

CentOS6.6 64 位 Apache PHP 多版本镜像手册

日期	版本	说明
2016-03-15	V1.0	镜像 V1.0 版本手册

备注：

1. 文档绿色字体为执行命令
2. 支持备份（包含本地、远程、OSS）等功能
3. 未经容许，文档和代码不能传播

CENTOS6.6 64 位 APACHE PHP 多版本镜像手册	1
1 镜像说明	4
1.1 版本说明	4
1.2 目录说明	5
1.3 参数优化	6
2 PHP 版本切换	7
3 将网站数据迁移至数据云盘	8
4 MYSQL 数据库管理	9
4.1 数据库默认 ROOT 密码	9
4.2 更改数据库 ROOT 密码	10
4.3 创建一个数据库	11
4.4 删除一个数据库	12
4.5 创建数据库用户	13
4.6 配置 MYSQL 远程连接?	14
5 如何管理虚拟主机	16
5.1 添加虚拟主机	16
5.2 删除虚拟主机	17
6 如何管理 FTP 账号	18
7 如何备份	19
8 如何管理服务	21

9	如何升级版本	22
10	如何卸载	23
11	附录	24
11.1	如何部署一个网站?	24
11.2	关于 PHP 缓存 (OPCACHE)	26
11.3	关于网站根目录权限	27
11.4	关于 REDIS、MEMCACHED.....	28
11.5	关于防火墙 (IPTABLES)	29

1 镜像说明

1.1 版本说明

操作系统：CentOS6.6 64 位

PHP 运行环境 (CentOS6.6 64 位 Apache | PHP 多版本) **V1.0**

软件版本详细：

- Apache2.4.18
- PHP5.3.29
- PHP5.4.45
- PHP5.5.33
- PHP5.6.19
- PHP7.0.4
- MySQL5.6.29
- Redis3.0.7
- Memcached1.4.25
- Jemalloc4.1.0
- Pure-FTPd1.0.42
- phpMyAdmin4.4.15.5

功能亮点：

1. 基于腾讯云源码安装，安全、稳定、高效！
2. 源码编译安装，细节安全优化，纯命令行，占用系统资源低
3. jemalloc 优化 MySQL 内存管理；
4. **支持 PHP5.3、5.4、5.5、5.6 和 PHP7.0 版本自由切换**
5. 交互添加 Apache 虚拟主机，方便快捷
6. 菜单式 FTP 账号管理脚本，轻松建立 ftp 虚拟用户
7. 提供在线 MySQL、PHP、Redis、phpMyAdmin 升级脚本
8. **提供本地备份和远程备份（服务器之间 rsync）**

1.2 目录说明

源码安装目录：

Apache : /usr/local/apache

PHP : /usr/local/php

MySQL : /usr/local/mysql

Pureftpd : /usr/local/pureftpd

Redis : /usr/local/redis

Memcached : /usr/local/memcached

phpMyAdmin : /data/wwwroot/default/phpMyAdmin

数据存储目录：

数据库 (MySQL) : /data/mysql

网站根目录 : /data/wwwroot/www.example.com #[添加虚拟主机](#)会自动创建这个目录

Web 访问日志 : /data/wwwlogs

默认 ip 直接访问内容对应根目录 : /data/wwwroot/default , 该目录包含首页 demo、Opcache 缓存管理、phpinfo、phpmyadmin、探针等文件, **目录里面文件可删除, 目录不能删除。**

首页 demo : http://IP 地址

PHPINFO 地址 : http://IP 地址/phpinfo.php

Opcache 地址 : http://IP 地址/ocp.php

phpmyadmin 管理地址 : http://IP 地址/phpMyAdmin #**注意大小写, 为了安全建议重命名或者删除**

PHP 运行环境探针地址 : http://IP 地址/tz.php

1.3 参数优化

由于镜像制作是下 1 核 1G 内存配置完成，MySQL、PHP 参数还是该配置的参数，**强烈建议如果不是这个配置，请执行下面优化脚本：**

```
cd /root/oneinstack #必须进入 oneinstack 目录下执行
```

```
./optimize.sh #请勿 bash ./optimize.sh ( 或者 sh ) 这样执行
```

注：

1. 可能需要等待 1 分钟，请勿中断
2. 此脚本会根据系统配置，自动优化 MySQL、PHP 等参数

2 PHP 版本切换

`cd /root/oneinstack` #必须进入 oneinstack 目录下执行

`./change_php_version.sh` #请勿 bash (或者 sh) 这样执行

```
[root@iz2511jk2xcZ oneinstack]# ./change_php_version.sh
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#               Change your PHP version                               #
#       For more information please visit http://oneinstack.com       #
#####

Current PHP Version: 5.4 ← 当前PHP版本

Please select a version of the PHP:
  1. php-5.3
  2. php-5.4
  3. php-5.5
  4. php-5.6
  5. php-7

Please input a number:(Default 2 press Enter) 3 ← 切换版本

You have successfully changed to 5.5 ← 切换成功标识

[root@iz2511jk2xcZ oneinstack]#
```

