



链滴

Elasticsearch 学习 (二) 图解 ES 的 windows 搭建及测试 (Helloworld)

作者: [Adoboy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1574618017834>

来源网站: [链滴](#)

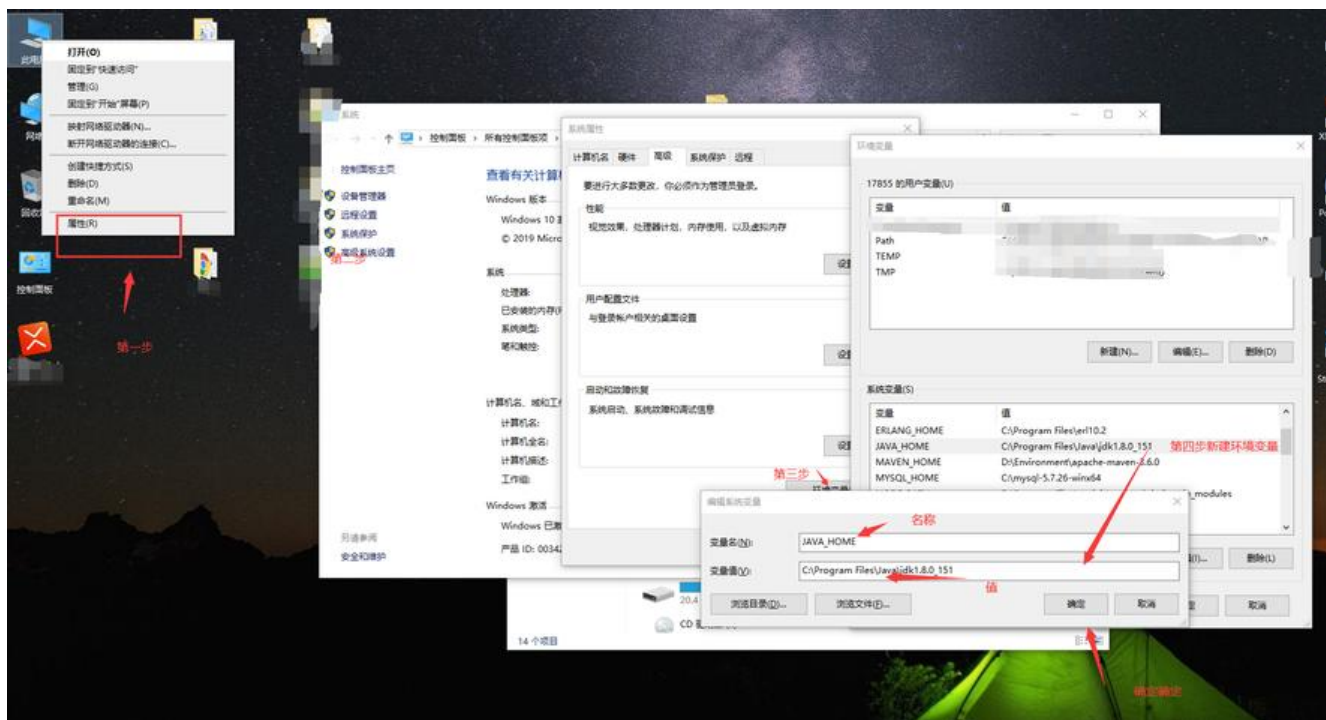
许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



