

私はなぜPHP8に苦しみ 未だに解き放たれていないのか

Why am I cursed by PHP8, and
still not released?

2020-12-12

PHPカンファレンス懇親会LT

！ お前誰よ



- うさみけんた (@tadsan) / Zonu.EXE
- GitHub/Packagistでは id: zonuexe
- ピクシブ株式会社 pixiv運営本部
- Emacs Lisper, PHPer, Rubyist
- Emacs PHP Modeのメンテナ引き継ぎました
- 好きなリスプはEmacs Lispです
- Qiitaに記事を書いたり変なコメントしてるよ

pixiv



Friends of Emacs-PHP development

Join us!

 <?php

-  **Repositories** 25
-  People 5
-  Teams 1
-  Projects 0
-  Settings

Find a repository...

Type: All ▾

Language: All ▾

Customize pinned repositories

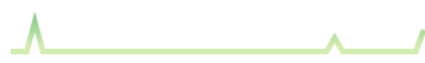
New

php-runtime.el

PHP-Emacs bridge, call PHP function from Emacs

- php
- emacs
- melpa

 Emacs Lisp ★ 2  1  GPL-3.0 Updated 2 days ago



phpactor.el

Interface to Phpactor (an intelligent code-completion and refactoring tool for PHP)

 Emacs Lisp ★ 8  4 1 issue needs help Updated 3 days ago



php-mode

A PHP mode for GNU Emacs



Top languages

 Emacs Lisp  PHP

Most used topics

Manage

emacs

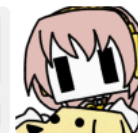
melpa

php

major-mode

People

5 >



Invite someone



Search or jump to...



Pull requests

Issues

Marketplace

Explore



emacs-jp

📍 Japan

🔗 <http://emacs-jp.github.com/>

📁 Repositories 18

👤 People 37

👥 Teams 8

📁 Projects 0

⚙️ Settings

Find a repository...

Type: All ▾

Language: All ▾

Customize pinned repositories

📁 New

reading-init.el

init.el読書会のページ

html

dotfiles

emacs

emacs-lisp

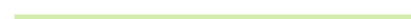
● Ruby ★ 6 🍴 1 Updated 6 days ago



helm-c-yasnippet

Helm source for yasnippet

● Emacs Lisp ★ 14 🍴 5 Updated on 21 Mar



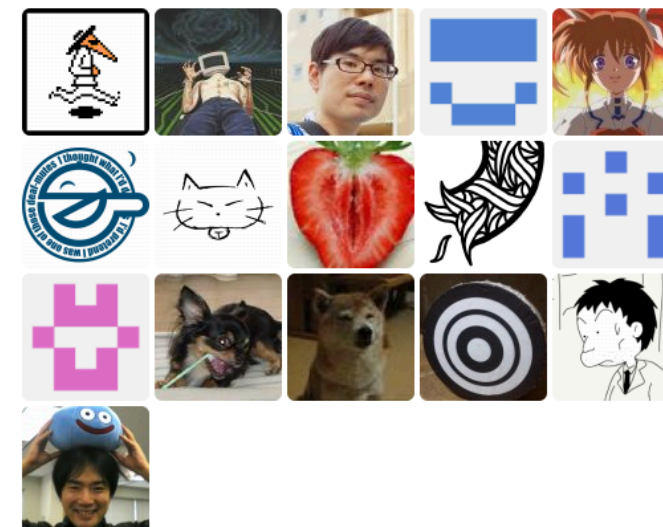
replace-colorthemes

Top languages

● Emacs Lisp ● Ruby ● TeX

People

37 >



近況

php8

Released!

PHP 8.0 is a major update of the PHP language. It contains many new features and optimizations including named arguments, union types, attributes, constructor property promotion, match expression, nullsafe operator, JIT, and improvements in the type system, error handling, and consistency.

