**一、 安装nginx**

1. 在/etc/yum.repos.d/ 目录下创建以文件 nginx.repo

vi /etc/yum.repos.d/nginx.repo

内容如下：

|  |
| --- |
| [nginx]  name=nginx repo  baseurl=http://nginx.org/packages/rhel/6/$basearch/  gpgcheck=0  enabled=1 |

2. 安装nginx

# yum install nginx

**二、安装MySQL**

   见 <http://blog.sina.com.cn/s/blog_505bf9af01012kkh.html>

**三、安装php5.2.13和php-5.2.13-fpm-0.5.13**

安装php需要安装其他依赖：libxml2和libxml2-devel包

yum install libxml2

yum install libxml2-devel -y

1. 下载 php-5.2.13.tar.gz 和 php-5.2.13-fpm-0.5.13.diff.gz

2. 安装

 # tar zxvf php-5.2.13.tar.gz

 # gzip -cd php-5.2.13-fpm-0.5.13.diff.gz | patch -d php-5.2.13 -p1

 # cd php-5.2.13

 # ./configure  --prefix=/usr/local/php --enable-fastcgi --enable-fpm --with-mysql=/usr/local/mysql

 # make

 # make install

3. 配置php

cp php.ini-dist /usr/local/lib/php.ini

4. 管理FastCGI进程

 /usr/local/php/bin/php-cgi --fpm   或者  /usr/local/php/sbin/php-fpm  start

建议采用第二种方式启动FastCGI进程。

如果执行 /usr/local/php/sbin/php-fpm  start 报错，一般是linux权限问题，请给/usr/local/php目录读写权限。

/usr/local/php/sbin/php-fpm还有其他参数，具体为start|stop|quit|restart|reload|logrotate。  
每个启动参数的含义如下 start，启动PHP的FastCGI进程。

1. stop，强制终止PHP的FastCGI进程。
2. quit，平滑终止PHP的FastCGI进程。
3. restart，重启PHP的FastCGI进程。
4. reload，重新加载PHP的php.ini。
5. logrotate，重新启用log文件。

reload是个很重要的参数，它可以在PHP的FastCGI进程不中断的情况下重新加载改动过的php.ini，因此通过php-fpm可以平滑变更FastCGI模式下的PHP设置。

在FastCGI进程启动后，其监听的IP地址和端口也随即启动，可以通过ps和netstat查看相关信息。

 # netstat -antl|grep 9000

 # ps -ef|grep php-cgi

**四、配置Nginx来支持PHP**

1. 配置/etc/nginx/conf.d/default.conf

|  |
| --- |
| server {     listen       80;     server\_name  localhost;      #charset koi8-r;     #access\_log  /var/log/nginx/log/host.access.log  main;      location / {         root   /etc/nginx/html;         index  index.html index.htm index.php;     }      #error\_page  404              /404.html;      # redirect server error pages to the static page /50x.html     #     error\_page   500 502 503 504  /50x.html;     location = /50x.html {         root   /etc/nginx/html;     }      # pass the PHP scripts to FastCGI server listening on 127.0.0.1:9000      location ~ \.php$ {         root           html;         fastcgi\_pass   127.0.0.1:9000;         fastcgi\_index  index.php;         #fastcgi\_param  SCRIPT\_FILENAME  /scripts$fastcgi\_script\_name;         fastcgi\_param  SCRIPT\_FILENAME  /etc/nginx/html$fastcgi\_script\_name;         include        fastcgi\_params;     } } |

**或者 在/etc/nginx/conf.d 创建一个配置文件testlink.conf，内容为：**

server {  
    listen 80;  
    server\_name testlink.conversant.com.cn;

    location / {

        root   /opt/app/testlink;

        index  index.php index.html index.htm;  
    }  
  # pass the PHP scripts to FastCGI server listening on 127.0.0.1:9000

    location ~ \.php$ {

        root           html;

        fastcgi\_pass   127.0.0.1:9000;

        fastcgi\_index  index.php;

        #fastcgi\_param  SCRIPT\_FILENAME  /scripts$fastcgi\_script\_name;

        fastcgi\_param  SCRIPT\_FILENAME  /opt/app/testlink$fastcgi\_script\_name;

        include        fastcgi\_params;  
    }  
}

2. 启动nginx

# nginx

3. 重新启动 php-fpm

 /usr/local/php/sbin/php-fpm restart

**五、测试Nginx对PHP的解析功能**

这里在/etc/nginx/html目录下创建一个phpinfo.php文件，内容如下：  
<?php phpinfo(); ?>

重新启动 php-fpm

# /usr/local/php/sbin/php-fpm restart  
重启 nginx

# nginx -s reload

然后通过浏览器访问<http://192.168.1.32/>，默认会在浏览器显示“Welcome to Nginx!”表示Nginx正常运行。  
接着在浏览器中访问<http://192.168.1.32/phpinfo.php>，如果PHP能够正常解析，会出现PHP安装配置以及功能列表统计信息。

**至此安装配置nginx php完成。**