

Centos7 编译安装PHP7

Centos7 编译安装PHP7

编译安装的方式可以让组件等设置更加合理，但需要你对PHP的代码及各种配置非常的熟悉，以下为大致的安装流程，大家可以参考

1、下载编译工具

```
yum groupinstall 'Development Tools'
```

2、安装依赖包

```
yum install libxml2 libxml2-devel openssl openssl-devel bzip2 bzip2-devel libcurl libcurl-devel libjpeg libjpeg-devel libpng libpng-devel freetype freetype-devel gmp gmp-devel libmcrypt libmcrypt-devel readline readline-devel libxslt libxslt-devel zlib zlib-devel glibc glibc-devel glib2 glib2-devel ncurses curl gdbm-devel db4-devel libXpm-devel libX11-devel gd-devel gmp-devel expat-devel xmlrpc-c xmlrpc-c-devel libicu-devel libmcrypt-devel libmemcached-devel
```

3、下载包并解压（安装PHP7以上都行）

```
wget http://php.net/distributions/php-7.1.0.tar.gz
tar -zxvf php-7.1.0.tar.gz
cd php-7.1.0
```

4、编译安装 (./configure --help 查看编译参数)

```
./configure \
--prefix=/usr/local/php \
--with-config-file-path=/etc \
--enable-fpm \
--with-fpm-user=www \
--with-fpm-group=www \
--enable-inline-optimization \
--disable-debug \
--disable-rpath \
--enable-shared \
--enable-soap \
--with-libxml-dir \
--with-xmlrpc \
--with-openssl \
--with-mcrypt \
--with-mhash \
--with-pcre-regex \
--with-sqlite3 \
--with-zlib \
--enable-bcmath \
```

公告

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

2019年8月						
<	日	一	二	三	四	五
	28	29	30	31	1	2
	4	5	6	7	8	9
	11	12	13	14	15	16
	18	19	20	21	22	23
	25	26	27	28	29	30
	1	2	3	4	5	6

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

我的标签

- php(5)
- TP3.2(2)
- CI(2)
- nginx(2)
- 运维(2)
- 支付(2)
- 支付宝(1)
- 周(1)
- 主题(1)
- 主题切换(1)
- 更多

随笔分类

- CI框架(2)
- js(1)
- linux(3)
- PHP(2)
- TP3.2(2)

```
--with-iconv \  
--with-bz2 \  
--enable-calendar \  
--with-curl \  
--with-cdb \  
--enable-dom \  
--enable-exif \  
--enable-fileinfo \  
--enable-filter \  
--with-pcre-dir \  
--enable-ftp \  
--with-gd \  
--with-openssl-dir \  
--with-jpeg-dir \  
--with-png-dir \  
--with-zlib-dir \  
--with-freetype-dir \  
--enable-gd-native-ttf \  
--enable-gd-jis-conv \  
--with-gettext \  
--with-gmp \  
--with-mhash \  
--enable-json \  
--enable-mbstring \  
--enable-mbregex \  
--enable-mbregex-backtrack \  
--with-libmbfl \  
--with-onig \  
--enable-pdo \  
--with-mysqli=mysqlnd \  
--with-pdo-mysql=mysqlnd \  
--with-zlib-dir \  
--with-pdo-sqlite \  
--with-readline \  
--enable-session \  
--enable-shmop \  
--enable-simplexml \  
--enable-sockets \  
--enable-sysvmsg \  
--enable-sysvsem \  
--enable-sysvshm \  
--enable-wddx \  
--with-libxml-dir \  
--with-xsl \  
--enable-zip \  
--enable-mysqlnd-compression-support \  
--with-pear \  
--enable-opcache
```



完成后，再进行编译及安装，执行 make && make install 即可安装完毕。

5、安装后的配置

执行完安装命令后php7就已经安装在到了/usr/local/php目录下了。

```
/usr/local/php/bin/php -v
```

查看是否安装成功。

为了以后方便，可以编辑 /etc/profile 添加环境变量， 添加到最后面

```
PATH=$PATH:/usr/local/php/bin  
export PATH
```

随笔档案

- 2019年5月(1)
- 2019年3月(2)
- 2018年8月(1)
- 2018年5月(1)
- 2017年12月(2)
- 2017年11月(1)
- 2017年8月(1)
- 2017年6月(1)
- 2017年5月(1)

最新评论

- 1. Re:CI 结合 vue.js 的搜索功能模块
建议博主给图片加上点击放大功能，图片不是很清楚
--汪玉龙
- 2. Re:TP3.2 配置最新的阿里大于sdk
6666
--小猫爬树

阅读排行榜

- 1. Centos7 编译安装PHP7(2451)
- 2. PHP计算每月几周，每周的开始结束日期(1161)
- 3. TP3.2.3 接入支付宝(996)
- 4. TP3.2.3 接入银联支付(982)
- 5. TP 3.2.3 接入PHPMailer(334)

评论排行榜

- 1. CI 结合 vue.js 的搜索功能模块(1)
- 2. TP3.2 配置最新的阿里大于sdk(1)

推荐排行榜

- 1. nginx 负载均衡的配置(1)

然后更新环境变量。

```
source /etc/profile
```

查看环境变量

```
echo $PATH
```

查看php版本

```
php -v
```

6、配置PHP-FPM

```
cp php.ini-production /etc/php.ini
```

```
cp /usr/local/php/etc/php-fpm.conf.default /usr/local/php/etc/php-fpm.conf
```

```
cp /usr/local/php/etc/php-fpm.d/www.conf.default /usr/local/php/etc/php-fpm.d/www.conf
```

```
cp sapi/fpm/init.d.php-fpm /etc/init.d/php-fpm
```

```
chmod +x /etc/init.d/php-fpm
```

启动php-fpm

```
/etc/init.d/php-fpm start
```

或者

```
service php-fpm start
```

如果报这种错误

```
Starting php-fpm [12-May-2018 20:09:45] ERROR: [pool www] cannot get uid for user 'www'
```

说明没有该用户，直接执行

```
groupadd www  
useradd -g www www
```

然后在启动php-fpm

分类: [linux](#)

标签: [php](#), [lnmp](#), [环境](#), [PHP7](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



[bobiscool](#)

[关注 - 0](#)

[粉丝 - 0](#)

[+加关注](#)

« 上一篇: [TP3.2.3 接入支付宝](#)

» 下一篇: [PHP计算每月几周、每周的开始结束日期](#)

0

0

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。

- 【推荐】超50万C++/C#源码: 大型实时仿真组态图形源码
- 【推荐】华为云·云创校园套餐9元起，小天鹅音箱等你来拿
- 【推荐】零基础轻松玩转云上产品，获赠礼加返百元大礼

相关博文：

- [Centos7编译安装PHP7.3.2](#)
- [CentOS7源码编译安装PHP7.2](#)
- [源码编译安装PHP7](#)
- [编译安装php7](#)
- [【安装PHP】如何在openSUSE42.1下编译安装PHP7](#)

最新 IT 新闻:

- [落在月球的地表最强生物，会有怎样的结局？](#)
 - [它死后，骸骨上竟开出了奇异的“花”](#)
 - [华为“黑科技”终于揭开面纱，除了Cyberverse，还有更多重磅消息](#)
 - [字节跳动搜索引擎“头条搜索”网页版上线，slogan为搜你想搜的](#)
 - [三星正式发布PM1733 SSD：首次PCIe 4.0 x8、持续读取8GB/s](#)
- » [更多新闻...](#)