1. 什么是NoSQL

NoSQL=no only sql,也解释为非关系型数据库，其中的数据是无联系的，无关系的、数据结构是松散的，可变的。

1. 为什么使用NoSQL

关系型数据库的瓶颈

1)无法处理每秒上万次的读写请求，无法处理大量集中的高并发操作

2)无法简单通过增加硬件，服务节点提高系统性能

3)软件硬件成本高

1. NoSQL优势
2. 大数据量，高性能
3. 灵活的数据模型
4. 高可用
5. 低成本
6. NoSQL劣势
7. 不支持标准SQL,没有统一的NoSQL标准
8. 没有关系型数据库的约束，大多数也没有索引的概念
9. 没有事务，不能依靠事务实现ACID
10. 没有丰富的数据类型（数值，日期，字符，二进制，大文本）