3 将网站数据迁移至数据云盘

注意：如果您购买了数据云盘（**且仅有一个数据盘**），建议先挂载数据云盘，将网站内容、数据库放在数据云盘中，**未购买数据云盘请忽略该教程！**

```
cd /root/oneinstack #必须进入 oneinstack 目录下执行
```

```
./move_auto_fdisk.sh #挂载数据盘，并迁移数据
```

如下图：

```
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#                               Auto fdisk                               #
#       For more information please visit http://oneinstack.com       #
#####

Step 1.No lock file, begin to create lock file and continue

Step 2.Begin to check free disk
You have a free disk, Now will fdisk it and mount it
This system have free disk :
/dev/xvdb

Step 3.Begin to fdisk free disk

Step 4.Begin to make directory

Step 5.Begin to write configuration to /etc/fstab and mount device

Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/xvda1      20G   4.5G   15G   24% /
devtmpfs        913M     0  913M   0% /dev
tmpfs           920M     0  920M   0% /dev/shm
tmpfs           920M   25M  896M   3% /run
tmpfs           920M   16K  920M   1% /sys/fs/cgroup
/dev/xvdb1      99G   60M   94G   1% /data ← 显示/data挂载成功
[root@iz2511jk2xcZ oneinstack]#
```

4 MySQL 数据库管理

注：也可以通过 phpMyAdmin 来管理数据库

4.1 数据库默认 root 密码

```
cd /root/oneinstack #必须进入 oneinstack 目录下执行
```

```
grep dbrootpwd options.conf #显示数据库 root 密码
```

4.2 更改数据库 root 密码

`cd /root/oneinstack` #必须进入 oneinstack 目录下执行

`./reset_db_root_password.sh`

如下图：

```
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#       Reset Database root password for OneinStack                   #
#       For more information please visit http://oneinstack.com       #
#####

Please input the root password of database: oneinstack ← 输入数据库新密码
                                                    不少于5个字符

Password reset succesfully!
The new password: oneinstack

[root@iZ2511jk2xcZ oneinstack]# ./etc/profile ← 加载PATH变量
[root@iZ2511jk2xcZ oneinstack]# mysql -uroot -p ← 进入mysql控制台
Enter password:  ← 输入数据库新设置的密码
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.6.27-log Source distribution

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MySQL [(none)]> █
```

4.3 创建一个数据库

如：创建一个 **oneinstack** 的数据库（举例）

```
# mysql -uroot -p #回车进入数据库控制台
```

Enter password: #输入数据库的 root 密码，默认不显示密码

```
MySQL [(none)]> create database oneinstack; #特别注意有分号
```

```
MySQL [(none)]> show databases; #查看数据库，除 oneinstack 数据库，
```

其它 3 个为系统默认库，不能删除

```
MySQL [(none)]> exit; #退出数据库控制台，特别注意有分号
```

如下图：

```
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]#
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# mysql -uroot -p ← 进入数据库控制台
Enter password: ██████████ ← 输入数据库密码，注：输入的密码不显示
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 7
Server version: 5.6.27-log Source distribution

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MySQL [(none)]> create database oneinstack; ← 创建库名为oneinstack的数据库，
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)           特别注意有分号

MySQL [(none)]> show databases; ← 查看所有数据库
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| oneinstack |
| performance_schema |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

MySQL [(none)]> exit; ← 退出数据库控制台，特别注意有分号
Bye
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]#
```

4.4 删除一个数据库

```
MySQL [(none)]> drop database oneinstack; #删除 oneinstack 数据库
```

```
MySQL [(none)]> exit; #退出数据库控制台，特别注意有分号
```

