**spark从节点搭建**

版本:1.0

Victors团队

## 功能任务

spark定时将elasticsearch中的数据取出并进行计算，最后把计算结果存入elasticsearch供其他模块使用。其中spark从节点负责实际的计算任务。

## 从节点spark安装与配置

1. **适用节点：**
   1. 概括：spark从节点
   2. 数量：9台
   3. 主机名：从节点：spark-node1->spark-node9
   4. IP：从节点：192.168.1.51->192.168.1.59
2. **Spark安装**

将spark-master节点的spark文件夹通过scp等工具发送至每个从节点，但须注意从节点spark路径与spark-master节点中spark路径要完全相同。

1. **环境依赖：**
   1. python依赖

树莓派内置python版本为2.7.11版本，故无需升级。

* 1. java环境配置

jdk下载及安装详见基础环境部分java配置文档。

[..\..\基础环境部分\java环境配置.docx](../../基础环境部分/java环境配置.docx)

## 服务启动

spark-nodeN通过spark-master节点的start-all.sh启动。