**根据台账里程修正模块API说明文档**

# 根据台账里程修正相关模块

## 1. 说明

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

其中MileageFixByAccount.dll是用于java调用的并对里程进行修正，

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

MWArray.dll 是matlab的相关插件，

NPOI.dll 、NPOI.OOXML.dll 、NPOI.OpenXml4Net.dll 、NPOI.OpenXmlFormats.dll是用于导出excel文件，

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

MileageFixByAccount.MileageFixCit

## 3. 函数

### 3.1 根据相应台账修改cit文件

#### 3.1.1 函数名称

FixCit

#### 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 | curveFile | 曲线台账模板 | string |  |
| 3 | abruptMileFile | 长短链模板 | string |  |
| 4 | fs | 采样频率 | Int |  |
| 5 | thresh\_curve | 超高控制阈值 | double |  |
| 6 | pointCount | 将文件按传入点位数分段读取，如10公里=40000点 | 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/Cit/20170605133935\_杭深\_上.cit\",\"curveFile\":\"E:/恒达创想/SelfProject/集成dll文件/根据台账进行里程修正/GJHS-曲线台账信息.txt\",\"abruptMileFile\":\"E:/恒达创想/SelfProject/集成dll文件/根据台账进行里程修正/长短链.txt\",\"fs\":30,\"thresh\_curve\":50,\"pointCount\":40000}";

#### 3.1.5 返回结果示例

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