

Elastic 日志环境部署步骤

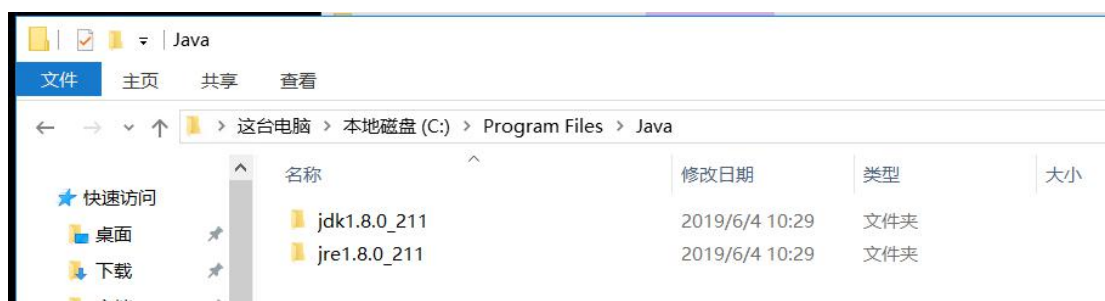
1. Java 环境部署

1.1 在 Oracle 官网 (本公司内部在 SVN 服务器) 下载 JDK-8 并安装

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

安装时直接一直下一步即可

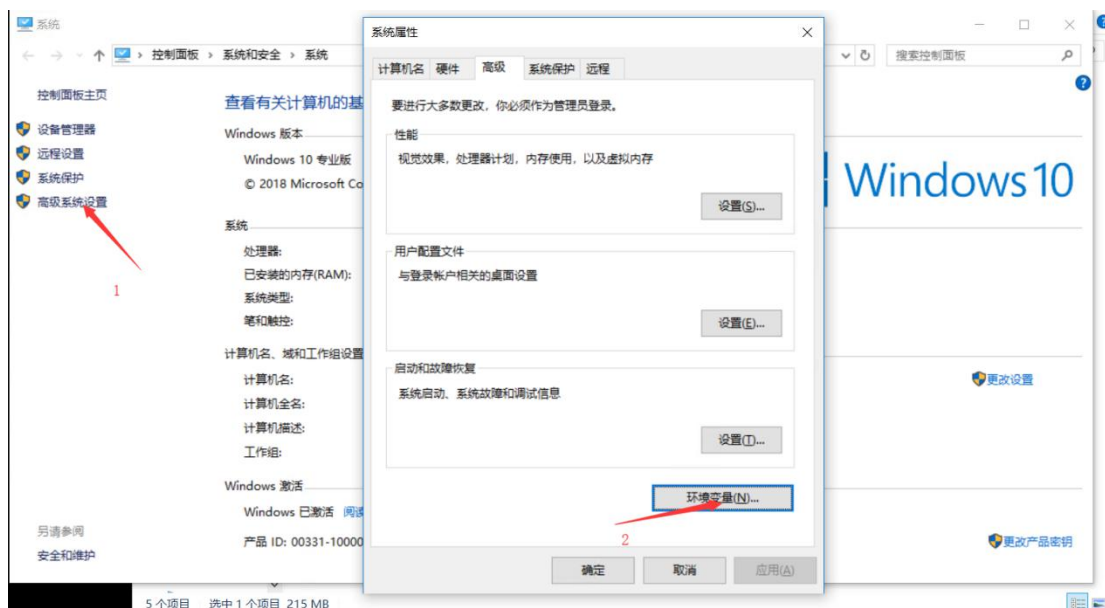
安装后的目录



1.2 安装完毕后配置 JAVA 环境变量：