这篇文章讲一下 ES在Windows上面的搭建及测试. 后续更新centos环境下的装

一. Java环境变量配置

1. 下载JDK, 末尾附下载链接
2. 配置如下图



3. 检验是否成功如下图

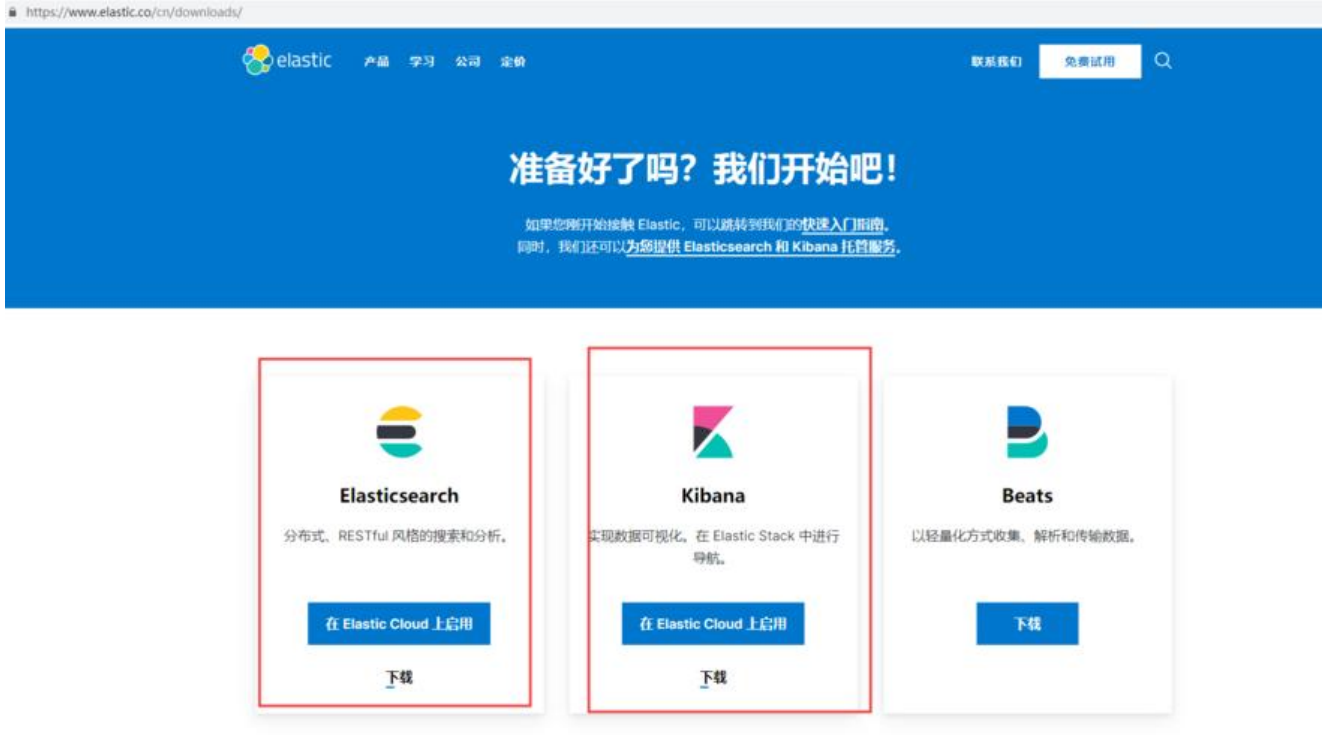
```

C:\Users\> javac
用法: javac <options> <source files>
其中, 可能的选项包括:
-g 生成所有调试信息
-g:none 不生成任何调试信息
-g: {lines, vars, source} 只生成某些调试信息
-nowarn 不生成任何警告
-verbose 输出有关编译器正在执行的操作的消息
-deprecation 输出使用已过时的 API 的源位置
-classpath <路径> 指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
-cp <路径> 指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
-sourcepath <路径> 指定查找输入源文件的位置
-bootclasspath <路径> 指定查找引导类文件的位置
-extdirs <目录> 覆盖所安装扩展的位置
-endorseddirs <目录> 覆盖签名的标准路径的位置
-proc: {none, only} 控制是否执行注释处理和/或编译。
-processor <class1[, <class2[, <class3[, ...]] 要运行的注释处理程序的名称; 绕过默认的搜索进程
-processorpath <路径> 指定查找注释处理程序的位置
-parameters 生成元数据以用于方法参数的反射
-d <目录> 指定放置生成的类文件的位置
-s <目录> 指定放置生成的源文件的位置
-h <目录> 指定放置生成的本机头文件的位置
-implicit: {none, class} 指定是否为隐式引用文件生成类文件
-encoding <编码> 指定源文件使用的字符编码
-source <发行版> 提供与指定发行版的源兼容性
-target <发行版> 生成特定 VM 版本的类文件
-profile <配置文件> 请确保使用的 API 在指定的配置文件中可用
-version 版本信息

```

二. window版本ES下载

1. 登录官网分别下载 Elasticsearch和Kibana, 版本选择一般自hai就用最新的 [ES官网]



2. 目前最新的版本是, 直接选择 WINDOWS sha asc [点我也行](#) 就OK.

