1. Redis是使用内存存储（in-momory）的非关系型数据。
2. Redis的数据存储选项共有5种：字符串、列表、集合、散列表、有序集合。
3. Redis的操作类型
   1. 每种数据类型都有自己的专属命令
   2. 支持批量操作（bulk operation)
   3. 不完全的（partial）事务支持
4. Redis的附加功能
   1. 发布与订阅
   2. 主从复制（master/slave replication）
   3. 持久化
   4. 脚本（存储过程stored procedure）
5. 为什么要使用Redis

Redis是一个可以用来解决问题的工具，它既有其它数据库不具有的数据结构，又拥有内存存储（这使得Redis的速度非常快）、远程（这使得Redis可以与多个客户端和服务器进行连接）、持久化（这使用服务器可以在重启之后仍然保持重启之前的数据）和可扩展（通过主从复制和分片）等多个特性，这使用用户可以以熟悉的方式为各种不同的问题构建解决方案。

1. 后续讨论主题
   1. Redis各数据类型的应用场景
   2. Redis的性能表现
   3. Redis支持的客户端API
   4. Redis持久化
   5. Redis的写入方法
   6. Redis写并发
   7. Redis批处理写