# 背景

随着互联网网站的兴起，传统的关系型数据库在应对动态网站，特别是超大规模和高并发的纯动态网站已经显得力不从心，暴露了很多难以克服的问题。如商城网站中对商品数据频繁查询、对热搜商品的排名统计、订单超时问题、以及微信朋友圈（音频、视频）存储等相关使用传统的关系型数据库实现就显得非常复杂，虽然能够实现相应功能但是在性能上却不是那么乐观。NoSQL这个技术的出现，更好的解决了这些问题。

# 概述

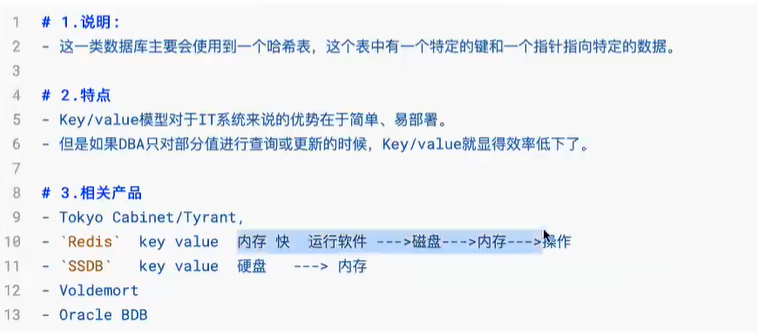
NoSQL（Not Only SQL），意即不仅仅是SQL，泛指非关系型数据库。

RDBMS：关系型数据库SQL语句

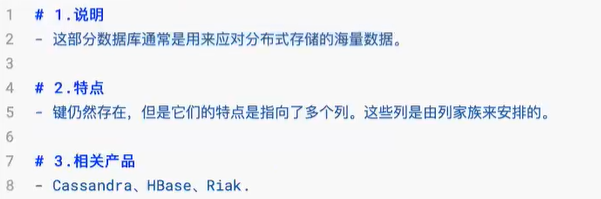
NoSQL：泛指非关系型数据库

# 分类

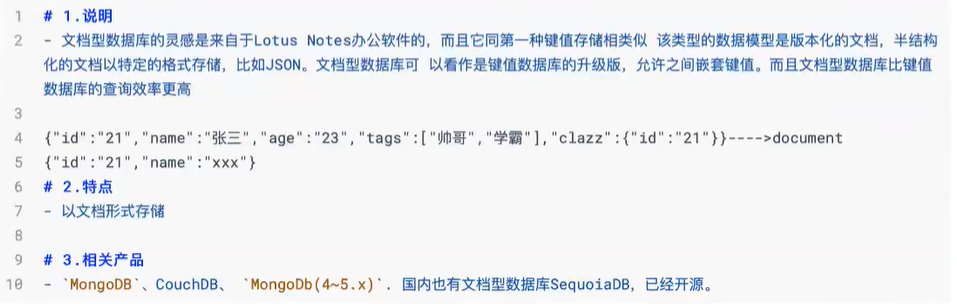
## 键值（key-value）存储数据库



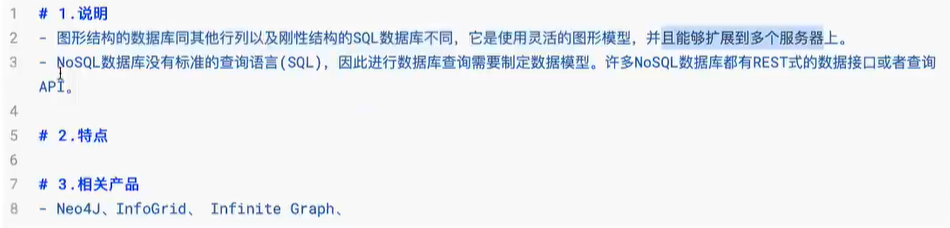
## 列存储数据库



## 文档型数据库



## 图形（Graph）数据库



# 对比

# 应用场景