4.5 创建数据库用户

为了安全我们通常给每一个网站程序建立唯一的数据库连接帐号(帐号名不能为 root)。

如：添加一个用户名为 db_user，密码为 123456，授权为本机 localhost 对 oneinstack 数据库所有权限，命令如下

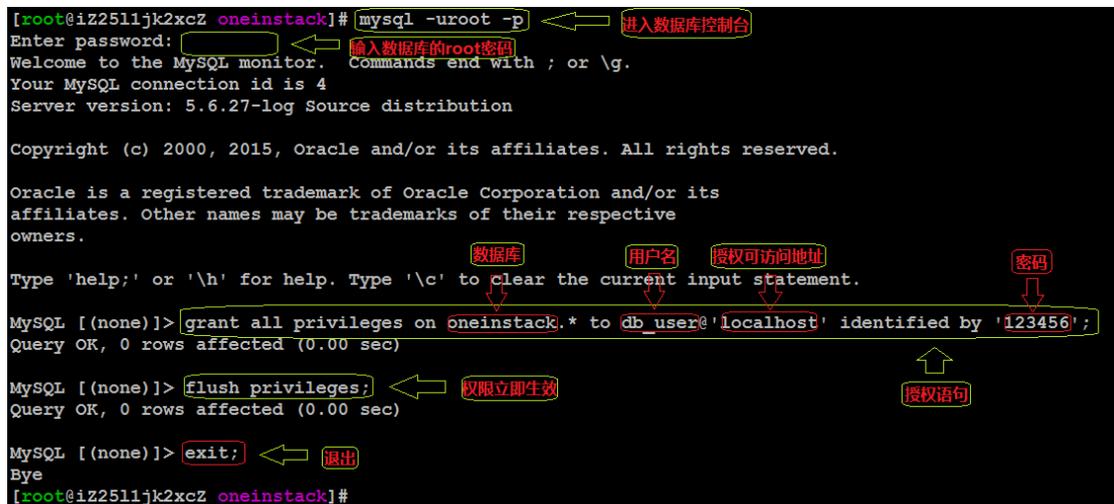
```
# mysql -uroot -p
```

```
MySQL [(none)]> grant all privileges on oneinstack.* to db_user@'localhost'  
identified by '123456'; #授权语句，特别注意有分号
```

```
MySQL [(none)]> flush privileges; #权限立即生效
```

```
MySQL [(none)]> exit; #退出数据库控制台，特别注意有分号
```

如下图：



```
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# mysql -uroot -p  
Enter password:  
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 4  
Server version: 5.6.27-log Source distribution  
  
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
MySQL [(none)]> grant all privileges on oneinstack.* to db_user@'localhost' identified by '123456';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
MySQL [(none)]> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
MySQL [(none)]> exit;  
Bye  
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]#
```

Annotations in the image:

- 进入数据库控制台 (Enter database control console) - points to `mysql -uroot -p`
- 输入数据库的root密码 (Enter root password of the database) - points to the password input field
- 数据库 (Database) - points to `oneinstack.*`
- 用户名 (Username) - points to `db_user`
- 授权可访问地址 (Authorized access address) - points to `'localhost'`
- 密码 (Password) - points to `'123456'`
- 权限立即生效 (Permissions take effect immediately) - points to `flush privileges;`
- 授权语句 (Authorization statement) - points to the entire `grant` command
- 退出 (Exit) - points to `exit;`

4.6 配置 MySQL 远程连接 ?

为了安全考虑，OneinStack 仅允许云主机本机 (localhost) 连接数据库，如果需要远程连接数据库，需要如下操作：

1. 腾讯云后台[安全组](#)端口开放 3306

具体参考：<https://console.qcloud.com/cvm/securitygroup>

2. 打开 iptables 3306 端口

```
# iptables -I INPUT 4 -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 3306
-j ACCEPT

# service iptables save #保存 iptables 规则
```

如下图：

```
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# iptables -I INPUT 4 -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 3306 -j ACCEPT
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# service iptables save
iptables: Saving firewall rules to /etc/sysconfig/iptables:[ OK ]
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# iptables -nvl
Chain INPUT (policy DROP 0 packets, 0 bytes)
pkts bytes target      prot opt in      out     source    destination
 0      0 ACCEPT     all  --  lo     *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0
57 4072 ACCEPT     all  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      state RELATED,ESTABLISHED
 0      0 ACCEPT     tcp  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      state NEW tcp dpt:22
 0      0 ACCEPT     tcp  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      state NEW tcp dpt:3306
 0      0 ACCEPT     tcp  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      state NEW tcp dpt:80
 0      0 ACCEPT     tcp  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      state NEW tcp dpt:21
 0      0 ACCEPT     tcp  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      state NEW tcp dpts:20000:30000
 0      0 ACCEPT     tcp  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      state NEW tcp dpt:443
 0      0 ACCEPT     icmp --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      limit: avg 100/sec burst 100
 0      0 ACCEPT     icmp --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      limit: avg 1/sec burst 10
 0      0 syn-flood tcp  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      tcp flags:0x17/0x02
 0      0 REJECT     all  --  *      *       0.0.0.0/0  0.0.0.0/0      reject-with icmp-host-prohibited
```

