0～5.3.1RC1まで26個
 - 会社の福利厚生サーバで1.5h

まとめ

- 気軽に複数バージョン試せると便利
 - 環境の入手は簡単
 - キモいバグを見つけやすくなります

ご清聴

ありがとうございます

ございました