Elasticsearch是什么: 是基于 Apache Lucene的开源搜索引擎;

Lucene非常复杂，需要深入了解检索的相关知识来理解它是如何工作的

使用Java开发并使用Lucene作为核心实现索引和搜索的功能,将Lucene化繁为简

文档 和 对象 (通常是等价互通的)

文档: 是指 从根节点开始的一整个JSON格式对象

对象: JSON对象内还有可能包含对象

状态码 200 正常返回

404 未匹配到

201 创建成功

409 已存在文档

分布式系统中的大页码页面

为了说明白为什么页码过大的请求会产生问题，我们就先预想一下我们在搜索一个拥有5个主分片的索引。当我们请求第一页搜索的时候，每个分片产生自己前十名，然后将它们返回给请求节点，然后这个节点会将50条结果重新排序以产生最终的前十名。现在想想一下我们想获得第1,000页，也就是第10,001到第10,010条结果，与之前同理，每一个分片都会先产生自己的前10,010名，然后请求节点统一处理这50,050条结果，然后再丢弃掉其中的50,040条！现在你应该明白了，在分布式系统中，大页码请求所消耗的系统资源是呈指数式增长的。这也是为什么网络搜索引擎不会提供超过1,000条搜索结果的原因