3. 数据库授权

远程连接新建一个帐号 (帐号名不能为 root)。

如：添加一个用户名为 linuxeye，密码为 123456，授权为% (%表示所有 ip 能连接，可以设置指定 ip) 对 oneinstack 数据库所有权限，命令如下

```
# mysql -uroot -p
```

```
MySQL [(none)]> grant all privileges on oneinstack.* to linuxeye@%'
identified by '123456'; #授权语句，特别注意有分号
```

```
MySQL [(none)]> flush privileges;
```

```
MySQL [(none)]> exit; #退出数据库控制台，特别注意有分号
```

如下图：

```
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]#
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# mysql -uroot -p ← 进去mysql数据库控制台
Enter password: ← 输入数据库root密码
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5
Server version: 5.6.27-log Source distribution

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MySQL [(none)]> grant all privileges on oneinstack.* to linuxeye@'%' identified by '123456';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MySQL [(none)]> flush privileges; ← 权限立即生效
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MySQL [(none)]> exit; ← 退出
Bye
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]#
```

5 如何管理虚拟主机

5.1 添加虚拟主机

`cd /root/oneinstack` #必须进入 oneinstack 目录下执行

`./vhost.sh` #注：如输入错误，请按 **Ctrl + 删除键**

```
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#       For more information please visit http://oneinstack.com         #
#####

Please input domain(example: www.linuxeye.com): www.oneinstack.com ← 添加的虚拟主机域名
domain=www.oneinstack.com

Do you want to add more domain name? [y/n]: y ← 是否添加更多域名访问同一个网站根目录

Type domainname,example(linuxeye.com www.example.com): oneinstack.com blog.oneinstack.com
domain list=oneinstack.com blog.oneinstack.com
                                     ↑
Please input the directory for the domain:www.oneinstack.com:
(Default directory: /data/wwwroot/www.oneinstack.com): /data/wwwroot/www.oneinstack.com
Virtual Host Directory=/data/wwwroot/www.oneinstack.com
                                     ↑
Create Virtul Host directory.....
set permissions of Virtual Host directory.....
                                     ↑
Allow Apache access_log? [y/n]: y ← 是否记录访问日志
You access log file=/data/wwwlogs/www.oneinstack.com_apache.log

Syntax OK
Restart Apache.....

#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#       For more information please visit http://oneinstack.com         #
#####
Your domain:          www.oneinstack.com
Virtualhost conf:     /usr/local/apache/conf/vhost/www.oneinstack.com.conf
Directory of:        /data/wwwroot/www.oneinstack.com
[root@iz25l1jk2xcZ oneinstack]#
```

上图中 `directory` 为网站根目录，脚本执行后会自动创建，[部署网站](#)时请将代码上传到该目

录（目录、子目录和文件权限都为 `:www`），对应 Apache 配置文件路径为：

`/usr/local/apache/conf/vhost/www.oneinstack.com.conf`（`www.oneinstack.com` 为绑定的域名）

5.2 删除虚拟主机

`cd /root/oneinstack` #必须进入 oneinstack 目录下执行

`./vhost.sh del`

```
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#       For more information please visit http://oneinstack.com         #
#####

Virtualhost list:
www.oneinstack.com ← 显示已经添加虚拟主机

Please input a domain you want to delete: www.oneinstack.com
                                     ↓ 输入要删除的虚拟主机

Do you want to delete Virtul Host directory? [y/n]: y ← 是否删除网站数据
Press Ctrl+c to cancel or Press any key to continue ← Ctrl+c退出, 任意键继续操作
Domain: www.oneinstack.com has been deleted.
```

6 如何管理 FTP 账号

`cd /root/oneinstack` #必须进入 oneinstack 目录下执行

`./pureftpd_vhost.sh` #请勿 `bash ./pureftpd_vhost.sh` (或者 `sh`) 这样执行

```
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+      #
#       FTP virtual user account management                          #
#       For more information please visit http://oneinstack.com       #
#####
#       1. 创建账号
What Are You Doing?      #       2. 更改目录
#       1. UserAdd        #       3. 更改密码
#       2. UserMod        #       4. 删除帐号
#       3. UserPasswd    #       5. 列出所有账号
#       4. UserDel       #       6. 显示某个账号详细信息
#       5. ListAllUser   #       7. 退出
#       6. ShowUser     #
#       q. Exit          #
Please input the correct option: 1 ← 选择1, 创建ftp账号
Please input a username: yeho ← 用户名
Please input the password: oneinstack ← 密码
Please input the directory(Default directory: /data/wwwroot):
Password:
Enter it again:
#####
[yeho] create successful!
You user name is : yeho
You Password is : oneinstack
You directory is : /data/wwwroot
```