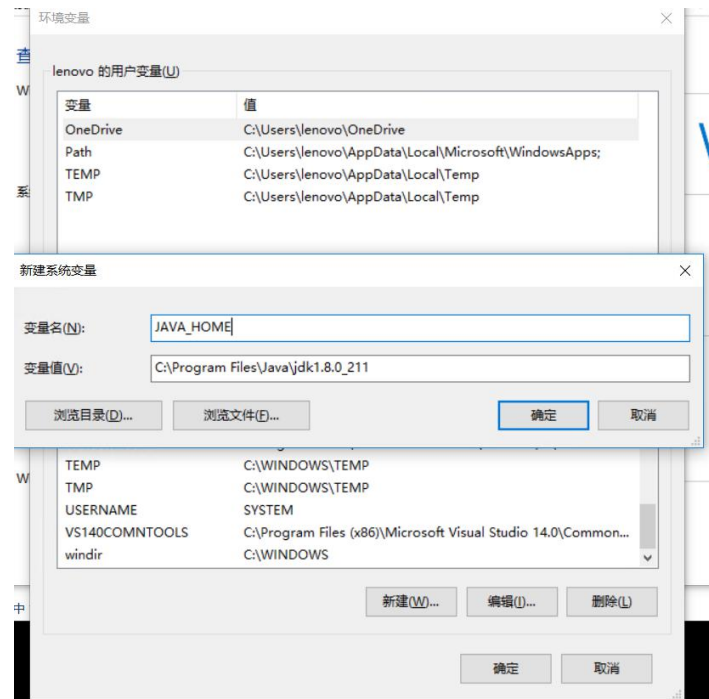
由上图可以看到 java 的安装目录，现在开始配置 java 的环境变量

单击“计算机-属性-高级系统设置”，单击“环境变量”。在“系统变量”栏下单击“新建”，创建新的系统环境变量。



1.2.1 在系统变量里点击新建，变量名为：“**JAVA_HOME**”，变量值为 java

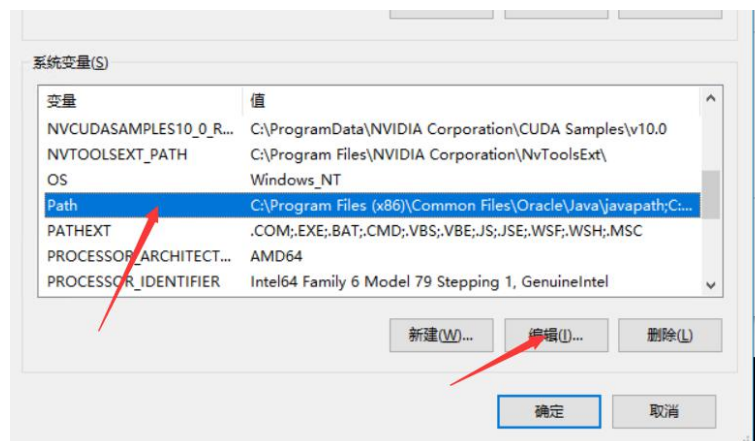
JDK 的安装路径如下图：

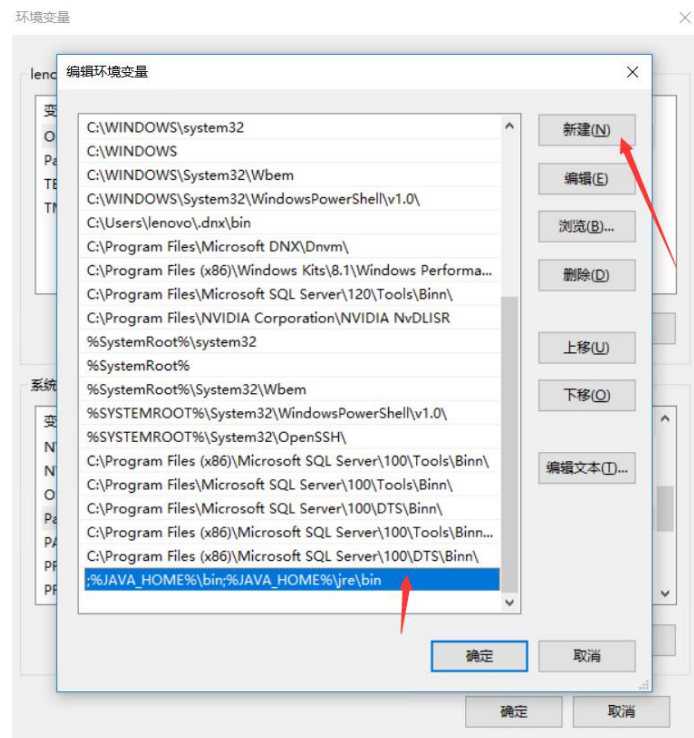


1.2.2

