

## PHP运行环境(CENTOS 6 64位 NGINX PHP多版本切换) 使用文档

策划人： 济南流行网络科技团队

最后修改时间：2015年1月6日

\*使用第一步：获取数据库和FTP密码（请参照第4页3-2节说明）

## 1. 纯环境镜像软件包含列表

软件	版本号	备注
Nginx	1.6.2	
PHP	5.2.17	
PHP	5.3.29	
PHP	5.4.34	
PHP	5.5.18	
MySQL	5.5.40	
PureFTPd	1.0.36	
Memcached	1.4.18	
PHPMyAdmin	4.0.10	

## 2. 软件安装目录及配置文件路径指引

### Nginx1.6.2

- 安装目录：/a/apps/nginx-1.6.2
- 全局配置文件：/a/apps/nginx-1.6.2/nginx.conf
- 虚拟主机文件：/a/apps/nginx-1.6.2/vhosts/\*.conf

### PHP-5.2.17

- 安装目录：/a/apps/php-5.2.17
- 配置文件：/a/apps/php-5.2.17/etc/php.ini

### PHP-5.3.29

- 安装目录：/a/apps/php-5.3.29
- 配置文件：/a/apps/php-5.3.29/etc/php.ini

### php-5.4.34

- 安装目录：/a/apps/php-5.4.34
- 配置文件：/a/apps/php-5.4.34/etc/php.ini

### PHP-5.5.18

- 安装目录：/a/apps/php-5.5.18
- 配置文件：/a/apps/php-5.5.18/etc/php.ini

### MySQL5.5.40

- 安装目录：/a/apps/mysql-5.5.40
- 配置文件：/etc/my.cnf

### Pure-FTPd 1.0.36

- 安装目录：/a/apps/pure-ftpd
- 配置文件：/a/apps/pure-ftpd/etc/pure-ftpd.conf

### Memcached 1.4.18

- 安装目录：/usr/bin
- 配置文件：/etc/init.d/memcached（默认可用，也可根据需要修改 最大连接：MAXCONN、缓存大小：CACHESIZE的值）

### PHPMyAdmin 4.0.10

- 安装目录：/a/apps/default/phpmyadmin

## 3. 镜像使用方法指引

### 软件服务启动、停止、重启、重载操作

- `service nginx /mysqld/php-fpm/pure-ftpd start/stop/restart`
- 例如重启MySQL服务: `service mysqld restart`
- Nginx服务可用: `service nginx reload` (reload重新加载配置文件, 期间不中断WEB服务)

### \*镜像相关密码获取方式 (3-2)

- 云主机第一次启动时自动修改MySQL root和 默认FTP用户 ftpdef 的密码为随机密码, 并将密码保存在/root/passwd.txt 文件中。
- 密码获取方式: 使用root用户登录终端执行: `cat /root/passwd.txt`

### 站点管理

- 您可以通过手动在 vhost目录创建站点文件, 或使用脚本创建。
  1. 使用脚本创建站点: Nginx : `/a/apps/scripts/nginxsite.sh` 域名 绑定域名1 绑定域名2 绑定域名3 (注: 如果多个绑定域名, 依次排列, 用空格分隔)
  2. 使用脚本删除站点(会删除vhosts下站点conf文件和/a/domains/下对应站点文件): Nginx: `/a/apps/scripts/delsite.sh` 主域名
  3. 手动创建站点, 配置文件目录 (格式请参照nginx官方虚拟主机配置说明): `/a/apps/nginx-1.6.2/vhosts/`
- 站点的配置文件对应vhosts文件夹下conf文件, 如需要修改配置, 请修改对应的conf文件, 修改后需要重启nginx才可以生效。

### 使用pure-ftpd管理ftp用户

- 创建命令为:
- `pure-pw useradd FTP用户名 -u521 -g521 -d FTP目录 -m`
- 例如创建一个 FTP用户名(myftp), 目录为: `/data/www.liuxing.com`
- `pure-pw useradd myftp -u521 -g521 -d /data/www.liuxing.com/ -m`
- 回车后提示输入当前创建的FTP用户密码, 输入后回车即创建完成
- 由于FTP操作用户隶属系统 www用户, FTP目录需要修改成 www 所有者:
- `chown -R www:www /data/www.liuxing.com/`
- 网站可写目录请设置为777权限, 例: `chmod -R 777 /data/www.liuxing.com/data`
- 修改FTP用户: `pure-pw usermod FTP用户名 -d FTP目录 -m`
- 删除FTP用户: `pure-pw userdel FTP用户名 -m`
- 修改FTP密码: `pure-pw passwd FTP用户名 -m` 回车后输入两次密码确认

PHPMysqlAdmin访问地址：<http://您的IP/phpmyadmin>

默认站点路径为：[/a/apps/default](#)，可通过IP直接访问，默认FTP对应默认站点目录，没有域名的情况下可直接传程序至此目录调试，建议新建一个文件夹，以[http://ip/程序目录](#)方式访问。

## 4.PHP语言环境版本切换

可使用 [/a/apps/scripts/swithphp.sh](#) 脚本对PHP版本进行切换

<a href="#">/a/apps/scripts/swithphp.sh 5.2</a>	----使用PHP 5.2版本
<a href="#">/a/apps/scripts/swithphp.sh 5.3</a>	----使用PHP 5.3版本
<a href="#">/a/apps/scripts/swithphp.sh 5.4</a>	----使用PHP 5.4版本
<a href="#">/a/apps/scripts/swithphp.sh 5.5</a>	----使用PHP 5.5版本

## 5. MYSQL配置文件切换，内置几种优化配置

可使用 [ln -sf /a/apps/mysql-5.5.40/etc/\\*.cnf /etc/my.cnf](#)

切换MySQL的配置文件（[/a/apps/mysql-5.5.40/etc/](#)下有4个配置文件）