## 2

XQuery XPath JSON API

- ./ 当前节点
- ../ 父亲节点
- / 根节点
- // 递归下降
- /\* 根节点下所有节点

## 3

- 1. 通用型文档数据库,存储模型为BSON(Binary JSON)文档
- 2. 支持二级索引、范围查询、排序、聚集、地理空间索引等
- 3. 是一个基于分布式文件存储的数据库,可伸缩性好,支持自动故障转移。
- 4. 由C++语言编写,旨在为WEB应用提供可扩展的高性能数据存储解决方案。
- 5. 是一个介于关系数据库和非关系数据库之间的NoSQL产品,属于在非关系数据库中功能较丰富且近似于关系数据库的系统。
- 6. 查询语言为JavaScript

## 4

```
4 __id: "$p_id",
      total_sales: { $sum: { $multiply: ["$qty", "$price"] } }
}
5
 6
7
     },
8
9
      $sort: { total_sales: -1 }
10
     },
11
12
      $limit: 3
13
     },
14
     {
     $project: {
    _id: 0,
    p_id: "$_id",
    total_sales: 1
}
15
16
17
18
19
20 }
21 ])
```