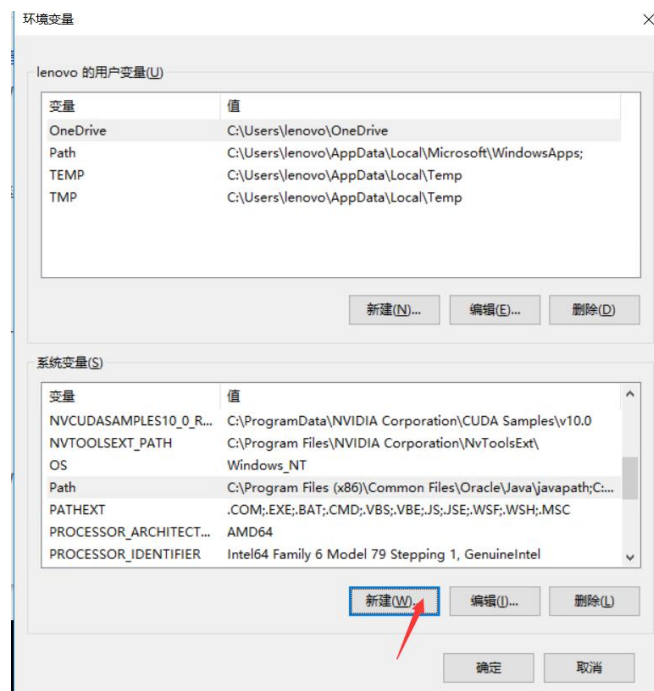
继续在此界面选择变量名"Path"，点击编辑按钮，在原变量值的最后面加上

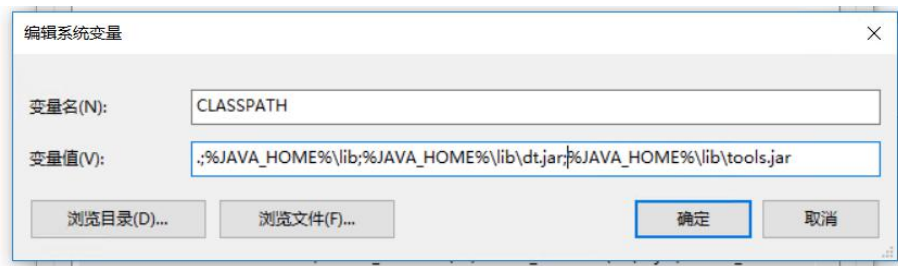
`";%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin"`





1.2.3 在系统变量点击新建按钮，新建变量名“**CLASSPATH**”，变量值“**.;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar**”





