

尚硅谷面试第一季-18ES 与 Solr 的区别

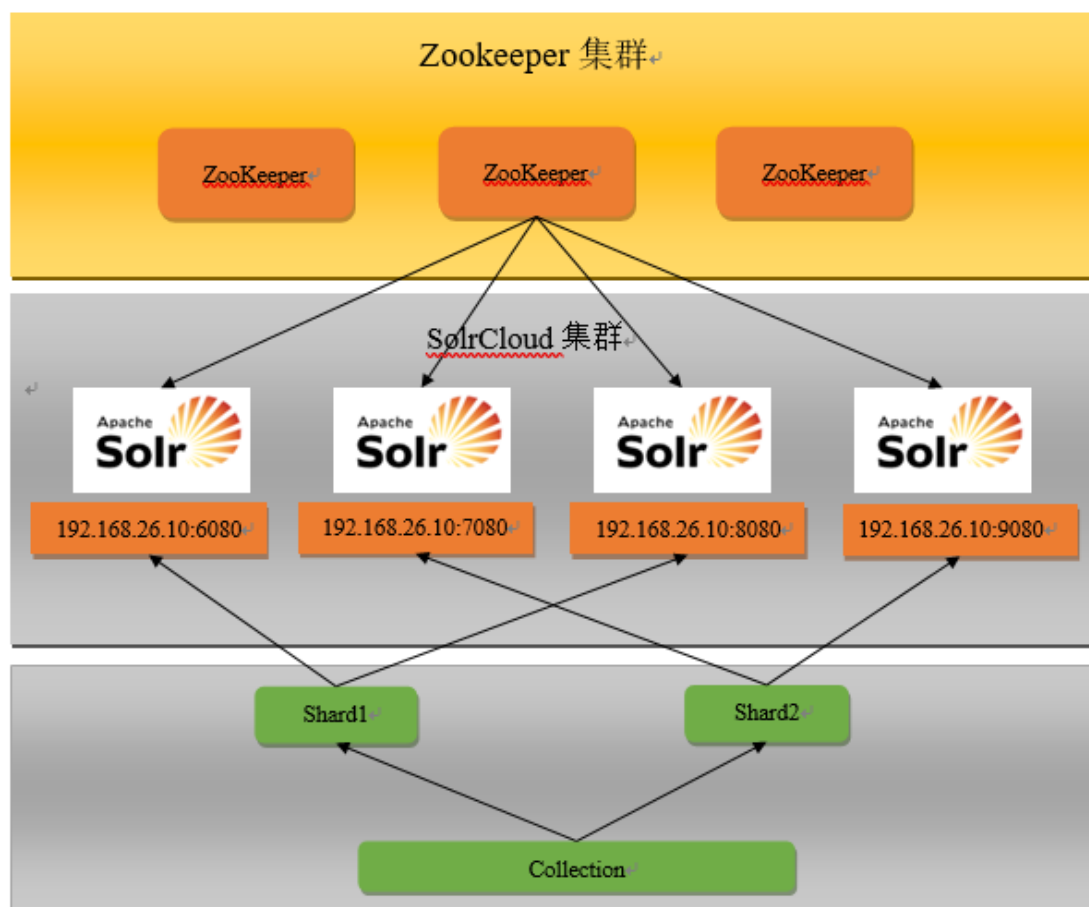
背景：它们都是基于 Lucene 搜索服务器基础之上开发，一款优秀的，**高性能**的企业级搜索服务器。【是因为他们都是基于分词技术构建的**倒排索引**的方式进行查询】

