

Mac安装V8Js

背景

最近在做一个小项目，里面有个模块需要在php里调用js脚本并拿到执行结果。

环境： mac 10.10.1、php5.5.14

参考文章：<http://www.phpied.com/installing-v8js-for-php-on-a-mac/>

一、V8引擎 和 V8Js介绍

V8引擎 (<https://github.com/v8/v8>) 是Google的开源JavaScript引擎，性能很高，NodeJs就是采用了V8引擎。V8的作用就解析、运行JavaScript脚本，可以简单理解为JavaScript的解析器。

V8Js (<https://github.com/phpv8/v8js>) 是php的一个插件（PECL扩展），是基于V8的，所以叫V8Js

在安装V8Js扩展后，即可在php中调用其接口来执行Js代码，效果就像是：

```

<?php
class Foo {
    var $bar = null;
}
$v8 = new V8Js();
$v8->foo = new Foo();
// This prints "no"
$v8->executeString('print( "bar" in PHP.foo ? "yes" : "no" );');
?>

```

可以看到“executeString”这个方法执行了js代码（还混杂着php）

看起来不伦不类，但如何用V8Js取决于coder，你完全可以不使用V8Js中的某些功能（例如和PHP混用）。

二、安装V8

Mac用户，推荐用brew安装：

如果你还没有HomeBrew，那就安装一个：

```
$ ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```

下面是安装V8

```
$ brew install v8
```

验证是否安装成功，启动v8试试

```

$ v8
V8 version 5.1.281.47 [sample shell]
> var a = 1;
> a + 1
> 2

```

三、安装V8Js

我采取的是pecl，你不知道你有没有pecl？下面命令可以帮你检查

```
$ pecl version
```

我的输出如下：

```

PEAR Version: 1.10.1
PHP Version: 5.5.14
Zend Engine Version: 2.5.0
...

```

如果你没有pecl，可参考：<http://www.jianshu.com/p/598c0fd84719>的安装方法

公告

昵称: TinyJian
 园龄: 2年11个月
 粉丝: 1
 关注: 0
 +加关注

2018年8月						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

搜索

最新随笔

1. [alpine/php镜像中重新编译php\(freetype问题\)](#)
2. [alpine/php镜像中安装gd库](#)
3. [Git托管现有代码](#)
4. [docker官方alpine/php镜像下安装php扩展](#)
5. [Docker占满磁盘空间的解决办法](#)
6. [Docker镜像、容器的理解和使用方法](#)
7. [Mac安装V8Js](#)
8. [打开FTP服务器上的文件夹时发生错误,请检查是否有权限访问该文件夹](#)
9. [EF5+SQLserver2012迁移到EF6+mysql5.5.47\(二\)](#)
10. [EF5+SQLserver2012迁移到EF6+mysql5.5.47\(一\)](#)

随笔档案

- 2017年2月 (6)
- 2017年1月 (2)
- 2016年12月 (2)
- 2016年7月 (1)
- 2016年3月 (5)
- 2016年2月 (1)
- 2016年1月 (1)
- 2015年12月 (12)
- 2015年11月 (3)
- 2015年10月 (3)
- 2015年9月 (2)

文章分类

- .NET
- 微信开发

最新评论

1. [Re:Mac安装V8Js](#)
php相关交流，欢迎来我的博客评论交流哈！
--枫爷

阅读排行榜

1. [Mac安装V8Js\(643\)](#)
2. [EF5+SQLserver2012迁移到EF6+mysql5.5.47\(二\)](#)

- [E6+mysql5.5.4/\(一\)\(589\)](#)
- [3. EF5+SQLserver2012迁移到EF6+mysql5.5.47\(二\)\(372\)](#)
- [4. Docker占满磁盘空间的解决办法\(367\)](#)
- [5. docker官方alpine/php镜像下安装php扩展\(325\)](#)

评论排行榜

- 1. Mac安装V8Js(1)

使用pecl安装v8js

```
$ sudo install pecl install v8js-0.6.4
```

此处注意，最新版的v8js需要php7 (1.3.x) ，由于我是php5，所以只能装0.6.x版本的

如果你是php7，又想安装最新版的，则可以执行如下命令：

```
$ sudo install pecl install v8js
```

四、配置php并测试

先找到自己php的配置文件在哪，可以通过phpinfo查看（搜索：php.ini）php配置文件路径。

在配置中添加一行：

```
extension=v8js.so
```

这里需要注意一下pecl的扩展安装目录，和php的扩展目录是否一致。

php的扩展目录可以通过phpinfo查看

pecl的扩展安装目录可以通过如下命令查看

```
$ pecl config-show | grep extension
```

我的输出是：

```
$ PHP extension directory      ext_dir          /usr/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20121212
```

如果发现不一样，把pecl的扩展安装目录下的v8js.so复制到php的扩展目录即可。

配置完后记得重启一下apahce（重新加载php配置）

如何测试？

如果你用ThinkPHP框架（3.2.x）版本，由于命名空间的存在所以需要这样new出V8Js对象：

```
$v8 = new \V8Js();
```

接着调用\$v8对象的executeString方法即可：

```
$v8->executeString('print("hello v8js!");');
```

如果看见网页上输出“hello v8js!”就表示v8js安装成功了。

更多v8js用法可以参考官方文档：<http://php.net/manual/zh/book.v8js.php>

好文要顶
关注我
收藏该文

TinyJian

关注 - 0

粉丝 - 1

0 0

+加关注

- « 上一篇：[打开FTP服务器上的文件夹时发生错误,请检查是否有限访问该文件夹](#)
- » 下一篇：[Docker镜像、容器的理解和使用方法](#)

posted @ 2017-01-17 19:59 TinyJian 阅读(643) 评论(1) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2017-02-22 22:57 枫爷

php相关交流，欢迎来我的博客评论交流哈！

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

最新IT新闻:

- 谷歌多管齐下抢夺印度市场: 本地支付更名Google Pay
 - 旗帜鲜明地反对下线顺风车
 - 蝙蝠体内发现第六种埃博拉病毒: 可能感染人类
 - 特朗普指责谷歌操控搜索结果 有关特朗普都是坏消息|Google回应
 - 小赢科技赴美提交IPO招股书: 拟最多筹资2.5亿美元
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章:

- [如何招到一个靠谱的程序员](#)
 - [一个故事看懂“区块链”](#)
 - [被踢出去的用户](#)
 - [成为一个有目标的学习者](#)
 - [历史转折中的“杭派工程师”](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2018 TinyJian