1.3 确认环境配置是否真确：

打开控制台输入 `java`, `javac`, `java -version` 命令，验证 `java` 环境是否安装成功

`java` 命令：

```
管理员: 命令提示符
或批处理文件。
C:\WINDOWS\system32>java
用法: java [-options] class [args...]
       (执行类)
    或 java [-options] -jar jarfile [args...]
       (执行 jar 文件)
其中选项包括:
  -d32          使用 32 位数据模型 (如果可用)
  -d64          使用 64 位数据模型 (如果可用)
  -server       选择 "server" VM
                默认 VM 是 server.

  -cp <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
  -classpath <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
               用 ; 分隔的目录, JAR 档案
               和 ZIP 档案列表, 用于搜索类文件。

  -D<名称>=<值> 设置系统属性
  -verbose:[class|gc|jni]
                启用详细输出
  -version      输出产品版本并退出
  -version:<值> 警告: 此功能已过时, 将在
                未来发行版中删除。
                需要指定的版本才能运行
  -showversion  输出产品版本并继续
  -jre-restrict-search | -no-jre-restrict-search
                警告: 此功能已过时, 将在
                未来发行版中删除。
                在版本搜索中包括/排除用户专用 JRE
  -? -help      输出此帮助消息
  -X            输出非标准选项的帮助
  -ea[:<packagename>...|:<classname>]
  -enableassertions[:<packagename>...|:<classname>]
                按指定的粒度启用断言
```

`java -version` 命令：

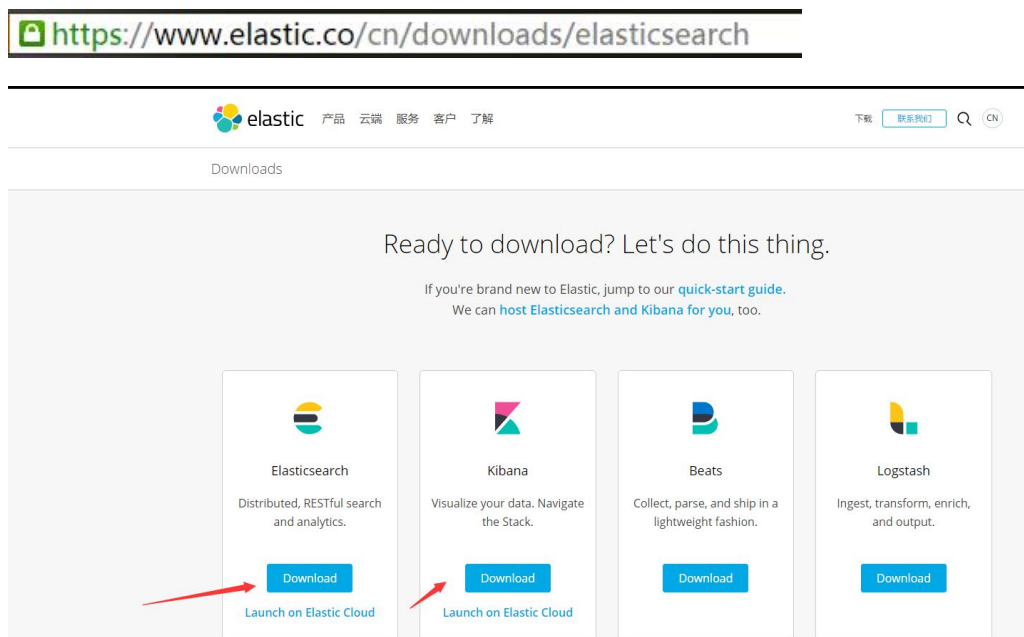
```
C:\WINDOWS\system32>java -version
java version "1.8.0_211"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_211-b12)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.211-b12, mixed mode)
```

