

redis的好处:

1. 速度快: 因为数据存在内存中, 类似于HashMap, hashmap的优势就是查找和操作的时间复杂度为 $O(1)$.
2. 支持丰富的数据类型, 支持String, list, set, sorted, set, hash。
3. 支持事务, 操作都是原子性的, 所谓的原子性就是对数据的更改要么全部执行, 要么全部不执行。
4. 丰富的特性: 可用于缓存, 消息, 按照key设置过期时间, 过期后将会自动删除。