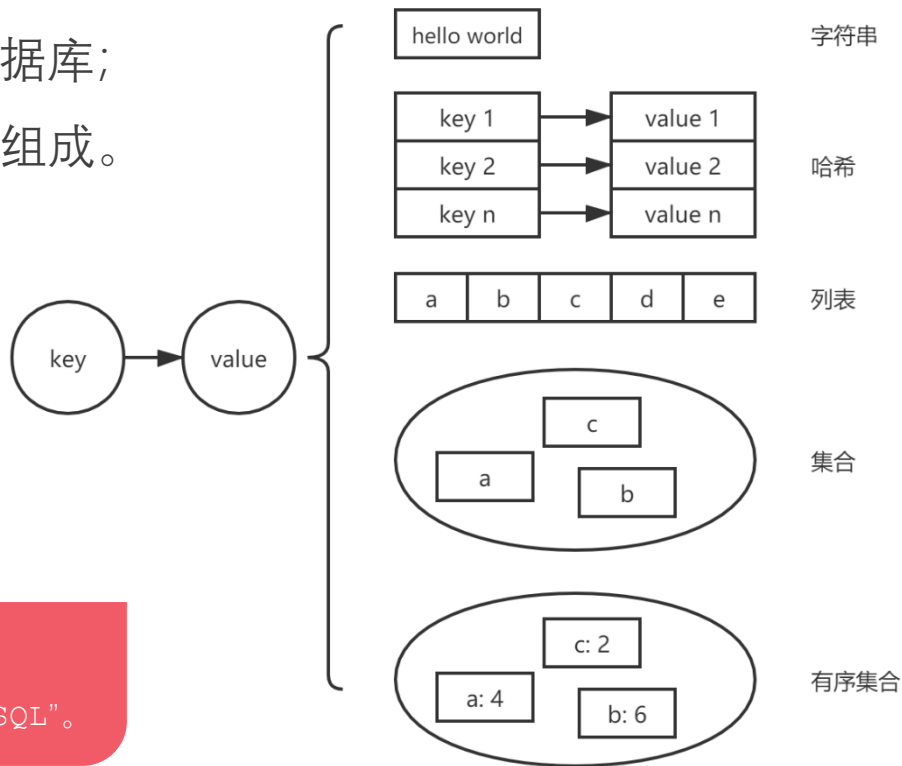


牛客大学高薪加成系列课

Redis简介



- 它是一种基于键值对的NoSQL数据库;
- 它的值由多种数据结构及算法所组成。

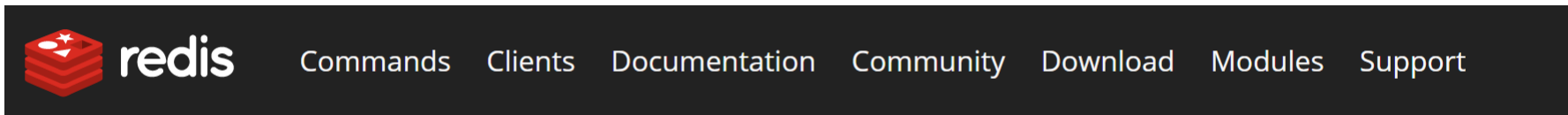


1. NoSQL泛指非关系型的数据库;
2. 可解释为“non-relational”、“Not Only SQL”。

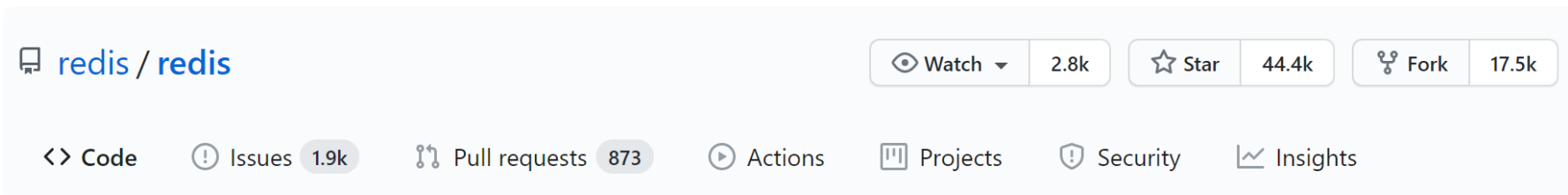
优势	说明
速度惊人	读写性能可达10万/秒（所有数据放在内存中 / 采用C语言实现 / 采用单线程架构）
功能丰富	1. 键过期功能； 2. 发布订阅功能； 3. 支持Lua脚本和模块； 4. 支持事务和流水线；
可持久化	支持三种形式的持久化： 1. RDB持久化； 2. AOF持久化； 3. RDB-AOF混合持久化；
支持主从复制	通过主从复制，可以保留多个相同数据的副本，通过冗余存储来提高数据安全性；
支持哨兵模式	哨兵可以自动发现故障节点，自动进行故障转移，从而构建出高可用的Redis服务；
支持集群模式	集群是Redis的分布式解决方案，可以横向扩展其处理能力，并进行自动故障转移；

网站常见功能		网站后台统计	其他应用场景
记录帖子的阅读数量	计算用户的共同关注	统计网站的PV/UV	实现分布式缓存
限制服务的访问次数	记录用户的待办事项	统计用户在线天数	实现分布式锁
记录用户的兴趣标签	生成热门帖子排行榜		轻量级消息队列
记录帖子的点赞数量	搜索功能的自动补全		
记录用户的粉丝数量	存储用户的登录会话		

<https://www.redis.io>



<https://www.github.com/redis/redis>





牛客大学

- 专业求职辅导 -

THANKS



关注【牛客大学】公众号
回复“牛客大学”获取更多求职资料