

什么是 distributed document store

ElasticSearch 再跑起来以后，其实起到的第一个最核心的功能，就是一个分布式的文档数据存储系统。ES是分布式的。文档数据存储系统。文档数据，存储系统。

文档数据：es 可以存储操作 `json` 文档类型的数据，而且这也是 es 的核心功能，就是一个分布式的文档数据存储系统。es是分布式的，文档数据存储系统。文档系统，存储系统。

存储系统：es 可以对 `json` 文档类型的数据进行存储，查询，更新，删除等操作，其实已经起到了一个什么样的效果呢，其实es满足这些功能，就可以说是一个 NOSQL的存储系统了。

围绕这document 在操作，其实就是把 es 当成了一个 NoSQL存储引擎，一个可以存储文档类型的存储系统，在操作里面的 document

es 可以作为一个分布式的文档存储系统， 因此，可以基于 es 这个概念，进行以下相关程序的开发

1. 数据量大，es的分布式本质，可以帮助你快速进行扩容，承载大量数据。
2. 数据结构灵活多变，随时可能会变化，而且数据结构之间的关系非常复杂，如果我们用传统的数据库，那是不是很坑，因为要面临大量的表
3. 对数据的相关操作，较为简单，比如就是一些简单的增删改查，用我们之前讲解的那些 document 操作就可以搞定
4. NoSQL 数据库，适用的也是类似与上面这种场景

举个例子：比如说一些网站系统，或者是普通的电商系统，博客系统，面向对象的概念比较复杂，但是作为终端网络来说，没什么太复杂的功能，就是一些简单的CURD操作，而且数据量还可能比较大，这个时候选用ES 这种NoSQL型的数据存储，比传统的复杂的功能务必强大的支持 SQL 的关系型数据库，更加适合一些。无论是性能，还是吞吐量，可能都会更好