Download Elasticsearch

🔄 Want it hosted? Deploy on Elastic Cloud. [Get Started »](#)

Version: 7.4.2

Release date: November 01, 2019

License: **Elastic License**

Downloads: [📄 WINDOWS sha asc](#) [📄 MACOS sha asc](#)
[📄 LINUX sha asc](#) [📄 DEB sha asc](#)
[📄 RPM sha asc](#) [📄 MSI \(BETA\) sha asc](#)

Package Managers: Install with **yum, dnf, or zypper**

Install with **apt-get**

Install with **homebrew**

Containers: Run with **Docker**

Notes: Running on Kubernetes? Try **Elastic Cloud on Kubernetes** (alpha) or the Elasticsearch **Helm Chart (beta)**.

This default distribution is governed by the Elastic License, and includes the **full set of free features**.

3. 下载完成之后，解压文件

三. 文件目录介绍

- 1) ../bin/ 启动脚本
- 2) ../config/ 配置文件
- 3) ../data/ 索引数据目录
- 4) ../lib/ 相关类库Jar包
- 5) ../logs/ 日志目录
- 6) ../modules/ 功能模块
- 7) ../plugins/ 插件
- 8) log4j2.properties 日志配置文件
- 9) jvm.options java虚拟机的配置
- 10) elasticsearch.yml es的配置文件

