# elasticsearch介绍

分布式全文搜索引擎，企业级搜索服务器

# 安装

elasticsearch基于java开发，不选择jdk

1. 从管网下载jdk
2. java -version 安装成功，能查看版本
3. 管网下载-插件少
4. github 下载elasticsearch-rtf
5. 运行后，可通过http访问

管网下载/github

前端项目 安装elasticsearch-head,，用于展示项目

kibana通过游览器操作ela

elasticsearch概念

集群：一个或多个节点组织在一起

节点：一个节点是集群中的一个服务器

分片：将索引划分成多分

副本：创建分片一份或多份能力，在一个节点失败，其他节点可以顶上

index-数据库

type-表

document-行

fields-列

创建索引index

PUT-lagou #索引一旦创建完成number\_of\_shards是 不能修改的

{

“settings”:{

“index”: {

“number\_of\_shards”:5 #指明分片

“number\_of\_replicas”:1 #副本数

}}}

GET lagou/\_settings

GET \_all/\_settings

{

爬取数据写入elasticsearch

pip install elasticsearch-dsl-py #接口包