

腾讯云弹性缓存Memcached

产品介绍

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2015-2016 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明.....	2
产品介绍	4
产品优势	5
应用场景	6

产品介绍

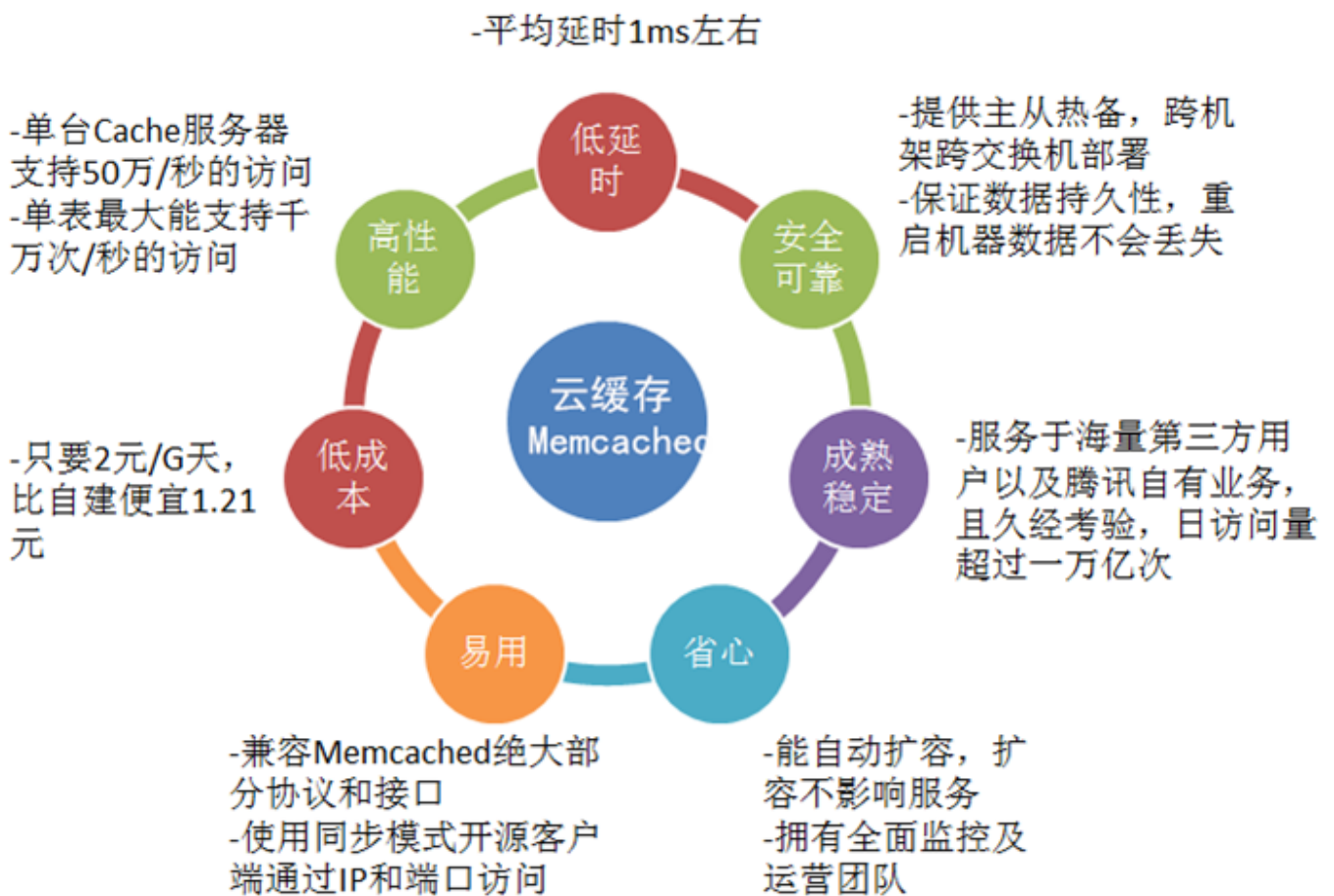
什么是云缓存Memcached

- (1) 腾讯云缓存Memcached，是腾讯自主研发的极高性能、内存级、持久化、分布式的Key-Value存储服务。
- (2) 作为最终落地存储来设计的，拥有数据库级别的访问保障和持续服务能力。
- (3) 支持Memcached协议，能力比Memcached强（能落地），适用Memcached、TTSERVER的地方都适用云缓存Memcached。
- (4) 解决了内存数据可靠性、分布式及一致性上的问题，让海量访问业务的开发变得简单快捷。

产品优势

使用云缓存Memcached的优势

- (1) 低成本，使用云服务器自建双机热备的Memcached成本为3.21元/G天，而腾讯云缓存Memcached只要2元/G天。
- (2) 高性能，单台Cache服务器支持50万/秒的访问，单表最大能支持千万次/秒的访问。
- (3) 低延时，平均延时1ms左右。
- (4) 安全可靠，重启机器不丢数据，双机热备，主备切换对业务透明，跨机架跨交换机部署，具备灾难时的回档能力。
- (5) 成熟稳定，容灾机制健全，服务成熟，服务于海量第三方用户以及腾讯自有业务，日访问量超过一万亿次，久经考验，开发者完全可以放心使用。接入业务包括胡莱三国，幻想之城，蜀山传奇，QQ空间，微信等。
- (6) 省心，具备自动扩容能力，扩容对用户访问透明，且扩容后不影响服务，拥有全面监控及运营团队，用户无需半夜去处理故障。
- (7) 易用，即时申请即时使用，无需自行安装。可以直接使用Memcached的API来访问云缓存Memcached。



应用场景

01. 游戏数据场景

游戏单区单服场景中，腾讯云Memcached可以作为缓存层，存储非角色类数据，如排行榜等。高性能的特性满足区服玩家需要快速访问数据的场景需求，您无需设计复杂的后端系统来应对高并发量。

2. 站点数据缓存

若网站包含访问量很大的动态网页，则数据库的负载将会很高。由于大部分数据库请求都是读操作，您可以通过腾讯云Memcached来缓存网页静态数据来减小数据库负载，提高用户访问页面的速度。

3. 社交应用

社交应用需要引用大量的用户信息、好友信息等，如果这些功能全部直接跨表或跨库操作数据库，会带来极大的效率损耗和系统负载。您可以使用腾讯云Memcached将这类数据全部缓存下来，可以极大程度提高访问速率。

4. 电商数据缓存

电子商务网站商品分类数据、商品搜索结果的列表数据以及可查看的商品数据和商家的基本数据，这类数据访问量特别高但不会经常改变。在该场景下，您可以通过腾讯云Memcached将这类数据缓存起来进行快速读写，提高访问速率。