Hello 又见面了，中华石杉老师

框架第一步：特性

1. 分布式
2. 高性能
3. 高可用
4. 可伸缩

Q:ES应该是针对文本的吧

Q：他是怎么提高搜索速度的

Q:一般搜索有哪些方式？

A:数据库写sql

Q：数据库检索有什么问题

A:就拿like来说，如果你用生化机，你是搜不出生化危机的

Q:idea find in path是怎么实现的

Q:拆词

Q：倒排索引，这个倒排是怎么体现的？

Q:ES需要代码开发么？

Q:倒排索引的有哪些基本概念？可以通俗的给我讲一下么？

Q：Elasticsearch和Lucene是什么关系？

A:简单的lucene只有建立索引和搜索功能，无法提供大数据量，容错性，高可用性，Elastic就是做的后者

Q:ES除了搜索还可以做什么

A:搜索包括全文检索，结构化搜索，数据分析，对海量数据进行分析P3 <https://www.bilibili.com/video/av29521652?p=3>

K:Index（库） 》 type（表） 》document（行）

Q:primary shard可以扩展么？

A:不可以，创建索引的时候就定了

Q：什么是面向文档的搜索引擎

Q：集群管理，需要整理

Q:常用api需要搜集

Q:聚合api可以嵌套下专，很厉害的（嵌套聚合，下专分析，聚合分析重要）

P8