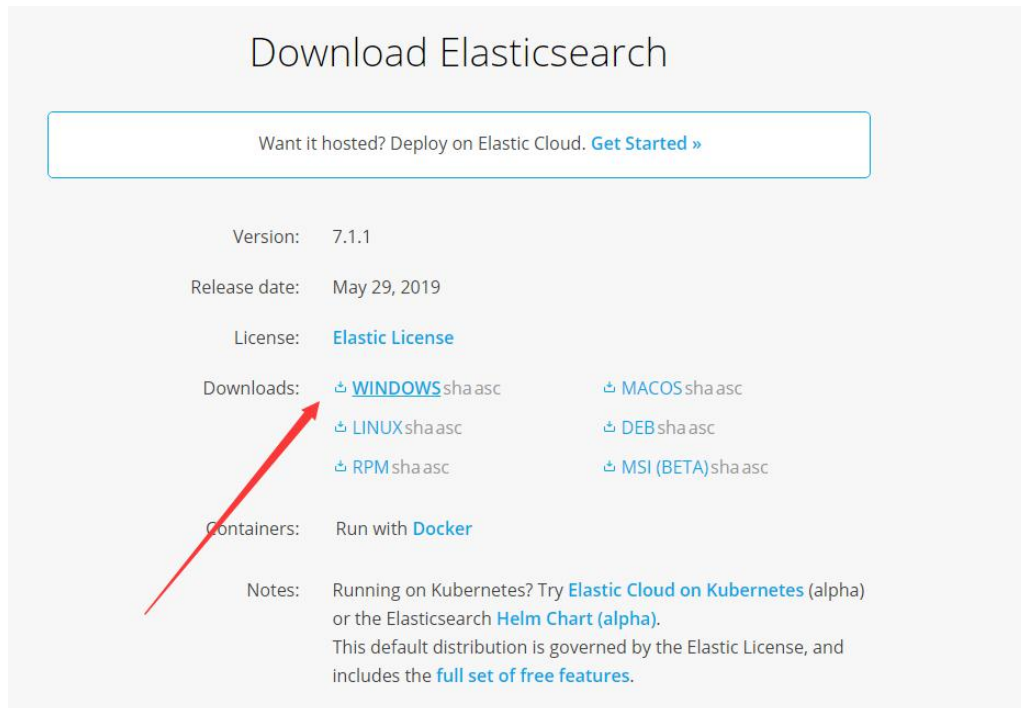
2 Elasticsearch 环境安装

2.1 Elasticsearch 下载和安装

2.1.1 在 Elastic 官网 (<https://www.elastic.co/cn/>) (本公司内部在 SVN) 下载

Elasticsearch 软件并解压



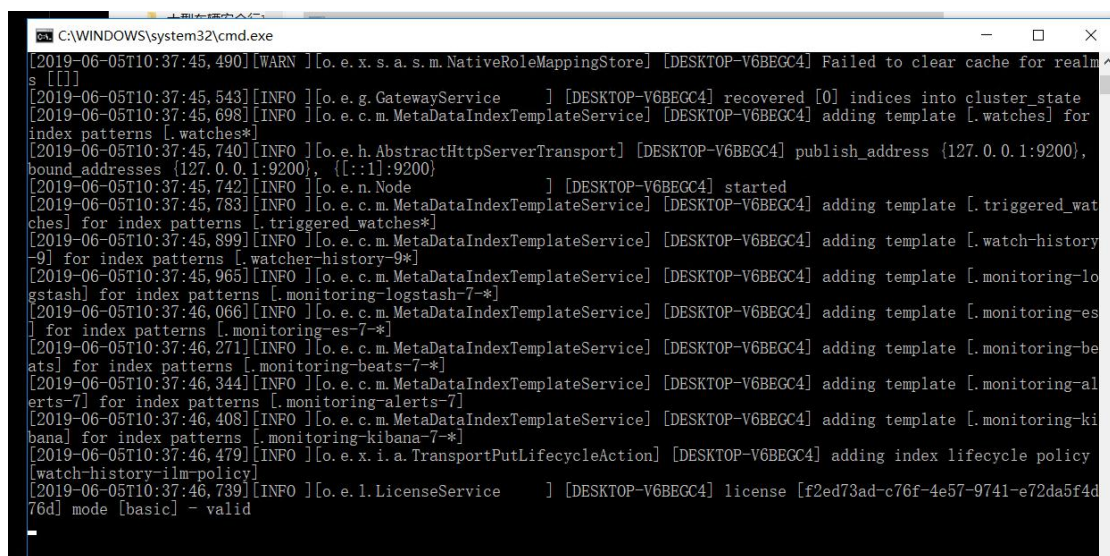
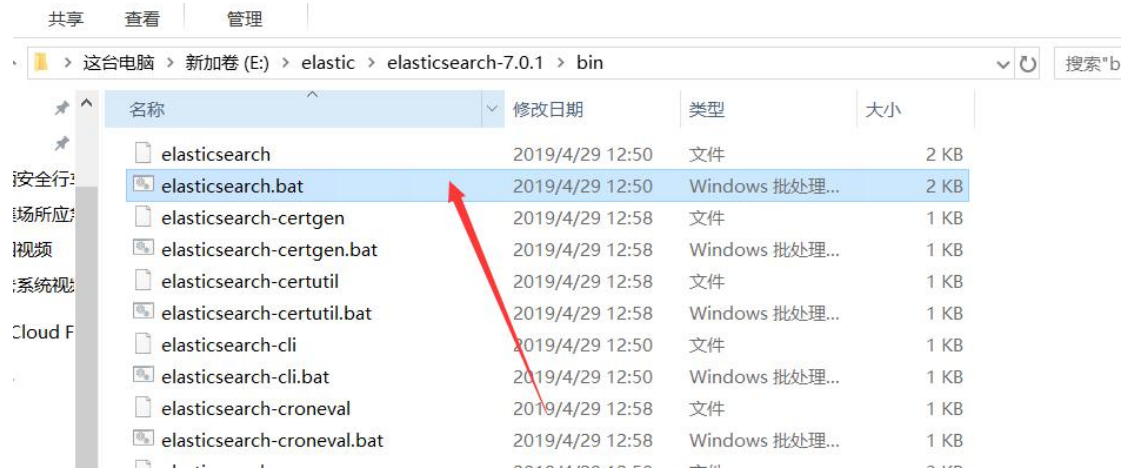