开发语言：Java 语言开发

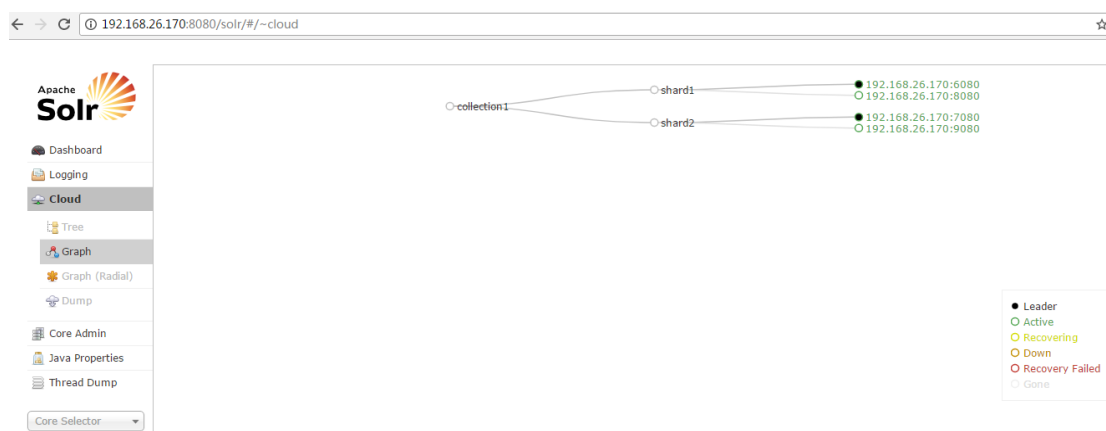
诞生时间：Solr：2004 年诞生。ES：2010 年诞生。ES 更新【功能越强大】

区别：

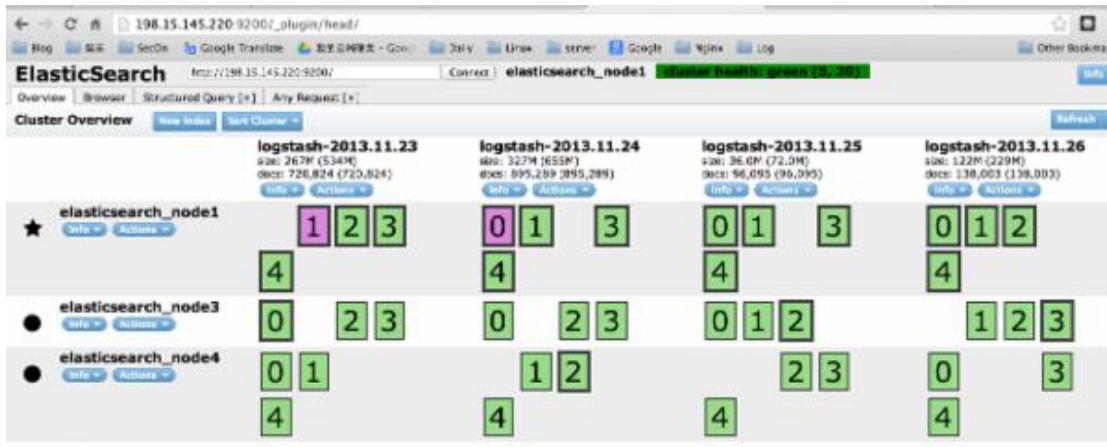
1. 当实时建立索引的时候，solr 会产生 io 阻塞，而 es 则不会，es 查询性能要高于 solr。
2. 在不断动态添加数据的时候，solr 的检索效率会变的低下，而 es 则没有什么变化。
3. Solr 利用 zookeeper 进行分布式管理，而 es 自身带有分布式系统管理功能。Solr 一般都要部署到 web 服务器上，比如 tomcat。启动 tomcat 的时候需要配置 tomcat 与 solr 的关联。【Solr 的本质 是一个动态 web 项目】
4. Solr 支持更多的格式数据[xml,json,csv 等]，而 es 仅支持 json 文件格式。
5. Solr 是传统搜索应用的有力解决方案，但是 es 更适用于新兴的实时搜索应用。
 - a) 单纯的对已有数据进行检索的时候，solr 效率更好，高于 es。
6. Solr 官网提供的功能更多，而 es 本身更侧重于核心功能，高级功能多由第三方插件。



SolrCloud:集群图



Elasticsearch: 集群图



文件下载: