

个人资料

ID:52183367

常用名: F1JI

联系方式: 邮箱[849208778@qq.com](mailto:849208778@qq.com) phone: 18814252333

目前职业: 安全服务工程师 1年

地区: 杭州

熟悉的语言: java, python

自我介绍: 阔以日, 但是没必要

linux+nginx+php-fpm+mysql安装

linux: centos6.8直接虚拟机镜像安装即可

nginx: 因为想手动安装nginx所以首先得安装nginx的依赖包, 先安装pcre库, 库直接从网上下载

wget <http://ftp.pcre.org/pub/pcre/pcre-8.36.tar.gz>

tar -xzvf pcre-8.36.tar.gz

./configure

Make && make install

配置的时候出现报错: configure: error: You need a C++ compiler for C++ support.

是没有c++环境 所以先尝试安装c++环境, 使用命令

yum -y install gcc-c++

c++环境安装完成后 即可正常的配置安装

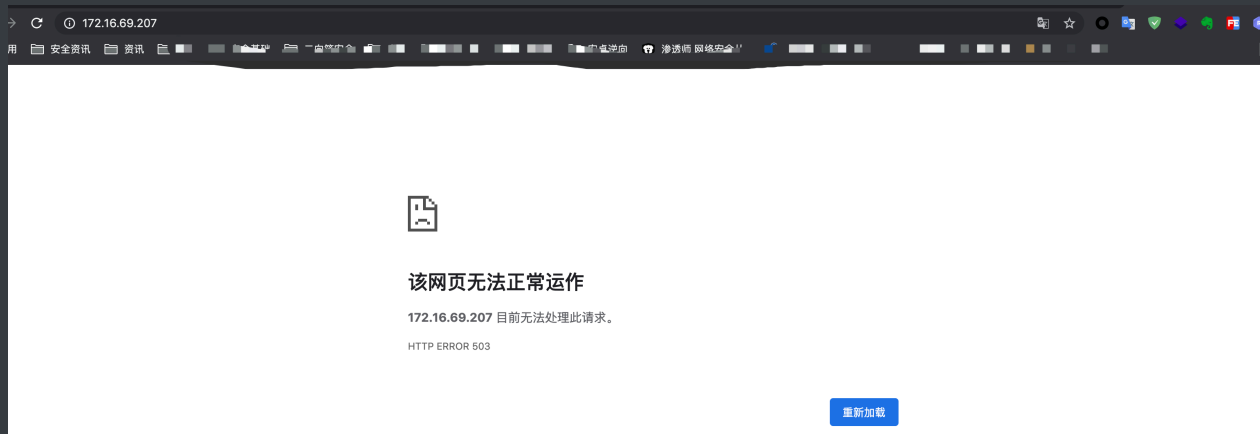
接着安装另外的依赖环境zlib-1.2.8.tar.gz, openssl-1.0.1j.tar.gz,

然后安装nginx, 安装完成后启动nginx。

/usr/local/nginx/sbin/nginx, 查看nginx是否运行

ps aux | grep nginx 可以看到nginx正在运行的进程

```
root@localhost ~]# /usr/local/nginx/sbin/nginx
root@localhost ~]# ps aux | grep nginx
root      26650  0.0  0.0 15612   592 ?        Ss   14:51   0:00 nginx: master p
process /usr/local/nginx/sbin/nginx
obody     26651  0.0  0.0 16040  1188 ?        S    14:51   0:00 nginx: worker p
ocess
root      26692  0.0  0.0 103332   856 pts/1    S+   14:52   0:00 grep nginx
```



安装完成后直接访问网站，并没有成功安装的界面弹出，初步怀疑是防火墙禁止了访问，先临时关闭防火墙，查看结果

service iptables stop关闭防火墙，

## Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to [nginx.org](http://nginx.org).  
Commercial support is available at [nginx.com](http://nginx.com).