四. 启动Elasticsearch

• 第一种方式

1. 打开cmd命令行窗口
2. 进入解压文件目录，bin目录
3. `elasticsearch -d`

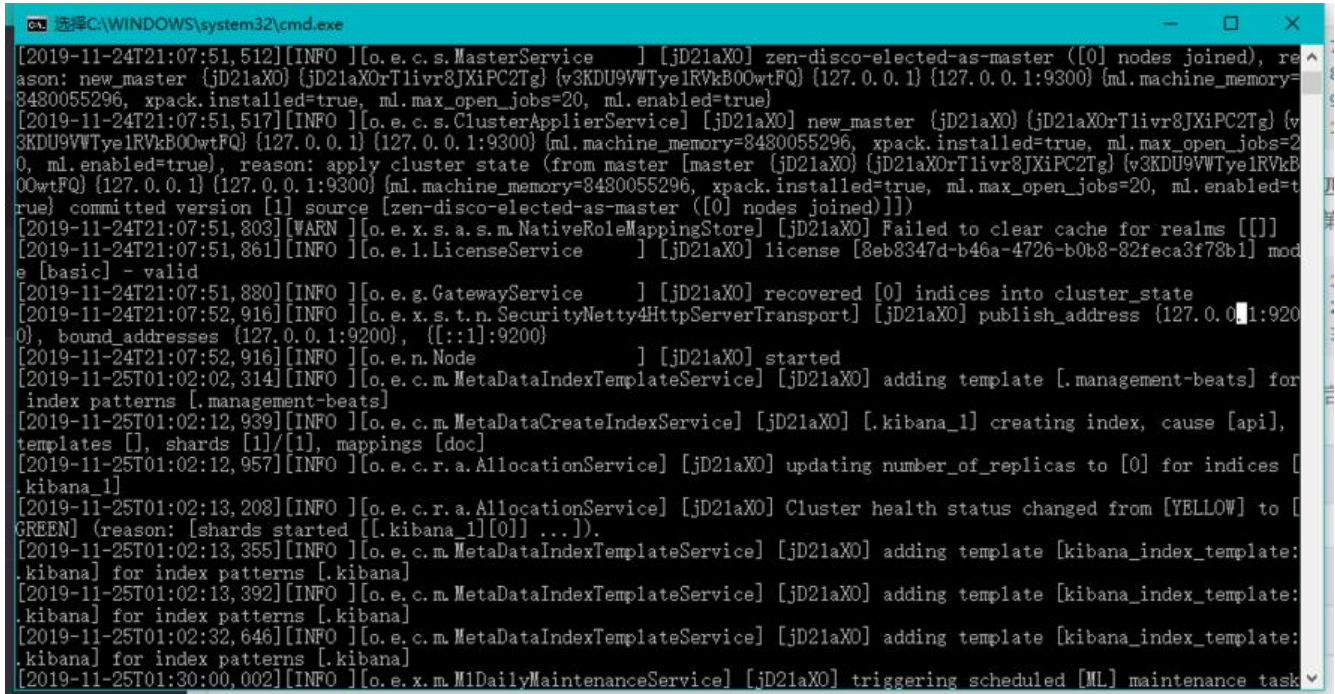
• 第二种方式

1. 进入解压目录bin文件夹下，执行elasticsearch.bat文件

• 第三种方式

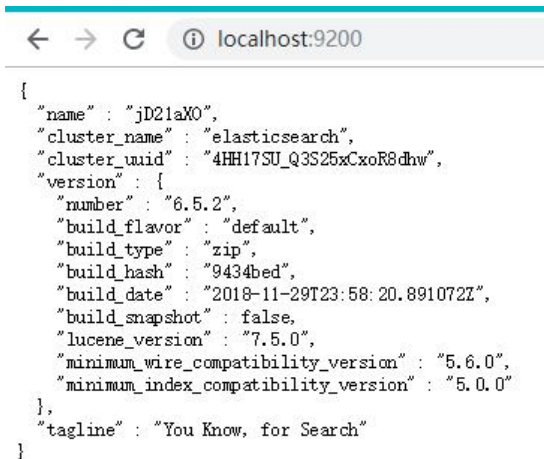
1. 做成service. 每次启动服务就好了

启动成功如图：



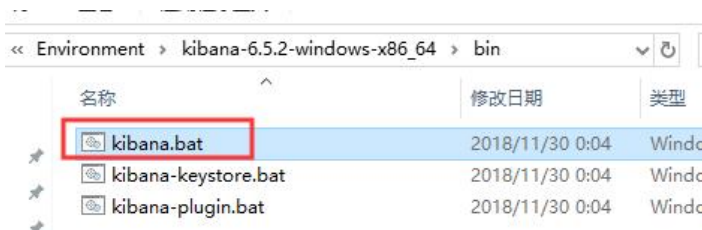
五. 访问http://localhost:9200/

如图出现下面的文档信息， 安装ES成功。(^ - ^)V

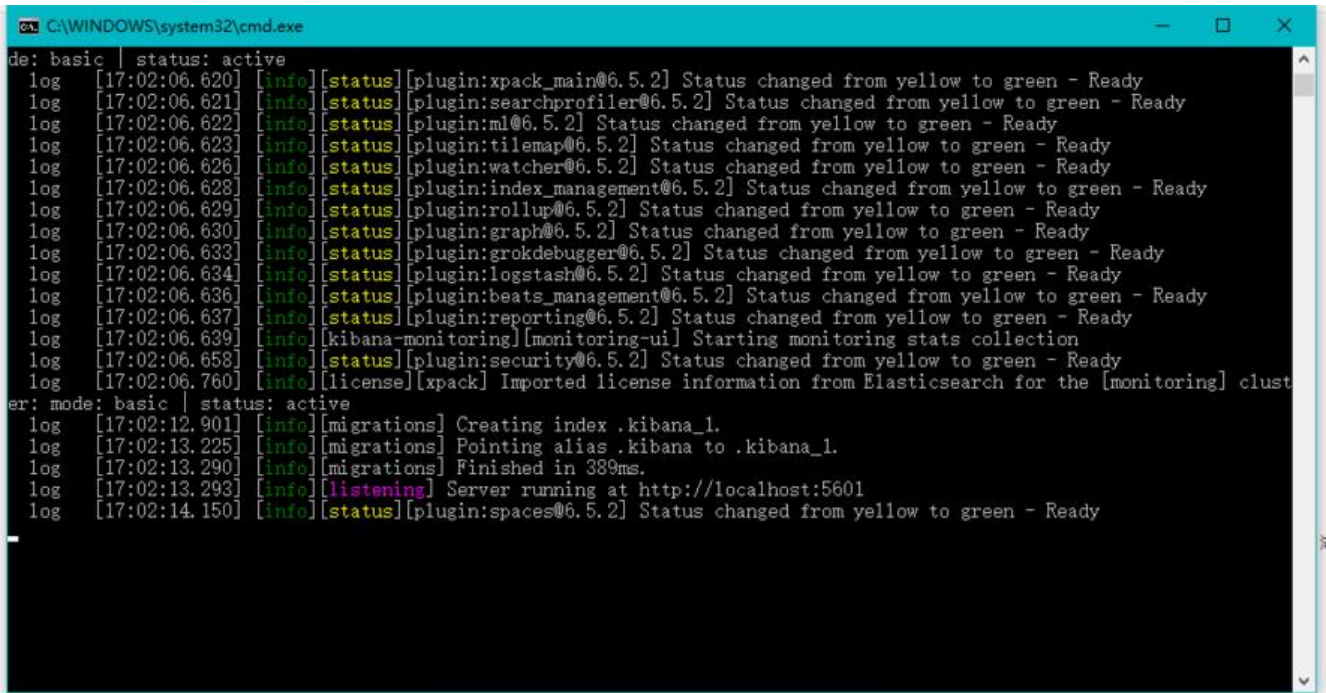


六. 启动Kibana

1. 直接进入bin路径， 或者参照ES命令行方式， 启动

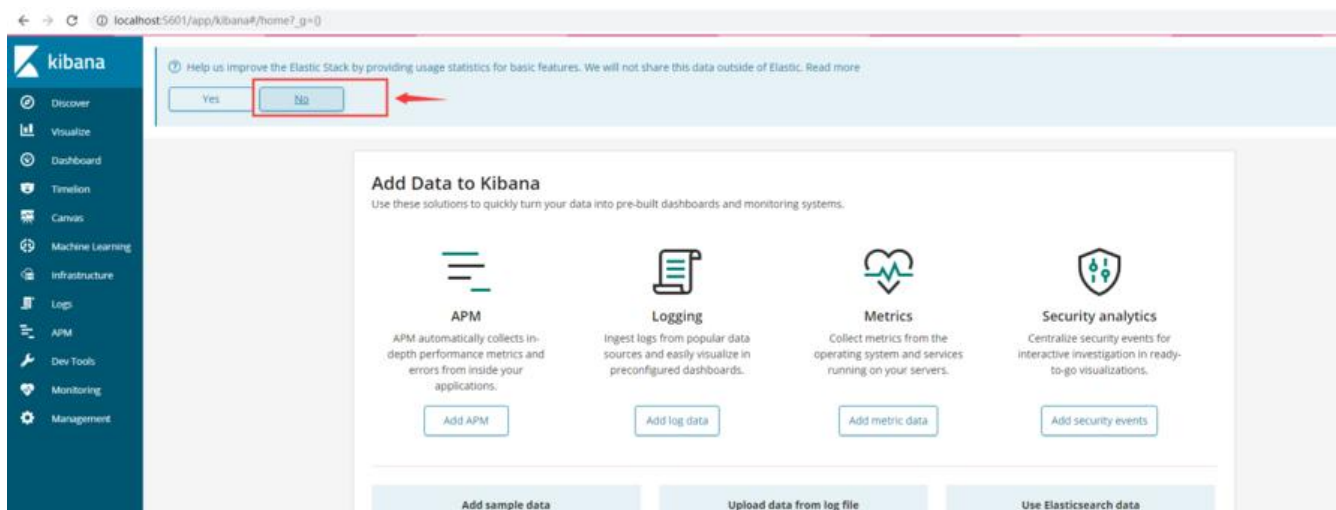


2. 启动可能会有点慢，然后需要网络等授权时，360之类的会弹窗，直接全部允许就好了，启动成功图

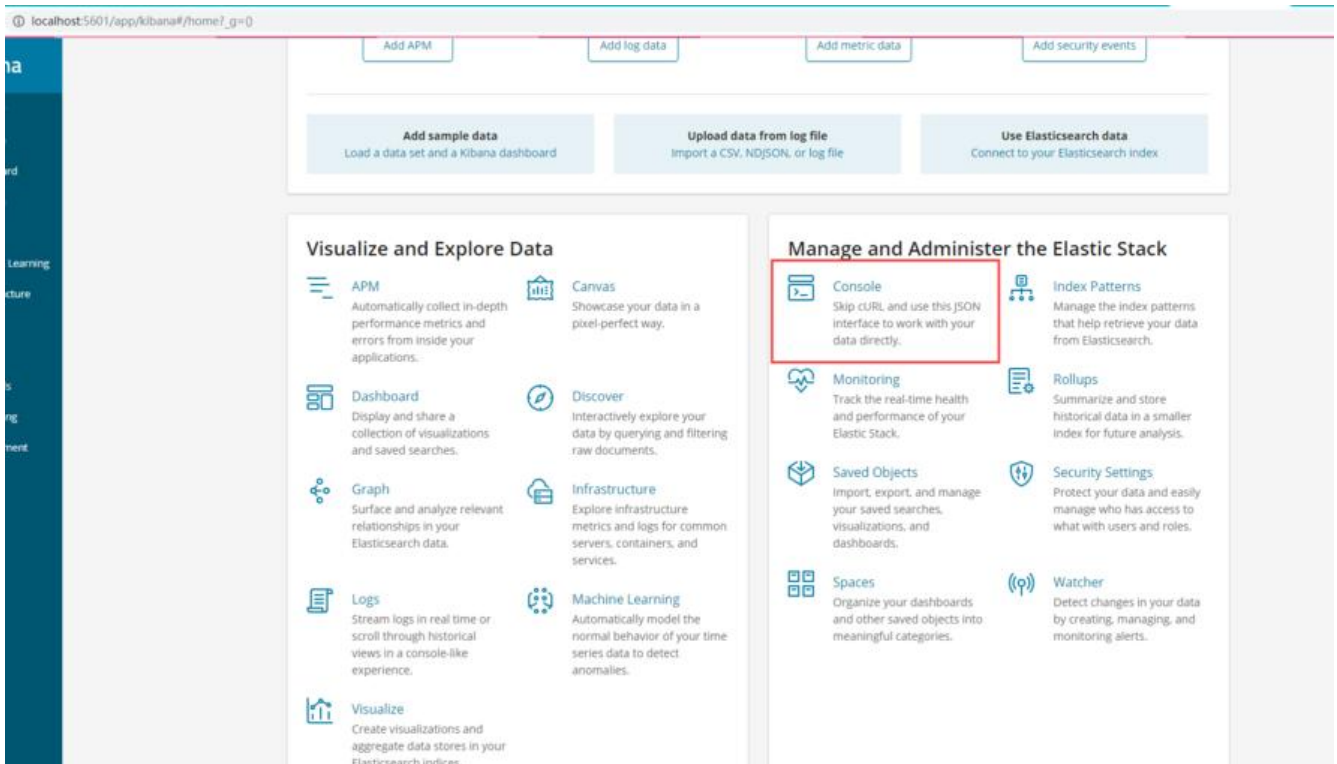


```
de: basic | status: active
log [17:02:06.620] [info][status] [plugin:xpack_main@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.621] [info][status] [plugin:searchprofiler@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.622] [info][status] [plugin:ml@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.623] [info][status] [plugin:tilemap@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.626] [info][status] [plugin:watcher@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.628] [info][status] [plugin:index_management@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.629] [info][status] [plugin:rollup@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.630] [info][status] [plugin:graph@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.633] [info][status] [plugin:grokdebugger@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.634] [info][status] [plugin:logstash@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.636] [info][status] [plugin:beats_management@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.637] [info][status] [plugin:reporting@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.639] [info][kibana-monitoring][monitoring-ui] Starting monitoring stats collection
log [17:02:06.658] [info][status] [plugin:security@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
log [17:02:06.760] [info][license][xpack] Imported license information from Elasticsearch for the [monitoring] cluster
er: mode: basic | status: active
log [17:02:12.901] [info][migrations] Creating index .kibana_1.
log [17:02:13.225] [info][migrations] Pointing alias .kibana to .kibana_1.
log [17:02:13.290] [info][migrations] Finished in 389ms.
log [17:02:13.293] [info][listening] Server running at http://localhost:5601
log [17:02:14.150] [info][status] [plugin:spaces@6.5.2] Status changed from yellow to green - Ready
```

