## 文档与获得帮助

* 论坛： [https://discuss.elastic.co](http://discuss.elastic.co)
* Meetups: <https://elasticsearch.meetup.com>
* 文档： <https://elastic.co/docs>
* 社区： <https://elastic.co/community>
* 联系我们： <https://www.elastic.co/contact>
* 更多学习资源： <https://elastic.co/learn>

## ElasticSearch

curl -X<VERB> '<PROTOCOL>://<HOST>/<PATH>?<QUERY\_STRING>' -d '<BODY>'

     VERB：HTTP协议的请求方法，常用的有GET、POST、PUT、HEAD以及DELETE；

     PROTOCOL：协议类型，http或https；

     HOST：ES集群中的任一主机的主机名；

     PORT：ES服务监听的端口，默认为9200；

     QUERY\_STRING：查询参数，例如?pretty表示使用易读的JSON格式输出；

     BODY：JSON格式的请求主体；

测试数据

vim data1.json

#插入数据

nm@nm-machine:~/桌面$ curl -H "Content-Type: application/json" -XPOST localhost:9200/\_bulk?pretty --data-binary @/home/nm/桌面/data1.json

#获取数据

nm@nm-machine:~/桌面$ curl -XGET localhost:9200/meterdata/\_search

#启动

nm@nm-machine:~/桌面/elasticsearch-7.0.1$ ./bin/elasticsearch

## Kibana

http://localhost:5601/app/kibana

#手动导入，模块为 machine learn

http://localhost:5601/app/ml#/filedatavisualizer?\_g=()

## Beats下的 filebeat

配置文件位置

nm@nm-machine:/etc/filebeat$ vi filebeat.yml

nm@nm-machine:~$ sudo filebeat -e --modules=apache2 --setup -M "apache2.access.var.paths=[/home/nm/桌面/apache\_logs]"

## Logstash

#用测试配置文件log\_test.conf

#不要放在含有中文的目录下

nm@nm-machine:~/桌面/logstash-7.0.1/bin$ ./logstash -f /home/nm/log\_test.conf

[ERROR] 2019-05-29 09:59:21.306 [main] Logstash - java.lang.IllegalStateException: Logstash stopped processing because of an error: (ArgumentError) invalid byte sequence in US-ASCII

端口号是9600