*Thank you for using nginx.*

nginx安装成功 是防火墙导致了该问题，稍后再设置防火墙安装策略。

php:

首先检查php是否已经安装，

rpm -qa | grep php 发现本机并未安装。因为php安装的依赖包较多，所以直接yum安装

```
yum install php
```

然后php -v 查看php版本。我这离安装的版本是5.3.3，然后回头看了一眼需求，是需要安装php-fpm百度一下发现是5.3.3以后的版本就将php-fpm写进了php的核心源码了 但是我刚好安装了个没用的，所以只能先卸载然后再安装新的了。

使用rpm -e删除php -v出来的，注意这一因为存在依赖关系 所以删除有先后顺序

重新安装新版的php，在官网下载php5.6.31 下载完成后编译安装

mysql:

直接使用yum安装吧

```
yum -y install mysql-server mysql-devel
```

mysql

set password for root@localhost = password('123456'); 设置root密码，

安装完成后发现并不能解析php文件，猜测应该是nginx文件配置错误，尝试修改nginx文件配置。

```
#}
location ~ /\.php$
{
    root html;
    fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
    fastcgi_index index.php;
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root/index.php;
    include fastcgi_params;
}

# deny access to .htaccess files if Apache's document root
```

发现问题在此处，修改对应的文件路径 重启nginx即可。

可以正常访问phpinfo

System	Linux localhost.localdomain 2.6.32-642.el6.x86_64 #1 SMP Tue May 10 17:27:01 UTC 2016 x86_64
Build Date	Mar 22 2017 12:28:01
Configure Command	'./configure' '--build=x86_64-redhat-linux-gnu' '--host=x86_64-redhat-linux-gnu' '--target=x86_64-redhat-linux-gnu' '--program-prefix=' '--prefix=/usr' '--exec-prefix=/usr' '--bindir=/usr/bin' '--sbindir=/usr/sbin' '--sysconfdir=/etc' '--datadir=/usr/share' '--includedir=/usr/include' '--libdir=/usr/lib64' '--libexecdir=/usr/libexec' '--localstatedir=/var' '--sharedstatedir=/var/lib' '--mandir=/usr/share/man' '--infodir=/usr/share/info' '--cache-file=../config.cache' '--with-libdir=lib64' '--with-config-file-path=/etc' '--with-config-file-scan-dir=/etc/php.d' '--disable-debug' '--with-pic' '--disable-rpath' '--without-pear' '--with-bz2' '--with-exec-dir=/usr/bin' '--with-freetype-dir=/usr' '--with-png-dir=/usr' '--with-xpm-dir=/usr' '--enable-gd-native-ttf' '--without-gd' '--with-gettext' '--with-gmp' '--with-iconv' '--with-jpeg-dir=/usr' '--with-openssl' '--with-pcre-regex=/usr' '--with-zlib' '--with-layout=GNU' '--enable-exif' '--enable-ftp' '--enable-magic-quotes' '--enable-sockets' '--enable-sysvsem' '--enable-sysvshm' '--enable-sysvmsg' '--with-kerberos' '--enable-ucd-snmp-hack' '--enable-shmop' '--enable-calendar' '--without-sqlite' '--with-libxml-dir=/usr' '--enable-xml' '--with-system-tzdata' '--enable-fpm' '--without-mysql' '--without-gd' '--disable-dom' '--disable-dba' '--without-unixODBC' '--disable-pdo' '--disable-xmlreader' '--disable-xmlwriter' '--without-sqlite3' '--disable-phar' '--disable-fileinfo' '--disable-json' '--without-pspell' '--disable-wddx' '--without-curl' '--disable-posix' '--disable-sysvmsg' '--disable-sysvshm' '--disable-sysvsem'
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File	/etc

接下来尝试下用php操作数据库

发现执行sql语句报错

```
11111
Fatal error: Call to undefined function mysqli_connect() in /usr/local/nginx/html/1.php on line 14
[root@localhost local]#
```

php无法识别mysqli\_connect()方法 尝试上网查找解决方案

发现是本地安装php的问题，然后将本地的php全部删除 重新安装php-fpm问题随即解决

```

</head>
<body>
<?php
header("Content-type:text/html;charset=utf-8");
$server="127.0.0.1";
$username="root";
$password="123456";
echo $server;
$mysqli=new mysqli($server,$username,$password);
if($mysqli)
{
    echo '连接mysql数据库成功. <br>';
    echo 'You can use \'new mysqli()\' to connect.<br><br>';
    $mysqli->close();
}
if($con1= mysqli_connect($server,$username,$password))
{
    echo '连接mysql数据库成功. <br>';
    echo 'You can use mysqli_connect() to connect.<br><br>';
    mysqli_close($con1);
}

```

127.0.0.1连接mysql数据库成功.  
You can use 'new mysqli()' to connect.

连接mysql数据库成功.  
You can use mysqli\_connect() to connect.

关闭mysql数据库连接.

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
2.php	200	document	Other	487 B	19 ms	
inject.js	200	script	content.js:65	1.5 KB	181 ms	