

Linux Memcached 安装

Memcached 支持许多平台：Linux、FreeBSD、Solaris、Mac OS，也可以安装在Windows上。
Linux系统安装memcached，首先要先安装libevent库。

<code>sudo apt-get install libevent libevent-dev</code>	自动下载安装（Ubuntu/Debian）
<code>yum install libevent libevent-devel</code>	自动下载安装（Redhat/Fedora/Centos）

安装 Memcached

自动安装

Ubuntu/Debian

<code>sudo apt-get install memcached</code>

Redhat/Fedora/Centos

<code>yum install memcached</code>

FreeBSD

<code>portmaster databases/memcached</code>

源代码安装

从其官方网站（<http://memcached.org>）下载memcached最新版本。

<code>wget http://memcached.org/latest</code>	下载最新版本
<code>tar -zxvf memcached-1.x.x.tar.gz</code>	解压源码
<code>cd memcached-1.x.x</code>	进入目录
<code>./configure --prefix=/usr/local/memcached</code>	配置
<code>make && make test</code>	编译
<code>sudo make install</code>	安装

Memcached 运行

Memcached命令的运行：

```
$ /usr/local/memcached/bin/memcached -h
```

命令帮助

注意：如果使用自动安装 memcached 命令位于 **/usr/local/bin/memcached**。

启动选项：

- -d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；
- -u是运行Memcache的用户；
- -l是监听的服务器IP地址，可以有多个地址；
- -p是设置Memcache监听的端口，，最好是1024以上的端口；
- -c是最大运行的并发连接数，默认是1024；
- -P是设置保存Memcache的pid文件。

（1）作为前台程序运行：

从终端输入以下命令，启动memcached:

```
/usr/local/memcached/bin/memcached -p 11211 -m 64m -vv
```

```
slab class 1: chunk size 88 perslab 11915
```

```
slab class 2: chunk size 112 perslab 9362
```

```
slab class 3: chunk size 144 perslab 7281
```

中间省略

```
slab class 38: chunk size 391224 perslab 2
```

```
slab class 39: chunk size 489032 perslab 2
```

```
<23 server listening
```

```
<24 send buffer was 110592, now 268435456
```

```
<24 server listening (udp)
```

```
<24 server listening (udp)
```

```
<24 server listening (udp)
```

```
<24 server listening (udp)
```

这里显示了调试信息。这样就在前台启动了memcached，监听TCP端口11211，最大内存使用量为64M。调试信息的内容大部分是关于存储的信息。

(2) 作为后台服务程序运行：

```
# /usr/local/memcached/bin/memcached -p 11211 -m 64m -d
```

或者

```
/usr/local/memcached/bin/memcached -d -m 64M -u root -l 192.168.0.200 -p 11211 -c 256 -P /tmp/memcached.  
pid
```

← Memcached 教程

Memcached 连接 →



1 篇笔记



写笔记



Memcached 的启动和停止

查找允许 memcached 的进程 id:

```
# ps -ef|grep memcached  
root      9662      1  0 10:13 ?          00:00:00 /usr/bin/memcached -d -m 1024 -u root -l  
127.0.0.1 -p 11211 -c 1024 -P /tmp/memcached.pid  
root      10155   8703  0 10:14 pts/0    00:00:00 grep memcached
```

第一行的第二个就是进程 id，使用 kill 命令停止进程：

```
# kill 9662  
# ps -ef|grep memcached  
root      10298   8703  0 10:14 pts/0    00:00:00 grep memcached
```

可以看到 memcached 服务已经消失。

我们可以使用以下命令来启动：

```
# /usr/bin/memcached -d -m 1024 -u root -l 127.0.0.1 -p 11211 -c 1024 -P /tmp/memcached.  
pid
```

yaovirus 4个月前 (11-23)

