

Storm

Storm で遊んでみようかな、と。

まずは、チュートリアルを読んでみます。

<http://storm.incubator.apache.org/documentation/Tutorial.html>

... が、要領がつかめなかったので、

Eclipse で Storm の開発環境を作るからのブログの内容にもお世話になりつつ

準備

- Storm を localmode で実行するを参考に、要はサンプルを Eclipse にインポートして必要な JAR を追加すればよい。
 - storm-starter を git clone する
 - jvm 以下を Eclipse にインポート、適当にパッケージをあわせる
 - Setting up a development environment から Storm release をダウンロード
 - Commons Collections が必要だったのでダウンロード。3.2.1 の方。
- これで Eclipse でコンパイルが通るようになった。
- Jar を作ろうとすると、たしかに Warning がでる ... が無視
- 実行してみる

```
storm jar storm-test.jar storm.starter.ExclamationTopology
```

- たしかに、ずらーっと文字が表示されて、環境は用意できたっぽい

で？

ExclamationTopology.java の中の

ExclamationBolt クラスで定義されている、

```
@Override
public void execute(Tuple tuple) {
    _collector.emit(tuple, new Values(tuple.getString(0) + "!!!"));
    _collector.ack(tuple);
}
```

というところで !!! をつけてるんだろーなーというのはわかるけど ... という感じ。

さて

他のサンプルがぱっと動かせてないので、それらも動かせば、もう少し感触つかめるのかな。
うーん、いろいろと、たとえば、

- Spark
- Twitter SummingBird

あたりか？どっちも Scala なんだなあ。

調べてると OSS じゃないとこで、

- ・ クラウドサービスプラットフォーム Cosminexus : uCosminexus Stream Data Platform

とかもあるのね .

あらためて , 川島さんの 学術的に見たストリームデータ処理 (私見) をみなおしたりも .