2.2 环境配置

打开软件安装目录下的 `config/elasticsearch.yml` 文件找到 `network.host` 和 `discovery.seed_hosts` 去掉 `#`，并修改为 elasticsearch 软件的所在的电脑 ip 地址

```
# ----- Network -----
#
# Set the bind address to a specific IP (IPv4 or IPv6):
#
network.host: 10.10.12.30
#
# Set a custom port for HTTP:
#
#http.port: 9200
#
# For more information, consult the network module documentation.
#
# ----- Discovery -----
#
# Pass an initial list of hosts to perform discovery when this node is started:
# The default list of hosts is ["127.0.0.1", "::1"]
#
discovery.seed_hosts: ["10.10.12.30", "::1"]
#
```

2.3 解压完毕后运行解压目录下的 `bin\elasticsearch.bat` 文件



3 Kibana 环境安装

3.1 Kibana 下载和安装

3.1.1 在 Elastic 官网或公司 SVN 下载 Kibana 软件并解压

3.2 环境配装

3.2.1 打开软件安装目录下的 config/kibana.yml 文件找到 `server.hosts`

修改为 elasticserch 软件的所在的电脑 ip 地址

```
server.host: "10.10.12.30"
```

3.2.2 打开软件安装目录下的 config/kibana.yml 文件找到 `elasticsearch.hosts`

修改为 elasticserch 软件的所在的电脑 ip 地址

```
elasticsearch.hosts: ["http://10.10.12.30:9200"]
```

