

Kibana

Kibana?

Elasticsearch 的可视化界面。Elasticsearch 是一个分布式搜索引擎，而 Kibana 是它的可视化界面。Elasticsearch 负责存储和索引数据，而 Kibana 负责展示数据并提供交互功能。

Kibana 的功能

- **仪表盘 (Dashboards)**：将多个可视化小部件组合在一起，提供全面的数据概览。
- **可视化 (Visualizations)**：创建各种类型的图表，如柱状图、折线图、饼图等，以直观展示数据。
- **发现 (Discover)**：交互式地浏览和过滤数据，支持按时间、字段等进行筛选。
- **Canvas**：提供灵活的拖拽式界面，用于创建自定义的可视化布局。
- **Maps**：将数据与地理位置关联起来，生成地图可视化。
- **Machine Learning**：利用 Kibana 内置的机器学习功能，对数据进行分析和预测。
- **Dev Tools**：提供 REST API 客户端，方便开发人员测试和调试 Elasticsearch 的 API。

Kibana 的安装

- **系统要求**：确保服务器满足 Elasticsearch 和 Kibana 的最低系统要求，包括内存、磁盘空间和操作系统兼容性。
- **安装步骤**：按照官方文档提供的步骤，下载并安装 Kibana 二进制文件，并配置环境变量。
- **配置**：修改 Kibana 的配置文件，设置 Elasticsearch 的集群地址、日志级别等参数。