# Memcache php扩展安装

HUST OJ因为明天比赛人数较多，怕影响参赛者的刷新页面速度，所以加个Memcache缓存。一开始yum安装，因为[**PHP**](http://lib.csdn.net/base/php)版本比较高。而默认的二进制版memcache是由低版本编译的，所以就造成 Class ‘Memcache’not found的错误。

依赖Gcc c++

sudo yum install gcc-c++

# cd /usr/local/src

# wget https://github.com/websupport-sk/pecl-memcache/archive/php7.zip

# unzip php7.zip

# cd pecl-memcache-php7

# ./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config

# make && make install

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6

在php.ini的最下面添加

[memcache]

extension\_dir = "/usr/local/php70/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20151012/"

extension = "memcache.so"

* 1
* 2
* 3
* 1
* 2
* 3

**配置Memcached的步骤**   
首先安装Libevent事件触发管理器。

# wget https://github.com/downloads/libevent/libevent/libevent-2.0.21-stable.tar.gz

tar vxf libevent-2.0.21-stable.tar.gz

cd libevent-2.0.21-stable

./configure -prefix=/usr/local/libevent # ./configure

# make && make install

# yum install libevent-devel

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6

编译安装Memcache

wget http://memcached.org/files/memcached-1.4.25.tar.gz

tar vxf memcached-1.4.25.tar.gz

cd memcached-1.4.25

./configure -with-libevent=/usr/local/libevent # ./configure

# make && make install

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 1
* 2
* 3
* 4
* 5

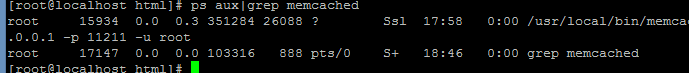
启动Memcache

# /usr/local/bin/memcached -d -m 128 -l 127.0.0.1 -p 11211 -u root # (128为内存, 11211为端口,root为用户组)

* 1
* 1

验证启动：

ps aux|grep memcached

* 1
* 1

重启php-fpm ，重新加载nginx

# pkill php-fpm

# /usr/local/php/sbin/php-fpm

# /usr/local/src/nginx/sbin/nginx -s reload

* 1
* 2
* 3
* 1
* 2
* 3

浏览器访问test.php,文件内容，检测是否整合php

<?php

$mem = new memcache;

$mem->connect('localhost', 11211);

$mem->set('key', 'cbam\_liangshu!');

$val = $mem->get('key');

echo $val;

?>

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8

安装完成，此时可以通过telnet 连接memcache服务器并 通过stats命令查看Memcache的工作状态。

telnet localhost 11211

flush\_all