**无效区段识别模块API说明文档**

# 无效区段识别模块

## 1. 说明

需要使用到的dll包括（AccelerateNew.dll、CalcDC.dll、CitFileSDK.dll 、CitIndexFileSDK.dll 、CommonFileSDK.dll 、DataProcess.dll 、DataProcessAdvance.dll 、ICSharpCode.SharpZipLib.dll 、InvalidDataIdentify.dll 、InvalidDataProcessing.dll 、MWArray.dll 、NPOI.dll 、NPOI.OOXML.dll 、NPOI.OpenXml4Net.dll 、NPOI.OpenXmlFormats.dll 、IntegratedDisplayCommon.dll 、Newtonsoft.Json.dll）

其中InvalidDataIdentify.dll是用于java调用的，

AccelerateNew.dll、DataProcessAdvance.dll、InvalidDataProcessing.dll是用于调用matlab函数，

CitFileSDK.dll是用于对cit的相关操作，

CitIndexFileSDK.dll 、CommonFileSDK.dll是用于对idf的相关操作，

DataProcess.dll是对access的相关操作，

MWArray.dll是matlab的相关插件，

NPOI.dll 、NPOI.OOXML.dll 、NPOI.OpenXml4Net.dll 、NPOI.OpenXmlFormats.dll、ICSharpCode.SharpZipLib.dll是用于导出excel的，

IntegratedDisplayCommon.dll是用于返回给java的字段Model，

Newtonsoft.Json.dll用于对json字符串的序列化与反序列化。

## 2. 命名空间及类名

InvalidDataIdentify.IntelligentIdentify

## 3. 函数

### 3.1 无效区段智能识别

#### 3.1.1 函数名称

InvalidData

#### 3.1.2 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | citFile | cit文件路径 | string |  |
| 2 | pointCount | 将文件按传入点位数分段读取 | Int |  |

#### 3.1.3 输出参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | flag | 接口调用是否成功 | int | 0：失败；  1：成功； |
| 2 | data | 附件信息数据 | 可以是json字符串。 |  |
| 3 | msg | 失败异常信息 | String |  |

#### 3.1.4 参数示例

"{\"citFile\":\"E:/恒达创想/SelfProject/demo/demo/bin/Debug/testDoc/20170605133935\_杭深\_上.cit\",\"pointCount\":40000}";

#### 3.1.5 返回结果示例

{"flag":1,"msg":"Success","data":""}