**BNY操作模块API说明文档**

# BNY操作模块

## 1. 说明

需要使用到的dll包括（CitFileSDK.dll、CitIndexFileSDK.dll、CommonFileSDK.dll、GeoFileProcess.dll）

其中CitFileSDK.dll用于访问cit文件的，

CitIndexFileSDK.dll、CommonFileSDK.dll用于访问idf文件的，

GeoFileProcess.dll用于Geo文件的相关操作。

## 2. 命名空间及类名

读操作：CitFileSDK.CITFileProcess

写操作：CitFileSDK.CITFileProcess

## 3. 数据读取模块

### 3.1获取BNY文件的长度

#### 3.1.1 函数名称

channelDefinitionList

#### 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 |  |

#### 3.1.3 输出结果

List<ChannelDefinition>

### 3.2获取BNY文件的开始里程

#### 3.2.1 函数名称

GetExtraInfo

#### 3.2.2 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | citFile | Cit文件路径 | string |  |

#### 3.2.3 输出结果

Byte[]

### 3.3获取BNY文件的结束里程

#### 3.3.1 函数名称

GetAllMileStone

#### 3.3.2 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | citFile | Cit文件路径 | string |  |

#### 3.3.3 输出结果

List<Milestone>，可以参考附录Milestone

### 3.3获取BNY文件里程的指针位置

#### 3.3.1 函数名称

#### 3.3.2 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | bnyFile | Bny文件路径 | string |  |

#### 3.3.3 输出结果

### 3.3获取BNY文件的指定里程的开始位置和结束位置

#### 3.3.1 函数名称

#### 3.3.2 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | bnyFile | Bny文件路径 | string |  |

#### 3.3.3 输出结果

### 3.3查询指定采样点的BNY数据集合

#### 3.3.1 函数名称

#### 3.3.2 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | bnyFile | Bny文件路径 | string |  |

#### 3.3.3 输出结果

### 3.3查询指定采样点的BNY数据集合

#### 3.3.1 函数名称

#### 3.3.2 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | bnyFile | Bny文件路径 | string |  |

#### 3.3.3 输出结果