

ES完全入门

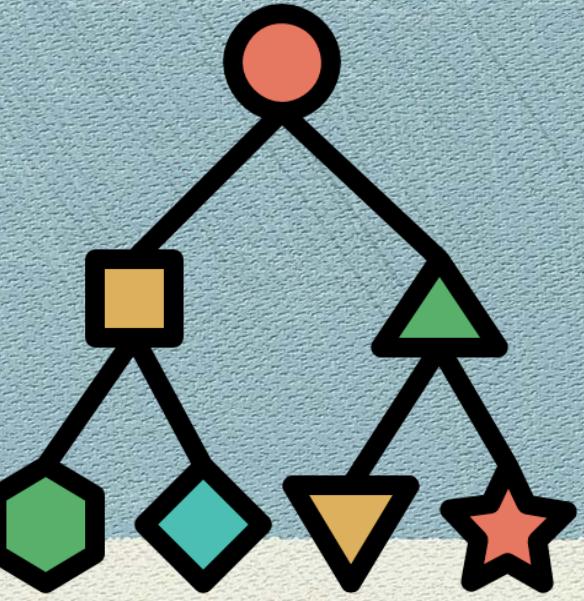
27.

ES核心数据类型

简介



数据类型分类



◆ 简单类型

- ◆ 常用基本类型
- ◆ text, boolean, long, date, double, binary, etc

◆ 复杂类型

- ◆ 基于其它类型的组合，类似编程语言对象概念
- ◆ object, nested, flattened, join, etc

◆ 特殊类型

- ◆ 用于特殊场景如地理位置/ip，本课程不展开
- ◆ ip, geo_point, date_range, ip_range, etc

◆ 分类细化

- ◆ text -> search_as_you_type, match_only_text, completion, token_count, etc

◆ 分组

- ◆ Keyword Family -> keyword, wildcard, constant_keyword

常用类型(简单)

类型	描述	例子
text	表示文本信息，字符串值，无结构数据	标题，博文，评论，日志
integer/long/ short/byte	表示数值	卖出的商品数量，库存的数量
float/double	表示浮点数	分数，价格，温度
boolean	表示真假值	是否通过考试， 电影是否是经典电影
keyword	表示无需拆分/分析的结构化数据	错误码，email地址，电话号码，身份证号，浏览器/OS名称，商品状态

常用类型(复杂)

类型	描述	例子
object	表示JSON对象	JSON格式的产品制造商详情，地址详情
nested	表示一个对象数组	雇员的地址，电影的演员/评论

参考

- ◆ ES数据类型官方文档
 - ◆ <https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/mapping-types.html>