**Centos7 安装 PHP7最新版的详细教程**

<http://www.jb51.net/article/109228.htm>

CentOS 7.3下配置 Apache2.4 + MySQL5.7 + PHP7.1.8

https://www.linuxidc.com/Linux/2017-08/146220.htm

连接linux如下提示：

WARNING: REMOTE HOST IDENTIFICATION HAS CHANGED解决方法

当ssh 10.1.1.61

vim ~/.ssh/known\_hosts

删除10.1.1.61的相关rsa的信息即可.

mysql数据库密码：ia<Y,Tvl-2Yt

mysql数据数据库修改后的密码：qwe@#$123YHN

# [用yum查询想安装的软件](http://www.cnblogs.com/fps2tao/p/7883782.html)

1.使用YUM查找软件包  
 命令：yum search~  
 2.列出所有可安装的软件包  
 命令：yum list  
 3.列出所有可更新的软件包  
 命令：yum list updates  
 4.列出所有已安装的软件包  
 命令：yum list installed  
 5.列出所有已安装但不在Yum Repository 內的软件包  
 命令：yum list extras  
 6.列出所指定软件包  
 命令：yum list ～  
 7.使用YUM获取软件包信息  
 命令：yum info ～  
 8.列出所有软件包的信息  
 命令：yum info  
 9.列出所有可更新的软件包信息  
 命令：yum info updates  
 10.列出所有已安裝的软件包信息  
 命令：yum info installed  
 11.列出所有已安裝但不在Yum Repository 內的软件包信息  
 命令：yum info extras  
 12.列出软件包提供哪些文件  
 命令：yum provides~

# 编译时：virtual memory exhausted: Cannot allocate memory

原创 2014年12月03日 13:35:13

* 标签：
* [linux](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=linux&t=blog)
* 17066

# 一、问题

       当安装虚拟机时系统时没有设置swap大小或设置内存太小，编译程序会出现virtual memory exhausted: Cannot allocate memory的问题，可以用swap扩展内存的方法。

# 二、解决方法

在执行free -m的是时候提示Cannot allocate memory:

（swap文件可以放在自己喜欢的位置如/var/swap）

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/taiyang1987912/article/details/41695895) [copy](http://blog.csdn.net/taiyang1987912/article/details/41695895)

1. [root@Byrd byrd]# free -m
2. total       used       free     shared    buffers     cached
3. Mem:           512        108        403          0          0         28
4. -/+ buffers/cache:         79        432
5. Swap:            0          0          0
6. [root@Byrd ~]# mkdir /opt/images/
7. [root@Byrd ~]# rm -rf /opt/images/swap
8. [root@Byrd ~]# dd if=/dev/zero of=/opt/images/swap bs=1024 count=2048000
9. 2048000+0 records in
10. 2048000+0 records out
11. 2097152000 bytes (2.1 GB) copied, 82.7509 s, 25.3 MB/s
12. [root@Byrd ~]# mkswap /opt/images/swap
13. mkswap: /opt/images/swap: warning: don't erase bootbits sectors
14. on whole disk. Use -f to force.
15. Setting up swapspace version 1, size = 2047996 KiB
16. no label, UUID=59daeabb-d0c5-46b6-bf52-465e6b05eb0b
17. [root@hz mnt]# swapon /opt/images/swap
18. [root@hz mnt]# free -m
19. total       used       free     shared    buffers     cached
20. Mem:           488        481          7          0          6        417
21. -/+ buffers/cache:         57        431
22. Swap:          999          0        999

内存太小，增加内存可以解决。

使用完毕后可以关掉swap：

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/taiyang1987912/article/details/41695895) [copy](http://blog.csdn.net/taiyang1987912/article/details/41695895)

1. [root@hz mnt]# swapoff swap
2. [root@hz mnt]# rm -f /opt/images/swap

swap文件也可以不删除，留着以后使用，关键是你的虚拟机硬盘够用。

# [linux 如何重启apache](http://www.cnblogs.com/hunchun/p/6116296.html)

查看apache2的命令 httpd -V  
其中HTTPD\_ROOT和SERVER\_CONFIG\_FILE  就可以确定httpd.conf的路径了  
  
假设当前Linux用户的apahce安装目录为/usr/local/apache2，那么在命令行终端中使用以下命令启动，停止和重启apache。  
1. 启动apahce的命令：  
/usr/local/apache2/bin/apachectl start apache  
2. 停止apache的命令：  
/usr/local/apache2/bin/apachectl stop   
3. 重启apache的命令：  
/usr/local/apache2/bin/apachectl restart   
要在重启 Apache 服务器时不中断当前的连接，则应运行：  
/usr/local/sbin/apachectl graceful  
  
如果当前用户的apache已经安装为linux的服务的话，可以使用以下命令进行以上操作。  
1. 启动apache  
service httpd start   
2. 停止服务apache  
service httpd stop   
3. 重新启动apache  
service httpd restart  
  
Linux系统为Ubuntu  
一、Start Apache 2 Server /启动apache服务  
# /etc/init.d/apache2 start  
or  
$ sudo /etc/init.d/apache2 start  
二、 Restart Apache 2 Server /重启apache服务  
# /etc/init.d/apache2 restart  
or  
$ sudo /etc/init.d/apache2 restart  
三、Stop Apache 2 Server /停止apache服务  
# /etc/init.d/apache2 stop  
or  
$ sudo /etc/init.d/apache2 stop