

MongoDB PHP 扩展

本教程将向大家介绍如何在Linux、window、Mac平台上安装MongoDB扩展。

Linux 上安装 MongoDB PHP 扩展

在终端上安装

你可以在 Linux 中执行以下命令来安装 MongoDB 的 PHP 扩展驱动

```
$ sudo pecl install mongodb
```

使用php的pecl安装命令必须保证网络连接可用以及root权限。

安装手册

如果你想通过源码来编译扩展驱动。你必须手动编译源码包，这样做的好是最新修正的 bug 包含在源码包中。

你可以在 PHP 官网下载 MongoDB PHP 驱动包,下载地址：<http://pecl.php.net/package/mongodb>。

Available Releases				
Version	State	Release Date	Downloads	
1.5.2	stable	2018-08-01	mongodb-1.5.2.tgz (1032.4kB)	DLL
1.5.1	stable	2018-07-09	mongodb-1.5.1.tgz (1028.5kB)	DLL
1.5.0	stable	2018-06-26	mongodb-1.5.0.tgz (1030.1kB)	DLL
1.4.4	stable	2018-06-06	mongodb-1.4.4.tgz (1019.0kB)	DLL
1.4.3	stable	2018-04-19	mongodb-1.4.3.tgz (1018.4kB)	DLL

完整安装命令如下：

```
$ wget http://pecl.php.net/get/mongodb-1.5.2.tgz
$ cd /mongodb-1.5.2
$ phpize
$ ./configure
$ make && make install
```

如果你的 php 是自己编译的，则安装方法如下(假设是编译在 /usr/local/php 目录中)：

```
$ wget http://pecl.php.net/get/mongodb-1.5.2.tgz
$ cd /mongodb-1.5.2
$ /usr/local/php/bin/phpize
$ ./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config
$ make && make install
```

安装成功后，会有类似以下安装目录信息输出：

```
...
```

```
Installing shared extensions:      /usr/lib/php/extensions/debug-non-zts-20151012/
```

执行以上命令后，你需要修改php.ini文件，在 php.ini 文件中添加mongodb配置，配置如下：

```
extension_dir=/usr/lib/php/extensions/debug-non-zts-20151012/
```

```
extension=mongodb.so
```

注意：你需要指明 `extension_dir` 配置项的路径。

可以通过以下命令查看目录地址：

```
$ php -i | grep extension_dir
extension_dir => /usr/lib/php/extensions/debug-non-zts-20151012 =>
                /usr/lib/php/extensions/debug-non-zts-20151012
```

Window 上安装 MongoDB PHP扩展

PECL 上已经提供了用于 Window 平台的预编译 php mongodb 驱动二进制包(下载地址：<https://pecl.php.net/package/mongodb>)，你可以下载与你php对应的版本，但是你需要注意以下几点问题：

- VC6 是运行于 Apache 服务器
- 'Thread safe' (线程安全) 是运行在Apache上以模块的PHP上，如果你以CGI的模式运行PHP，请选择非线程安全模式 ('non-thread safe')。
- VC9是运行于 IIS 服务器上。
- 下载完你需要的二进制包后，解压压缩包，将 php_mongodb.dll文件添加到你的PHP扩展目录中 (ext)。ext目录通常在PHP安装目录下的ext目录。

打开php配置文件 php.ini 添加以下配置：

```
extension=php_mongodb.dll
```

重启服务器。

通过浏览器访问phpinfo，如果安装成功，就会看到类型以下的信息：

mongo

MongoDB Support		enabled
Version		1.2.0-

Directive	Local Value	Master Value
mongo.allow_empty_keys	0	0
mongo.allow_persistent	1	1
mongo.auto_reconnect	1	1
mongo.chunk_size	262144	262144
mongo.cmd	\$	\$
mongo.default_host	localhost	localhost
mongo.default_port	27017	27017
mongo.long_as_object	0	0
mongo.native_long	0	0
mongo.no_id	0	0
mongo.utf8	1	1

MAC 中安装 MongoDB PHP扩展驱动

你可以使用 `autoconf` 安装 MongoDB PHP 扩展驱动。

你可以使用 `Xcode` 安装 MongoDB PHP 扩展驱动。

如果你使用 XAMPP，你可以使用以下命令安装 MongoDB PHP 扩展驱动：

```
sudo /Applications/XAMPP/xamppfiles/bin/pecl install mongo
```

如果以上命令在XMPP或者MAMP中不起作用，你需要在 Github上下载兼容的预编译包。

然后添加 `extension=mongodb.so` 配置到你的 `php.ini` 文件中。

← MongoDB 连接

MongoDB 插入文档 →

点我分享笔记