**Datist自定义节点（Despike）开发档案**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类别 | 内容 |
| 01 | 节点名称 | 中文：时间序列前处理  英文：Despike  版本：ver 1.2.0  发布：2019-01-31  版权：■MIT □GNU □APACH □其它 |
| 02 | 主要功能 | 连续时间序列（TS）预处理   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 功能1： | 去尖峰 |  | | 功能2： | 去突跳 |  | | 功能3： | 填补缺数据 |  | | 功能4： |  |  | |
| 03 | 开发团队 | 单位信息：中国地震局地球物理研究所，GEOIST团队  更多信息：https://www.github.com/igp-gravity/geoist  核心算法：张贝  节点代码：陈石  运行测试：陈石 |
| 04 | 核心算法与参数 | 去尖峰、突跳、填补缺数据部分数据   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数1： | 阈值 |  | | 参数2： |  |  | | 参数3： |  |  | | 参数4： |  |  | |
| 05 | 开发语言 | 原生语言：  ■Python语言 □R语言 □Matlab语言 □C# .Net framework 4.6 □其它  第三方扩展：  □ArcGIS ArcPy □Surfer VB Script □GMT 6.0 □其它EXE或DLL  说明： |
| 06 | 运行环境 | Python 3.6及以上，Anaconda Win64平台测试通过  运行环境：Win10 64位  Datist环境：DatistEQ地震科学版2019Q1 |
| 07 | 依赖第三方组件库 | Geoist TS数据处理  Matplotlib 静态图绘制  Bokeh 交互式可视化绘图  Pandas 数据框格式处理 |
| 08 | 输入数据 | 数据类型：■二维表 □网格 □矩阵   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 输入参数表 | 列1 | 列2 | 列3 | 列4 | | 字段类型 |  |  |  |  | | 英文名 |  |  |  |  | | 可否为空 |  |  |  |  | |
| 09 | 输出数据 | 数据类型：■二维表 □网格 □矩阵   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 输出参数表 | 列1 | 列2 | 列3 | 列4 | | 字段类型 |  |  |  |  | | 英文名 |  |  |  |  | | 可否为空 |  |  |  |  | |
| 10 | 参考输出 |  |
| 11 | 注意事项 | 代码版权：■开 源 □非开源  网络环境：■内 网 □外 网 □无要求  数据要求：■文 件 □数据库  节点类型：■算法型 □业务型  适用范围：■测 震 □形 变 □电 磁 □流 体 □综合 □科研 □其它  示例流程：■提 供 □不提供 |
| 12 | 备 注 | **请在此编写以上未说明内容** |