

PHP与Memcached

PHP与Memcached

学习目标

- 什么是Memcached
- 怎么使用Memcached
- Memcached能帮助解决哪些问题



Memcached介绍

什么是Memcached

自由开源的，高性能，分布式内存对象缓存系统

Memcached介绍

为什么要使用Memcached

- 数据缓存
- 存储session
- 短信验证码存储

Memcached命令

常用命令

- set get gets delete
- prepend append **incr** **decr**
- **add** cas

Note : Incr decr add cas 支持多线程同步



PHP扩展安装

现有扩展对比

	memcache	memcached
发布日期	2004/06/08	2009/01/29
实现	原生	基于libmemcached 函数丰富，性能高
编程方式	面向过程 对象	面向对象
CAS命令	NO	YES
php7	NO	YES

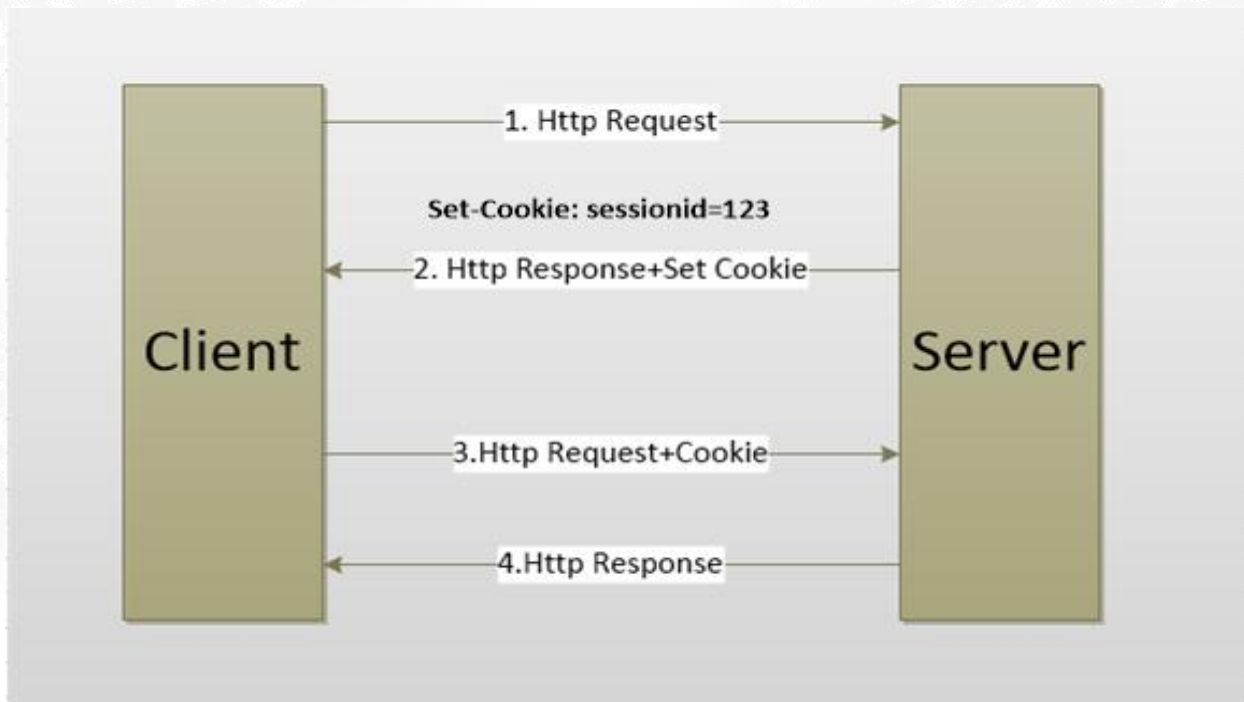
PHP扩展安装

Memcached 扩展安装

