<http://davidvgalbraith.com/concurrencymaster/>

单条文档入库

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/guide/current/index-doc.html>

批量文档入库

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/docs-bulk.html>

并发大量bulk请求时 ，elasticsearch无法负载。HTTP请求被丢弃的情况占很大比例。

callback -> promises -> bluebird

同时处理多个promise，可通过参数控制并行的promise数量

* map

一个promise.map控制并发的数量 。将后续的插入请求 ，chain到现有的promise对象上。

进程消耗的内存迅速增加 ，异常如果没有catch，会导致后续chain上的写入请求全部丢失。