ftp根目录, 建议默认, 可直接回车

7 如何备份

设置备份参数

`cd /root/oneinstack` #必须进入 oneinstack 目录下执行

`./backup_setup.sh` #设置备份参数

```
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#       Setup the backup parameters                                     #
#       For more information please visit http://oneinstack.com         #
#####

Please select your backup destination:
  1. Only Localhost
  2. Only Remote host
  3. Localhost and Remote host
Please input a number: (Default 1 press Enter) 3

Please select your backup content:
  1. Only Database
  2. Only Website
  3. Database and Website
Please input a number: (Default 1 press Enter) 3

Please enter the directory for save the backup file:
(Default directory: /home/backup):

Please enter a valid backup number of days:
(Default days: 5): 10

Please enter one or more name for database, separate multiple database names with commas:
(Default database: linuxeye,linuxeye_test,oneinstack) linuxeye,oneinstack

Please enter one or more name for website, separate multiple website names with commas:
(Default website: demo.linuxeye.com,oneinstack.com)

You have to backup the content:
Database: linuxeye,oneinstack
Website: demo.linuxeye.com,oneinstack.com

Please enter the remote host ip: 123.56.153.229
Please enter the remote host port(Default: 22) :
Please enter the remote host user(Default: root) :
Please enter the remote host password:

spawn /usr/bin/ssh -o GSSAPIAuthentication=no -q -lroot -p22 123.56.153.229
The authenticity of host '123.56.153.229 (123.56.153.229)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is a3:f5:23:1a:25:3d:52:a8:2c:68:df:8f:aa:70:c6:65.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
root@123.56.153.229's password:
Last login: Mon Sep  7 14:37:04 2015 from 180.173.206.16

Welcome to aliyun Elastic Compute Service!

[root@iz2511jk2xcZ ~]# true
[root@iz2511jk2xcZ ~]# sleep 1
[root@iz2511jk2xcZ ~]# exit
logout
OK_SSH: 123.56.153.229

Do you want to add more host ? [y/n]: n
[root@iz2511jk2xcZ oneinstack]#
```

立即备份：

```
cd /root/oneinstack #必须进入 oneinstack 目录下执行
```

```
./backup.sh #立即备份
```

设置计划任务自动定时备份：

如：每天凌晨一点备份，**注：下面命令请勿重复执行**

```
# echo '0 1 * * * cd ~/oneinstack;./backup.sh > /dev/null 2>&1 &' >> /var/spool/cron/root
```

查看是否备份：

查看本地备份：

```
ls -l /data/backup/
```

8 如何管理服务

Apache:

```
service httpd {start|stop|status|restart }
```

MySQL:

```
service mysqld {start|stop|restart|reload|status}
```

Pure-Ftpd:

```
service pureftpd {start|stop|restart|status}
```

Redis:

```
service redis-server {start|stop|status|restart|reload}
```

Memcached:

```
service memcached {start|stop|status|restart|reload}
```

9 如何升级版本

```
cd /root/oneinstack #必须进入 oneinstack 目录下执行
```

```
./upgrade.sh
```

```
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#       upgrade Web,Database,PHP,Redis,phpMyAdmin for OneinStack       #
#       For more information please visit http://oneinstack.com       #
#####

What Are You Doing?
  1. Upgrade Nginx/Tengine
  2. Upgrade MySQL/MariaDB/Percona
  3. Upgrade PHP
  4. Upgrade Redis
  5. Upgrade phpMyAdmin
  q. Exit

Please input the correct option: 1 ← 选择1, 升级Nginx或Tengine

Current Nginx Version: 1.9.3 当前Nginx版本, 自动显示

Please input upgrade Nginx Version(example: 1.9.5): 1.9.4
Download [nginx-1.9.4.tar.gz] successfully!
[nginx-1.9.4.tar.gz] found
Press Ctrl+c to cancel or Press any key to continue...
按Ctrl +c退出升级, 按任意键继续后续操作
```

10 如何卸载

可单独卸载某些项，如用云数据库，可单独卸载数据库

`cd /root/oneinstack` #必须进入 oneinstack 目录下执行

`./uninstall.sh` #注意备份数据

```
[root@oneinstack]# ./uninstall.sh  执行卸载脚本
```

```
#####
#       OneinStack for CentOS/RadHat 5+ Debian 6+ and Ubuntu 12+       #
#                               Uninstall OneinStack                   #
#       For more information please visit http://oneinstack.com       #
#####

What Are You Doing?
 0. Uninstall All
 1. Uninstall Nginx/Tengine/Apache/Tomcat
 2. Uninstall MySQL/MariaDB/Percona
 3. Uninstall PHP
 4. Uninstall HHVM
 5. Uninstall PureFtpd
 6. Uninstall Redis
 7. Uninstall Memcached
 q. Exit

Please input the correct option:
```