- 安装 libmemcached
- 安装 memcached

Memcached存储session

Cookie与Session

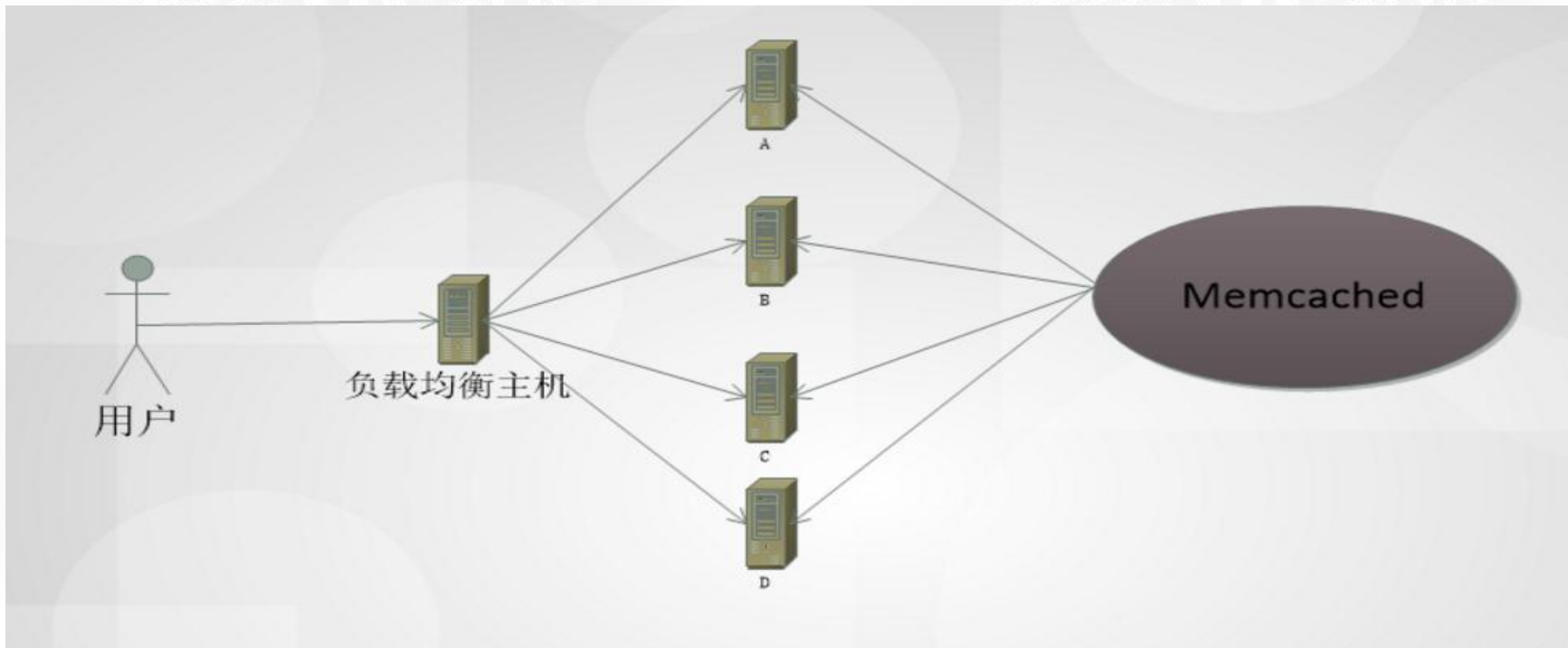


Memcached存储session

File存储session缺点

- 文件IO读写慢
- Session同步问题

Memcached存储session



Memcached存储session

存储session方式

- 修改php.ini文件
- 代码中设置文件

Memcached类的使用

使用

- 类常用方法学习
- 编写自己的Memcache类

Memcached在项目中的使用场景

使用场景

- Session存储
- 缓解数据库压力,提高交互速度
- 数据库主从同步中继

Memcached在项目中的运用

注意事项

- Value < 1M key < 512
- 缓存时间 < 30 day
- Mysql数据更新同步缓存
- Session服务器与缓存服务器分开

课程总结

小结

- 什么是memcached
- memcached的使用方法
- 如何在项目中使用memcached



THANKS