3.3 运行 `bin\kibana.bat` 文件

3.4 打开网址访问 kibana 网站，网址为 kibana 所在电脑地址+端口

`http://10.10.12.30: 5601`

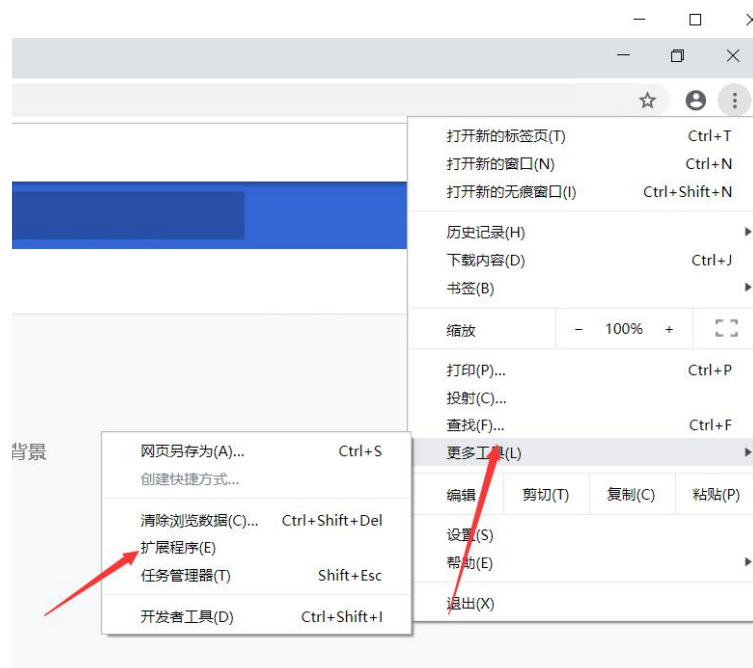
4 （选用）安装 elasticsearch-head 插件查看日志

4.1 下载 elasticsearch-head 文件并解压（本公司内部在 SVN 下载）

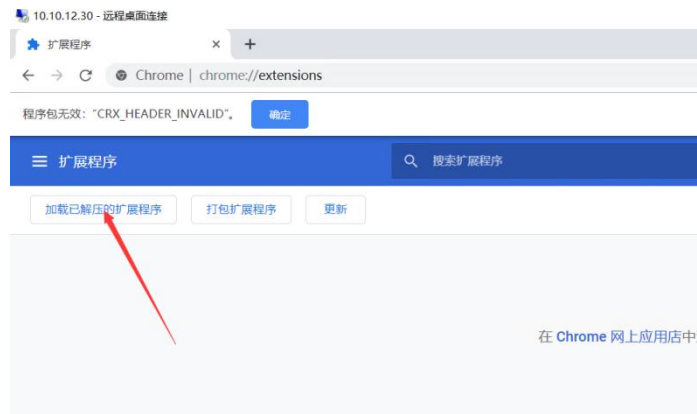
4.2 安装 Chrome 浏览器

4.3 在 Chrome 浏览器添加 elasticsearch-head 插件

4.3.1 打开 Chrome 浏览器选中菜单栏-更多工具-扩展程序