0. 卸载所有
1. 卸载Web服务器
2. 卸载数据库
3. 卸载PHP
4. 卸载HHVM
5. 卸载PureFtpd
6. 卸载Redis服务端
7. 卸载Memcached服务端
q. 字母q, 退出



11 附录

11.1 如何部署一个网站？

1. 创建该网站所需的数据库，参考《[创建一个数据库](#)》
2. 添加虚拟主机，参考《[如何添加虚拟主机](#)》
3. 创建 FTP 账号，参考《[如何管理 FTP 账号](#)》
4. 部署代码到网站根目录

注意：通过 ftp 上传代码不需要修改权限，默认已经是 www；在服务器里面下载代码必须修改网站根目录及子、目录文件权限都为 www；如网站权限出现问题，请参考《[关于网站根目录权限](#)》

如下 wget 下载代码部署一个 [wordpress](#)，如下图：

```
[root@iz2511jk2xcZ ~]# cd /root/oneinstack/src
[root@iz2511jk2xcZ src]#
[root@iz2511jk2xcZ src]# wget https://cn.wordpress.org/wordpress-4.3.1-zh_CN.zip
--2015-11-08 16:44:24-- https://cn.wordpress.org/wordpress-4.3.1-zh_CN.zip
Resolving cn.wordpress.org (cn.wordpress.org)... 66.155.40.249, 66.155.40.250
Connecting to cn.wordpress.org (cn.wordpress.org)|66.155.40.249|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 7518362 (7.2M) [application/zip]
Saving to: 'wordpress-4.3.1-zh_CN.zip'

100%[=====>] 7,518,362 115KB/s in 54s

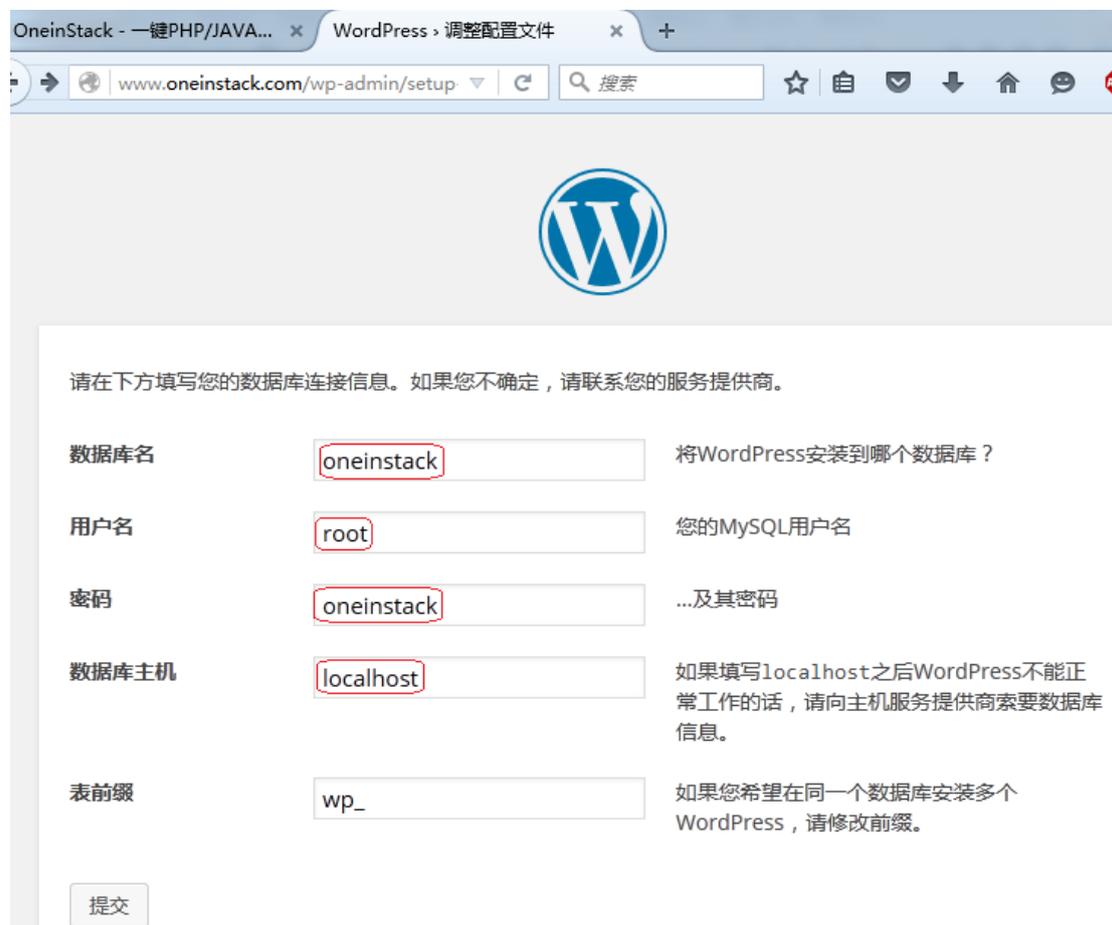
2015-11-08 16:45:19 (135 KB/s) - 'wordpress-4.3.1-zh_CN.zip' saved [7518362/7518362]
]
[root@iz2511jk2xcZ src]# unzip -q wordpress-4.3.1-zh_CN.zip
[root@iz2511jk2xcZ src]# mv wordpress/* /data/wwwroot/www.oneinstack.com/
[root@iz2511jk2xcZ src]# chown -R www.www /data/wwwroot/www.oneinstack.com/
[root@iz2511jk2xcZ src]# ls -l /data/wwwroot/www.oneinstack.com/
total 180
-rw-r--r-- 1 www www 418 Sep 3 11:33 index.php
-rw-r--r-- 1 www www 19930 Sep 3 11:33 license.txt
-rw-r--r-- 1 www www 6789 Sep 16 22:38 readme.html
-rw-r--r-- 1 www www 4951 Sep 3 11:33 wp-activate.php
drwxr-xr-x 9 www www 4096 Sep 16 22:38 wp-admin
```

