# [在Linux上安装Memcached服务](http://www.cnblogs.com/zgx/archive/2011/08/10/2134097.html)

**注：本文档安装环境： Enterprise Linux Server release 5.5 x86\_64**

1.下载Memcache和libevent软件。Memcache和libevent都是开源软件，可以的到其官方网站下载最新版本。另外libevent默认已经包含在redhat、cetos等常用的linux发行版中，也可以直接使用rpm包安装。  
简介：服务器端主要是安装memcache服务器端.另外，Memcache需要使用libevent库用于Socket的处理，所以还需要安装libevent。  
libevent官方网站：  
http://libevent.org/  
memcache官方网站：  
http://memcached.org/  
可以用wget命令直接下载这两个软件.

2．安装Memcache和libevent软件：  
把下载回源文件拷贝到服务器上。  
1.先安装libevent。在安装配置时指定一个安装路径，即./configure –prefix=/usr；然后make；然后make install；  
tar xvzf libevent-2.0.21-stable.tar.gz   
cd libevent-2.0.21-stable  
./configure -prefix=/usr  
make  
make install  
3.再安装memcached，需要在配置时需要指定libevent的安装路径即./configure –with-libevent=/usr；然后make；然后make install；  
这样就完成了Linux下Memcache服务器端的安装。  
tar xvzf memcached-1.4.17.tar.gz   
cd memcached-1.4.17  
./configure -with-libevent=/usr  
make  
make install  
安装完成后会把memcached放到如下目录：  
/usr/local/bin/memcached  
4. 启动和停止Memcached服务：  
启动memcached服务端：  
# /usr/local/bin/memcached -d -m 1000 -u root -l 192.168.88.11 -p 11211-c 256 -P /tmp/memcached.pid

参数说明：  
-d选项是启动一个守护进程，  
-m是分配给Memcache使用的内存数量，单位是MB，我这里是10MB，  
-u是运行Memcache的用户，我这里是root，  
-l是监听的服务器IP地址，如果有多个地址的话，我这里指定了服务器的IP地址192.168.0.200，  
-p是设置Memcache监听的端口，我这里设置了12000，最好是1024以上的端口，  
-c选项是最大运行的并发连接数，默认是1024，我这里设置了256，按照你服务器的负载量来设定，  
-P是设置保存Memcache的pid文件，我这里是保存在 /tmp/memcached.pid，  
停止memcached服务：  
kill `cat /tmp/memcached.pid`

注：也可以启动多个守护进程，不过端口不能重复。  
5.测试memcached：  
telnet 192.168.88.11 11211  
[root@www bin]# telnet 192.168.88.11 11211  
Trying 192.168.88.11...  
Connected to www.bridge.org (192.168.88.11).  
Escape character is '^]'.  
set keyzhou 0 60 8  
zhaozhou  
STORED  
get keyzhou  
VALUE keyzhou 0 8  
Zhaozhou  
END

  安装结束