### elasticSearch在window 7 安装

下载地址：<https://www.elastic.co/downloads/past-releases>

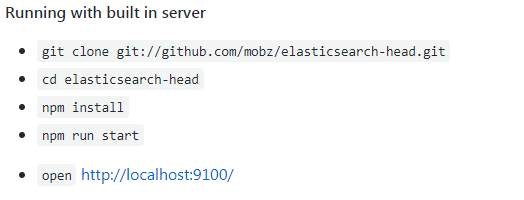
找不带hadoop版本的。

解压，运行elasticsearch.bat即可；

在浏览器中输入:http://localhost:9200/，说明安装成功了

安装elasticsearch-head

参考https://github.com/mobz/elasticsearch-head#running-with-built-in-server



要使用npm，必须先安装node.js

启动：elasticsearch-5.5.2\bin\elasticsearch.bat即可，如果要将ES作为一个后台进程运行，加参数 -d 即 ./elasticsearch-5.5.2/bin/elasticsearch.bat -d

### elasticsearch-php安装

https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/client/php-api/current/index.html

* 1. 前提

安装composer

php.ini中开启curl和openssl

安装java8

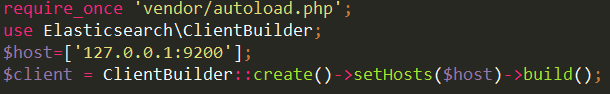
* 1. 过程可参考<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/client/php-api/current/_quickstart.html>

新建目录test，里面建立composer.json,并把composer.json拷贝过来

cmd运行php composer.phar install --no-dev

自动下载vender目录，之后即可使用。

注意要设置host：



### 基础概念

Cluster：集群。

Index：索引，Index相当于关系型数据库的DataBase。

Type：类型，这是索引下的逻辑划分，一般把有共性的文档放到一个类型里面，相当于关系型数据库的table。

Document：文档，Json结构，这点跟MongoDB差不多。

Shard、Replica：分片，副本。

### 使用教程

<http://www.yiibai.com/elasticsearch/elasticsearch-getting-start.html>

* 1. 创建索引

|  |
| --- |
| PUT <http://localhost:9200/schools>  响应：  {  "acknowledged": true,  "shards\_acknowledged": true  } |