**json-parser-1.1.1接口文档**

# 功能

将传入的多级json字符串按规则解析成一级json字符串，并将原始json异步发送到kafka集群。

# 引入依赖

<dependency>

<groupId>com.tairan.cloud.credit</groupId>

<artifactId>json-parser</artifactId>

<version>1.1.0</version>

</dependency>

# 配置文件加载

配置文件中保存每种待解析json的解析规则，以及kafka-RPC的配置项。调用解析接口前需要加载此配置文件，接口如下：

1. Configurations.loadConfigs(String path) 其中path为配置文件路径；
2. Configurations.loadConfigs(InputStream in) 其中in为输入流；
3. Configurations.loadConfigs(String host, int port, String database,String collection, String user, String password) throws Exception，从mongodb中加载配置文件，

参数：

host：mongodb主机名，port：mongodb端口号，database：数据库

collection： ，user：用户名，password：密码。

# 多层级json解析成一级json

ParserResult ret = JsonParserMulti.getInstance().parse(String content, String keyPrefix)

其中content为待解析的json字符串；

keyPrefix为每种json的前缀，用来区分不同json数据源的解析规则，目前支持以下json数据源：

td：同盾

nfcs：nfcs

jxl：聚信力

jxl-gjj：公积金

jxl-yys：聚信力运营商原始数据

jxl-llq：聚信立007

jxl-taobao：聚信立淘宝

jxl-jingdong：聚信立京东

zm：芝麻信用

zc：致诚

注：返回结果ParseResult：

有四个字段：retCode： 处理结果，0：成功处理，非零：处理失败

result 成功处理的String

errorCode 错误码

errorMessage 错误详情

分别对应的获取方法：

getRetCode、getResult、getErrorCode、getErrorMessage

# 通用节点解析

ParseItemResult result = JsonParserMulti.getInstance().parseItem(String content, String key);

其中content为待解析节点；key为每种节点的类型：

common：通用节点类型，当前只支持这一种类型。

返回结果：ParseItemResult:

有四个字段：retCode： 处理结果，0：成功处理，非零：处理失败

result 成功处理的List<String>

errorCode 错误码

errorMessage 错误详情

分别对应的获取方法：

getRetCode、getResult、getErrorCode、getErrorMessage