

Memcached 是一个高性能的分布式内存对象缓存系统，用于动态Web应用以减轻数据库负载。

它通过在内存中缓存数据和对象来减少读取数据库的次数，从而提高动态、数据库驱动网站的速度。

Memcached基于一个存储键/值对的[hashmap](#)。

其[守护进程](#)（daemon）是用C写的，但是客户端可以用任何语言来编写，并通过memcached协议与守护进程通信。

Memcached是一个自由开源的，高性能，分布式内存对象缓存系统。

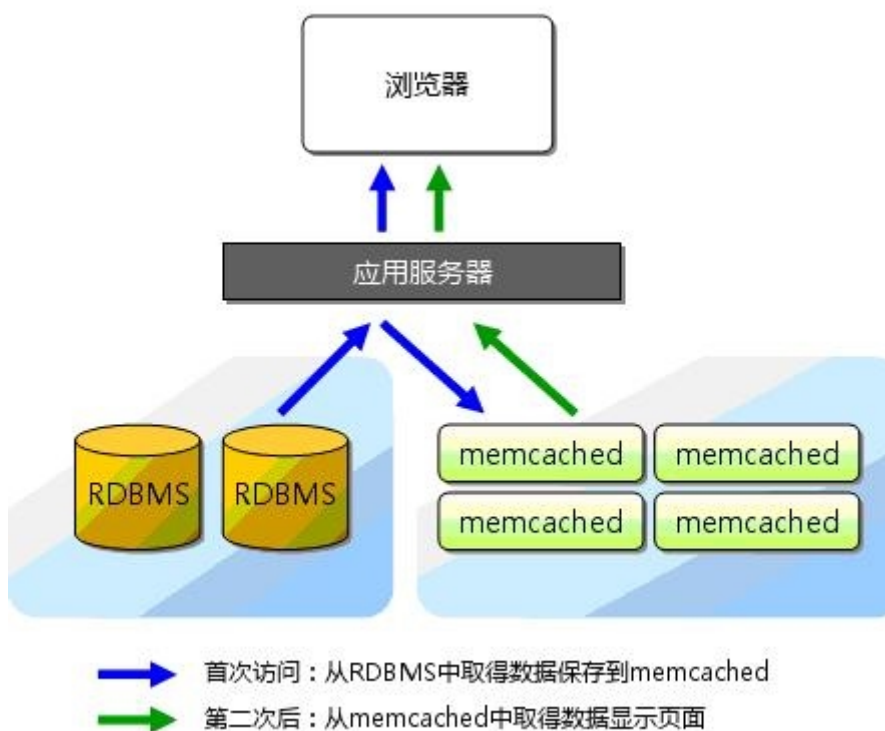
Memcached是以LiveJournal旗下Danga Interactive公司的Brad Fitzpatrick为首开发的一款软件。现在已成为mixi、hatena、Facebook、Vox、LiveJournal等众多服务中提高Web应用扩展性的重要因素。

Memcached是一种基于内存的key-value存储，用来存储小块的任意数据（字符串、对象）。这些数据可以是数据库调用、API调用或者是页面渲染的结果。

Memcached简洁而强大。它的简洁设计便于快速开发，减轻开发难度，解决了大数据量缓存的很多问题。它的API兼容大部分流行的开发语言。

本质上，它是一个简洁的key-value存储系统。

一般的使用目的是，通过缓存数据库查询结果，减少数据库访问次数，以提高动态Web应用的速度、提高可扩展性。



web_6

Memcached 官网：<http://memcached.org/>。

特征

memcached作为高速运行的分布式缓存服务器，具有以下的特点。

- 协议简单
- 基于libevent的事件处理
- 内置内存存储方式
- memcached不互相通信的分布式

支持的语言

许多语言都实现了连接memcached的客户端，其中以Perl、PHP为主。仅仅memcached网站上列出的有：

- Perl
- PHP
- Python
- Ruby
- C#
- C/C++
- Lua
- 等等

Memcached 用户

- LiveJournal
- Wikipedia
- Flickr
- Bebo
- Twitter
- Typepad
- Yellowbot
- Youtube
- WordPress.com
- Craigslist
- Mixi