1. 示例

用到的概念

1. 全文索引
2. Term完全匹配
3. 聚合
4. 评分体系
5. Search和Filter
6. 介绍该示例设计的索引以及结构(字段)
7. 基本概念 索引库、类型、文档
8. 基本操作 索引库的创建、索引 (索引是小写)
9. DSL 语言介绍
10. 查询
    1. Search和Filter
    2. 评分
    3. 复杂查询
    4. 分页、排序
11. 分析器介绍🡺为什么可以搜索出对应数据
12. 自定义分析器
13. Aliases的使用 (生产迁移时的使用)
14. ELK的使用 (整个案例)

Question?

Index的创建，是为每一个搜索创建一个Index么？？

数据库数据->ES 同步问题？？

如何判断一个文档匹配？

Install-package NEST

# 安装Elastic Search

本示例演示如何在Windows下安装Elastic Search。

1. 由于Elastic Search是使用Java编写的，因此需要先安装JAVA，

<https://www.java.com/zh_CN/download/windows-64bit.jsp>

1. 下载Elastic Search，访问官网： <https://www.elastic.co/cn/downloads/elasticsearch>
2. 选择Windows或者MSI。本示例为方便使用，直接使用MSI安装。MSI安装会有安装页面，可在安装过程中修改配置参数。安装后会自动将Elastic Search添加到服务中。

具体步骤参考官网（注，安装的时候，数据目录最好不要和程序在同一个目录下，否则在重装的时候有可能把数据清空。另外，性能优化，官方默认的配置已经是比较优的，在不了解的情况下不要随意修改）：

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/windows.html#download-msi>

安装完成后，我们可以在服务中看到：



如果服务没有启动，先启动服务，然后我们在浏览器输入：<http://10.1.0.109:9200/?pretty> ，我们可以看到如下结果，表示服务已成功启动：

