



章节

问答

笔记

资料

5-2 附：Elasticsearch集群的概念

引子

单机es可以用，没毛病，但是有一点我们需要去注意，就是高可用是需要关注的，一般我们可以把es搭建成集群，2台以上就能成为es集群了。集群不仅可以实现海量数据存储的横向扩展。

分片机制

每个索引可以被分片，就相当于吃披萨的时候被切了好几块，然后分给不同的人吃

- 索引my_doc只有一个主分片；
- 索引shop有3个主分片；
- 索引shop2有5个主分片。
- 每个主分片都包含索引的数据，由于目前是单机，所以副本分片是没有的，这个时候集群健康值显示为黄色。
- 副本分片是主分片的备份，主挂了，备份还是可以访问，这就需要用到集群了。
- 同一个分片的主与副本是不会放在同一个服务器里的，因为一旦宕机，这个分片就没了

es集群搭建的准备工作

使用虚拟机克隆功能，把单个es的虚拟机克隆为3个，我们会搭建3节点的es集群。

检测到您还没有关注慕课网服务号，无法接收课程更新通知。请扫描二维码即可绑定



下一节

5-2 附：Elasticsearch集群的概念

播放下一节

重新观看