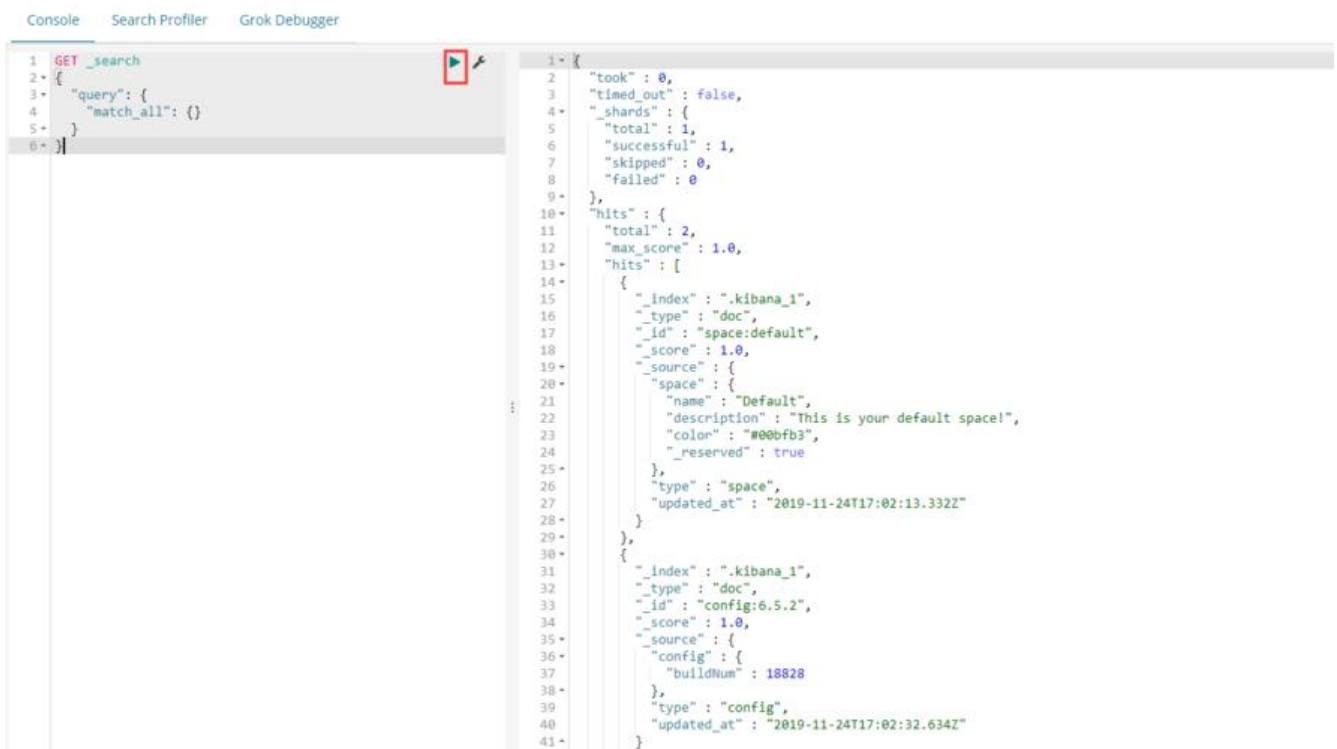
3. 浏览器地址访问 <http://localhost:5601> 进入下图, 点击NO



4. 拖动，滚动条，点击“console”进入到控制台



5. 点击运行，即可解锁查看HelloWorld 文档内容。



6. 至此，大功告成哈哈哈哈哈.. 但是还早着呢，一些概念，核心内容. 下周再说再说.. 告辞啦

附JDK下载路径

链接: <https://pan.baidu.com/s/1Y6yN3C04gwFKCSUrc1pzlw>

提取码: niib

复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦

每次，迷迷糊糊的时候都有你在，真好~☺