

Memcache与Redis区别：

- 在数据结构上
- 持久化上,
- 容灾恢复机制上
- 内存回收上, Memcached过期数据的删除策略只用了惰性删除, 而Redis同时使用了惰性删除和定期删除
- 集群模式上, Memcached没有原生的集群模式, 但是Redis目前是原生支持cluster模式的
- Redis支持发布订阅模型、lua脚本、事务等功能, 而Memcached不支持。并且, Redis支持更多的编程语言。

Redis数据类型

- String类型适合做计数器、共享session、限制短信验证码次数、分布式系统全局序列号
- List类型应用场景是消息队列、文章列表、关注列表、粉丝列表、最新消息排行、抢购
- 利用Hash以用户id存储用户信息,文章信息
- 用过Zset做过积分的排行榜, 取权重的消息队列
- Set类型的标签, 利用唯一性统计访问网站的所有独立IP, 查询用户是否注册, 限制用户投票次数, 共同好友、推荐系统等等