

# 实验 10: Storm

## 本地部署

### 1. 下载 Storm

从大夏学堂或 <https://www-eu.apache.org/dist/storm/apache-storm-1.2.2/apache-storm-1.2.2.tar.gz> 下载 Storm1.2.2.

解压至/usr/local.

修改拥有者为 hadoop.

### 2. 修改环境变量 PATH

添加路径/usr/local/storm/bin

### 3. 修改配置文件 conf/storm.yaml

```
storm.zookeeper.servers:  
  - "localhost"
```

### 4. 检查 Python 版本

执行 storm, 若没有提示 Need python version > 2.6, 则跳过该步.

否则请安装更高版本的 Python.

并参考 <https://blog.csdn.net/s740556472/article/details/79267083> 和大夏学堂的 storm 附件修改 bin/storm.

### 5. 启动 Storm

依次执行

```
nohup storm nimbus >/dev/null 2>&1 &  
nohup storm supervisor >/dev/null 2>&1 &  
nohup storm ui >/dev/null 2>&1 &
```

(可能需要几分钟才能完成启动) 启动成功后执行 jps 可以看到 nimbus, supervisor, core, 并可通过浏览器在 localhost:8080 上查看集群情况.

## 执行 word count 例子

### 1. Jar 包

从大夏学堂下载 wordcount.jar.

### 2. 提交任务

```
storm jar your_path_to_jar/wordcount.jar WordCountTopology
```