图中包含以下标注：

- wget 下载 wordpress 源码
- 解压 wordpress zip 源码包 (-q 参数可不加)
- 移动代码至网站根目录
- 设置网站根目录权限为：www
- 查看网站根目录文件和权限是否正确

访问 <http://www.oneinstack.com> , 输入数据库地址 (localhost) , 用户名 (root) , 密码 (数据库 root 密码) , 完成。

如下图：



OneinStack - 一键PHP/JAVA... x WordPress > 调整配置文件 x +

www.oneinstack.com/wp-admin/setup

请在下方填写您的数据库连接信息。如果您不确定，请联系您的服务提供商。

数据库名	<input type="text" value="oneinstack"/>	将WordPress安装到哪个数据库？
用户名	<input type="text" value="root"/>	您的MySQL用户名
密码	<input type="text" value="oneinstack"/>	...及其密码
数据库主机	<input type="text" value="localhost"/>	如果填写localhost之后WordPress不能正常工作的话，请向主机服务提供商索要数据库信息。
表前缀	<input type="text" value="wp_"/>	如果您希望在同一个数据库安装多个WordPress，请修改前缀。

11.2 关于 PHP 缓存 (Opcache)

默认情况下,为了减少 PHP 编译时间,提高性能,生产环境强烈开启 Opcache),微柳提供的 PHP 环境默认加载了 Opcache 模块 (PHP5.5、5.6、7.0),关于原理请参考:《[深入理解 PHP Opcode 缓存原理](#)》

但是这样会出现 **PHP 代码更新后,需要 2~3 分钟才能生效**,这样影响工作效率,在网站调试阶段建议您关闭或者每次有代码更新刷新缓存 (**推荐方法二**)