[Go update to PHP 8!](#)

出ましたね

PHP 8

```
class PostsController
{
    #[Route("/api/posts/{id}", methods: ["GET"])]
    public function get($id) { /* ... */ }
}
```


出ちやしいま
したね

PHP8 <<Attribute>>

2020-05-16 #phpkansai
【オンライン】 関西PHP勉強会

このときは
構文が違った

これはわかる

“

```
<?php
use Doctrine\ORM\Attributes as ORM;
use Symfony\Component\Validator\Constraints as Assert;

<<ORM\Entity>>
/** @ORM\Entity */
class User
{
```

”

そのあといろ
いろあった

Syntax	@@Attr	#[Attr]	@[Attr]	<<Attr>>	@:Attr	@{Attr}
Number of required Characters	2	3	3	4	2	3
Has End Delimiter	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Allows Grouping (Accepted in previous RFC ¹)	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Forward Compatibilty in PHP 7	No	Yes	No	No	No	No
Breaks BC of valid PHP 7 code	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Example of BC break code	<code>@@foo();</code>	<code>#[todo] comment</code>	<code>@["foo" => foo()];</code>	-	-	-
Used by other language	No	Yes	No	Yes	No	No
Using familiar symbols from Doc Comments	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes

いろいろ
あった

@@Attr

#[Attr]

@[Attr]

<<Attr>>

@:Attr

@{Attr}

書きかた工夫すれば
PHP7と矛盾せずに導入
できるのは
#[Attr] 形式だけ

それは
わかる

話は変り
ますが

テキストエディタの
構文色付けというのは
意外に難しい

エディタの種類によって
色付けアルゴリズムの
違いには結構違いがある

一番よくあるのは
コードのキーワード
だけ色付ける方法

if, else, for, endif,
while, do, foreach, as,
endif, ... などキーワード
のリストと文字列の括弧
とコメントブロックだけ

PHPだとそれでは
不十分なことがある
(HereDoc/NowDoc)

Attributeも

引数の非推奨化

```
#[Deprecated]  
function f(  
    $arg1,  
    #[Deprecated]  
    $arg2){}
```

引数の非推奨化

#[

Deprecated

]

function f(\$arg1,

#[Deprecated] \$arg2){}



run code in 300+ PHP versions simultaneously

Untitled

```
1 <?php
2
3 ▾ #[
4     Deprecated
5 ]
6 ▾ function f(    $arg1,
7     #[Deprecated] $arg2){ var_dump($arg1, $arg2); }
8
9 f(1, 2);
```

eval();

エディタの構文色付けは
言語のパーサをそのまま
使えばいいわけではない

キーボードで1文字ごと
に入力されるので
画面に表示されている
コードがPHPとして
正しいわけではない

最近一番注目されて
るのはtree-sitter
というやつ

PHPではMicrosoftが
開発している
Tolerant PHP Parser
というやつもある

何が言いたい
のかということ



Friends of Emacs-PHP development

Join us!

<?php

-  **Repositories** 25
-  **People** 5
-  **Teams** 1
-  **Projects** 0
-  **Settings**

Find a repository...

Type: All ▾Language: All ▾

Customize pinned repositories

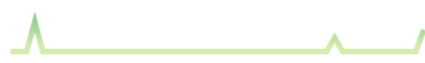
New

php-runtime.el

PHP-Emacs bridge, call PHP function from Emacs

- php
- emacs
- melpa

Emacs Lisp ★ 2 1 GPL-3.0 Updated 2 days ago



Top languages

Emacs Lisp PHP

phpactor.el

Interface to Phpactor (an intelligent code-completion and refactoring tool for PHP)

Emacs Lisp ★ 8 4 1 issue needs help Updated 3 days ago



Most used topics

Manage

emacs melpa php

major-mode

php-mode

A PHP mode for GNU Emacs



People 5 >



Invite someone

EmacsにはCc Mode
という言語モード用の
フレームワークがある

Emacsの「モード」は画面
の文字に色を付けたりイ
ンデント調節したりする

Cc Modelは「C言語っ
ぽい構文」の言語を幅
広くサポートする

PHP Modeは何の
因果がjava-mode
を継承している！！

ここまで言っておいて
なんだけど表示自体の
対応は全然難しくない



run code in 300+ PHP versions simultaneously

Untitled

```
1 <?php
2
3 ▾ #[
4     Deprecated
5 ]
6 ▾ function f(    $arg1,
7     #[Deprecated] $arg2){ var_dump($arg1, $arg2); }
8
9 f(1, 2);
```

eval();


```
<?php
```

```
#[
```

```
    Deprecated
```

```
» ]
```

```
function f(    $arg1,  
            #[Deprecated] $arg2){ var_dump($arg1, $arg2); }
```

```
» f(1, 2);
```

```
# This is Comment
```

画面表示は割と
ちゃんとしてる

じゃあ何が
問題なのか

なぜかインデント処理の
どこかで正規表現マッチ
に文字列を渡すべき
ところnilが渡ってエラー

バックトレースは
あるが行数なし

そしてその関数は
2000行近くある...

俺たちのデバッグ
はこれからだ！