# Elastic search基础

# 一 什么是es？

Elasticsearch是一个实时分布式搜索和分析引擎。基于Apache Lucene(TM)，隐藏lucene复杂性，提供restful服务。

特点：

1. 分布式的实时文件存储，每个字段都被索引并可被搜索
2. 分布式的实时分析搜索引擎
3. 可以扩展到上百台服务器，处理PB级结构化或非结构化数据

## 业界场景

维基百科使用Elasticsearch提供全文搜索并高亮关键字、Github使用Elasticsearch检索1300亿行的代码。

## 1.2 es监控工具

Marvel是Elasticsearch的管理和监控工具

1.3