

# 1. Elasticsearch

## Kibana

- [Elasticsearch\(ElasticDB\)](#)
- [Kibana](#)

# Elasticsearch(ElasticDB) 簡介

## 1. Elasticsearch?

Elasticsearch 是一個基於 Lucene 的分布式搜索引擎，提供實時的搜索和数据分析能力。它與 Elasticsearch 集成，提供實時的搜索和数据分析能力。

它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。

## 2. Elasticsearch 簡介

### 1-1 簡介

- Elasticsearch 是一個基於 Lucene 的分布式搜索引擎，提供實時的搜索和数据分析能力。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。

### 1-2 簡介

- Elasticsearch 是一個基於 Lucene 的分布式搜索引擎，提供實時的搜索和数据分析能力。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。

### 2-1 簡介

- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。

### 2-2 簡介

- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。

### 2-3 簡介

- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。
- Elasticsearch 是一個基於 Lucene 的分布式搜索引擎，提供實時的搜索和数据分析能力。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。

### 2-4 簡介

- Elasticsearch 是一個基於 Lucene 的分布式搜索引擎，提供實時的搜索和数据分析能力。
- 它支持多種數據源，如 MySQL、Oracle、MongoDB 等，並提供多種數據格式，如 JSON、XML 等。

- 1990 年 10 月 1 日，中国开始实行《中华人民共和国著作权法》，对著作权进行了全面保护。

# Kibana

## Kibana?

Elasticsearch 的可视化界面。Elasticsearch 是一个分布式搜索和分析引擎，而 Kibana 是一个用于 Elasticsearch 的可视化界面。

## Kibana 的功能

- **Dashboard** : 创建和管理仪表盘，用于展示 Elasticsearch 的搜索结果。
- **Visualizations** : 创建和管理可视化图表，如饼图、柱状图、折线图等。
- **Maps** : 在地图上展示 Elasticsearch 的搜索结果。
- **Canvas** : 用于创建自定义的可视化界面。
- **Machine Learning** : Kibana 的 Machine Learning 功能，用于检测和识别异常。
- **Dev Tools** : Elasticsearch 的 REST API 的客户端，用于开发和测试。

## Kibana 的安装

- **安装 Elasticsearch** : 首先安装 Elasticsearch，并配置好。
- **安装 Kibana** : 然后安装 Kibana，并配置好。
- **启动 Kibana** : 最后启动 Kibana，即可使用。