



链滴

centos7 下 nginx+php7+mysql5.7 部署 discuz

作者: [Calon](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1540812704665>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



本文章是个人在搭建discuz论坛时的一个过程，由于本人不是做php开发，则对php不太熟悉，搭建discuz期间花费了不少时间，所以记录下来，供大家参考。

搭建discuz是在Centos7系统上，采用nginx+mysql5.7+php7.1来部署discuz的，如使用apache代替nginx，则不适合阅读本文。

1、安装基本工具：

由于小编是在最小安装版的centos7上部署，则装几个常用的工具，大家酌情处理：

```
yum -y install wget unzip net-tools
```

2、安装nginx：

安装路径：/usr/local

首先进入/usr/local

下载nginx源码：

```
wget http://nginx.org/download/nginx-1.13.7.tar.gz
```

解压nginx源码：

```
tar -zxvf nginx-1.13.7.tar.gz
```

nginx版本使用的是1.13.7，如果大家安装其他版本，则自行更换地址即可。

安装nginx前先安装下面的几个依赖，命令如下：

```
yum install -y gcc-c++ pcre pcre-devel zlib zlib-devel openssl openssl-devel
```

进到nginx源码目录:/usr/local/nginx-1.13.7/

执行以下命令：

```
./configure
```

```
--prefix=/usr/local/nginx
```

```
--with-http_ssl_module
```

```
--with-http_gzip_static_module
```

```
--with-http_stub_status_module
```

```
--with-http_realip_module
```

上面安装的模块大家按需要来安装

上面的跑完后执行以下命令：

```
make && make install
```

这个正在编译安装，比较耗时，跑完后nginx就安装完成了。

启动nginx：

```
/usr/local/nginx/sbin/nginx
```

在浏览器输入http://ip,如果出现nginx欢迎界面，则表示nginx已正确安装好了。

3、安装mysql5.7:

下载mysql源：wget <https://repo.mysql.com//mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm>

安装mysql源：yum localinstall mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm

安装mysql：yum install mysql-community-server

启动mysql：systemctl start mysqld

设置mysql开机启动：

```
systemctl enable mysqld
```

```
systemctl daemon-reload
```

修改mysql的root密码

先查找到root初始的默认密码：

```
grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log
```

用上一条命令找到的密码来登录mysql：mysql -uroot -p

由于mysql5.7默认有密码策略，设置的密码太短会导致失败，关闭mysql密码策略：

在/etc/my.cnf添加：

```
validate_password = off
```

重启mysql：

```
systemctl restart mysqld
```

修改密码：

```
set password for 'root'@'localhost'=password( 'root' );
```

允许root用户远程登录mysql:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON . TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'root' WITH GRANT OPTION;
```

如果使用非root, 则自行添加用户即可。

到此, mysql也装好了。

4、安装php7.1:

安装php的依赖:

```
yum -y install libjpeg libjpeg-devel libpng libpng-devel freetype freetype-devel libxml2 libxml2-devel zlib zlib-devel curl curl-devel openssl openssl-devel
```

从官网下载php源码, 地址: <http://php.net/downloads.php#v7.2.11>

解压php7, 进入php源码根路径,执行以下命令:

```
./configure
--prefix=/usr/local/php
--with-config-file-path=/etc
--enable-fpm
--with-fpm-user=root
--with-fpm-group=root
--enable-inline-optimization
--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
--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-zlib-dir
--enable-gd-native-ttf
--enable-gd-jis-conv
--with-gettext
--with-mhash
--enable-json
--enable-mbstring
--enable-mbregex
--enable-mbregex-backtrack
--with-libmbfl
--with-onig
--enable-pdo
--with-mysqli
--with-zlib-dir
--with-pdo-sqlite
--enable-session
--enable-shmop
--enable-simplexml
--enable-sockets
--enable-sysvmsg
--enable-sysvsem
--enable-sysvshm
--enable-zip
--enable-mysqlnd-compression-support
--with-pear
--enable-opcache

再执行安装：

make && make install

配置php环境变量：在/etc/profile末尾加入export PATH=\$PATH:/usr/local/php/bin

source /etc/profile

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

由于PHP7已经完全移除了MySQL的扩展支持,故使用mysqli与mysqlnd来代替, 编辑/etc/php.ini, 到mysqli.default_socket, 然后改成:

```
mysqli.default_socket = /var/lib/mysql/mysql.sock
```

用root用户启动php-fpm:

```
/usr/local/php/sbin/php-fpm -R
```

5、安装discuz:

下载discuz最新源码3.4, 把discuz源码解压, 把里面的upload放到/usr/local/nginx/html目录下, 名为discuz

配置nginx的配置文件, 增加:

```
server {  
listen 80;  
server_name localhost;  
root /usr/local/nginx/html/discuz;  
index index.php;  
location ~ .php$ {  
fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;  
fastcgi_index index.php;  
include fastcgi.conf;  
}  
}
```

重启nginx:

```
/usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload
```

浏览器访问[http://ip,出现discuz的安装向导界面, 根据提示安装discuz.

到此, 整个安装过程已完成。

扫一扫有惊喜:

![imagepng](http://itechor.top/solo/upload/bb791a58c3a84193b7f643b6849482c5_image.p

g)](<http://ym0214.com>)