

## 1 简述什么是memcached

### 参考答案

- memcached是高性能的分布式缓存服务器，是一个跨平台的、开源的实现分布式缓存服务的软件
- 用来集中缓存数据库查询结果，减少数据库访问次数，以提高动态Web应用的响应速度
- memcached支持许多平台：Linux、FreeBSD、Solaris (memcached 1.2.5以上版本)、Mac OS X、Windows

## 2 简述memcached什么情况下会删除缓存数据

### 参考答案

- 当分配的存储空间存满时，有新数据需要存储时，删除最近最少使用的数据。腾出空间存储新数据；
- 重新启动memcached服务会删除缓存数据；
- 运行memcached服务的操作系统重启后会删除缓存数据。

## 3 在括号内写出启动memcached服务时各个选项的作用

```
01. [root@localhost ~]# ./memcached -p 11211 -l 192.168.170.237 -u root \  
02. > m 100 -c 200 -n 10 -f 2 -vvv -d
```

在下面括号中写出以上代码中各个选项的作用

- -p ( )
- -l ( )
- -u ( )
- -m ( )
- -c ( )
- -vvv ( )
- -d ( )

### 参考答案

- -p (指定memcached监听的端口号，默认11211)
- -l (memcached服务器的IP地址)
- -u (memcached程序运行时使用的用户身份，必须是root用户)
- -m (指定使用本机的多少物理内存存数据，默认64M)
- -c (memcached服务的最大链接数)
- -vvv (显示详细信息)
- -d (在后台启动)

## 4 PHP的Session会话共享

要求：PHP通过memcached实现Session会话共享，修改哪儿文件如何修改？

### 参考答案

01. `vim /etc/php-fpm.d/www.conf`
02. 修改前:
03. `php_value[ session.save_handler ] = files`
04. `php_value[ session.save_path ] = /var/lib/php/session`
05. 修改后
06. `php_value[ session.save_handler ] = memcache`
07. `php_value[ session.save_path ] = "tcp://192.168.2.5:11211"`