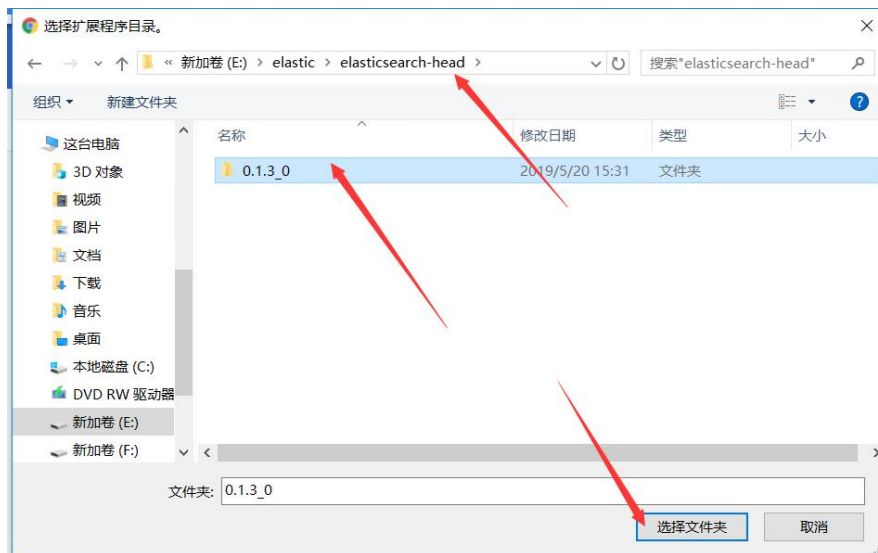


4.3.2 点击加载已解压的扩展程序

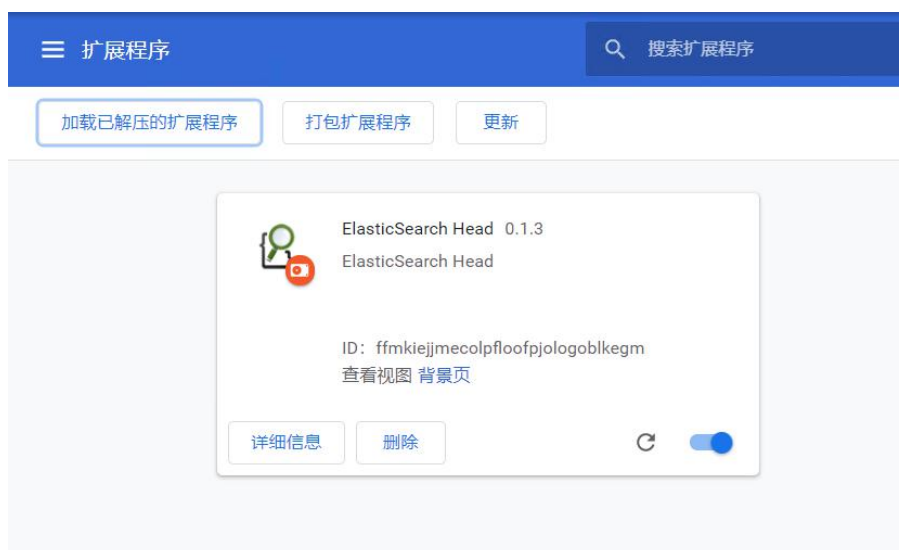


4.3.3 在弹出文件夹选择框中选中 elasticsearch-head 文件夹下的 0.1.3_0 文件夹

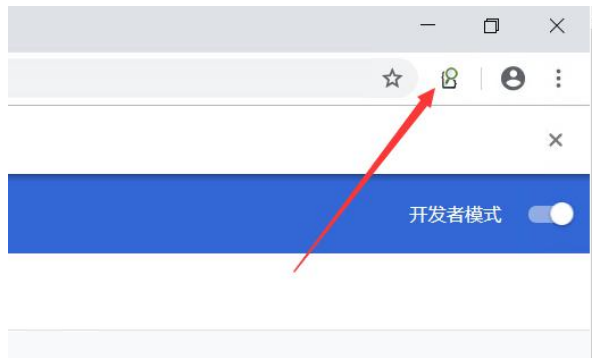
点击选择文件夹即可



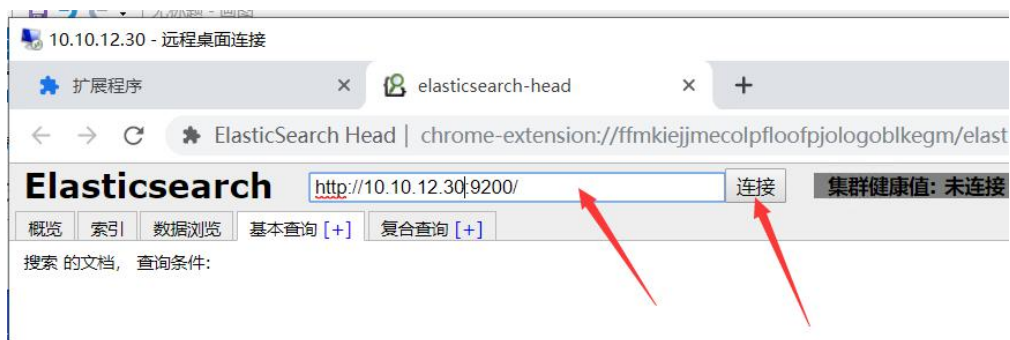
插件即安装到浏览器中



4.3.4 在浏览器右侧点击插件按钮打开插件界面



4.3.5 填写 elasticsearch 地址连接服务端



4.3.6 连接后在基本查询页面选择要查看的日志并点击搜索查看

