程序使用说明

## 一、运行环境：

操作系统： linux

jdk版本： jdk7.0及以上

nodejs版本： nodejs 5.0及以上

数据库： mysql 5.0

搜索引擎： elasticSearch 2.3.1

## 二、软件安装方法

1.基本环境安装

1）安装mysql 5.0，执行mysql数据库表建表sql。

2）安装elasticSearch 2.3.1，构建log\_index索引的mapping。

3）安装jdk7.0，在环境变量中加入jdk的安装路径。

4）安装nodejs 5.0，在环境变量中加入nodejs的安装路径。

2.日志监控客户端安装

拷贝日志监控客户端的程序包到目标应用服务器上即可。

3.日志收集服务器安装

1）拷贝收集服务器的程序包到要部署的服务器上，修改database.properties中的url，username和password，使其与目标的mysql数据库一致。

2）在程序包路径下，执行npm install，安装工程的依赖包。

4. 日志的筛选、警报配置和日志的查询客户端安装

拷贝客户端的程序包到要部署的服务器上，修改dbConf.js中的host、port、username、password，使其与目标的mysql数据库一致。

## 三、运行方法

1. 日志监控客户端运行

1）根据需求，对程序包中的配置文件config/config.json做修改。具体配置规则在论文3.5.1.3节中。

2）在程序包目录下，执行sh boot.sh start，启动客户端；执行sh boot.sh stop，停止客户端。

2. 日志收集服务器运行

1）对程序包中的配置文件config/database.properties和config/es.properties进行配置，分别匹配到目标的mysql数据库和elasticSearch服务器。

2）在程序包目录下，执行sh boot.sh start，启动服务器；执行sh boot.sh stop，停止服务器。

3. 日志收集服务器运行

1）对程序包中的conf/dbConf.js中的参数做修改，使客户端匹配到目标的额数据库。

2）在程序包目录下，执行node bin/www，启动服务器。