方法一:关闭 Opcache

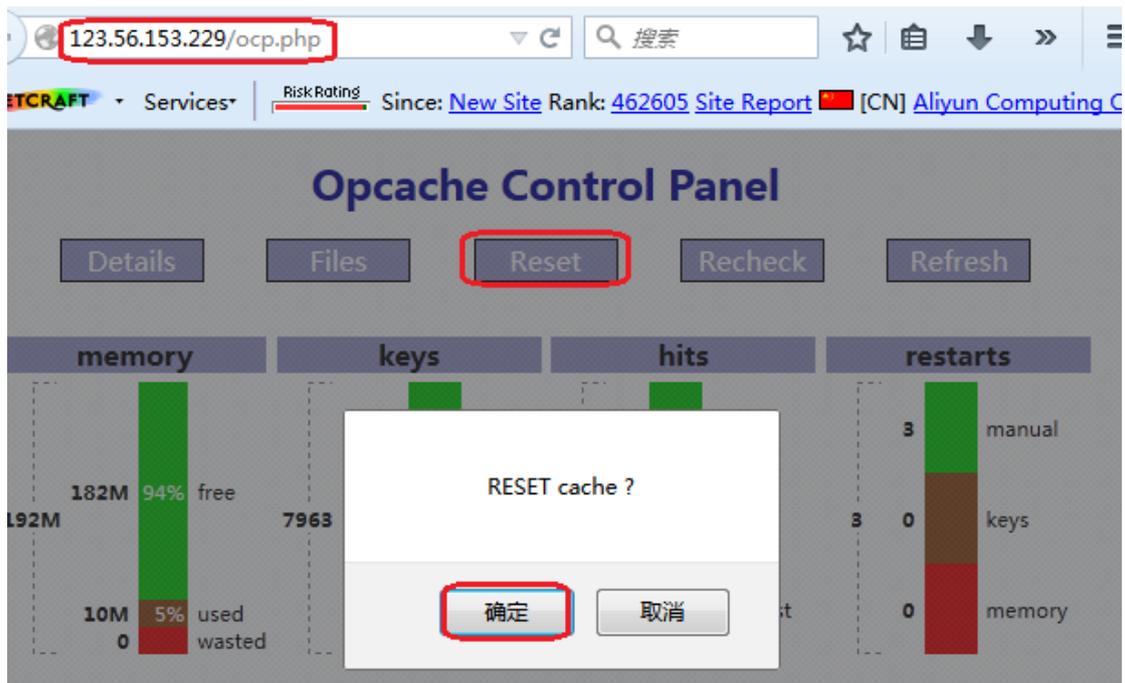
```
vi /usr/local/php/etc/php.ini
```

注销 opcache 相关参数 (搜索 opcache,前面加分号;),并重启 apache

方法二:刷新 PHP 缓存

访问 <http://公网 IP/ocp.php> 或者直接访问 <http://公网 IP/ocp.php?RESET=1>

如下图:



11.3 关于网站根目录权限

网站根目录权限遵循：

文件 644 ， 文件夹 755 ， 权限用户和用户组 www

如出现文件权限问题时，请执行下面 3 条命令：

```
chown -R www.www /data/wwwroot/
```

```
find /data/wwwroot/ -type d -exec chmod 755 {} \;
```

```
find /data/wwwroot/ -type f -exec chmod 644 {} \;
```

11.4 关于 Redis、Memcached

Redis 默认端口：6379

Memcached 默认端口：11211

默认监听地址：127.0.0.1

1. 如果增加 Redis 最大内存大小？

```
vi /usr/local/redis/etc/redis.conf
```

```
maxmemory 1024000000 #单位字节，默认 1G，可调整
```

```
service redis-server restart #重启生效
```

2. 如果增加 Memcached 最大内存大小？

```
vi /etc/init.d/memcached
```

```
CACHESIZE=256 #单位 M，默认 256M，可调整
```

```
service memcached restart #重启生效
```

3. 更改监听端口

Redis：

```
vi /usr/local/redis/etc/redis.conf
```

```
bind 127.0.0.1 #改成 bind 0.0.0.0，保存
```

```
service redis-server restart #重启生效
```

Memcached：

```
vi /etc/init.d/memcached
```

```
OPTIONS="-l 127.0.0.1" 改成 OPTIONS=""，保存
```

```
service memcached restart #重启生效
```

11.5 关于防火墙 (iptables)

特别注意：腾讯云服务器所在的安全组端口是否开放

默认情况下开通 22 (ssh) 80、443 (Nginx) 21、20000:30000 (FTP)

其它端口都拒绝，如下需要允许其它端口，请如下操作（如开启 8080 端口）

```
# iptables -I INPUT 4 -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 8080 -j
```

```
ACCEPT #允许 8080 端口
```

```
# service iptables save #保存 iptables 规则
```

如下图：

```
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]#
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# iptables -I INPUT 4 -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 8080 -j ACCEPT
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]#
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# service iptables save ← 保存iptables规则
iptables: Saving firewall rules to /etc/sysconfig/iptables:[ OK ] ↑ 添加允许8080端口访问
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]#
[root@iz2511jk2xcz oneinstack]# iptables -nvl ← 查看iptables规则 ( INPUT )
```

Chain INPUT (policy DROP 0 packets, 0 bytes)									
pkts	bytes	target	prot	opt	in	out	source	destination	
0	0	ACCEPT	all	--	lo	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	
53	4180	ACCEPT	all	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	state RELATED,ESTABLISHED
0	0	ACCEPT	tcp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	state NEW tcp dpt:22
0	0	ACCEPT	tcp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	state NEW tcp dpt:8080
0	0	ACCEPT	tcp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	state NEW tcp dpt:80
0	0	ACCEPT	tcp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	state NEW tcp dpt:21
0	0	ACCEPT	tcp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	state NEW tcp dpts:20000:30000
0	0	ACCEPT	tcp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	state NEW tcp dpt:443
0	0	ACCEPT	icmp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	limit: avg 100/sec burst 100
0	0	ACCEPT	icmp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	limit: avg 1/sec burst 10
0	0	syn-flood	tcp	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	tcp flags:0x17/0x02
0	0	REJECT	all	--	*	*	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	reject-with icmp-host-prohibited