转换器之值替换

1. 值替换的功能

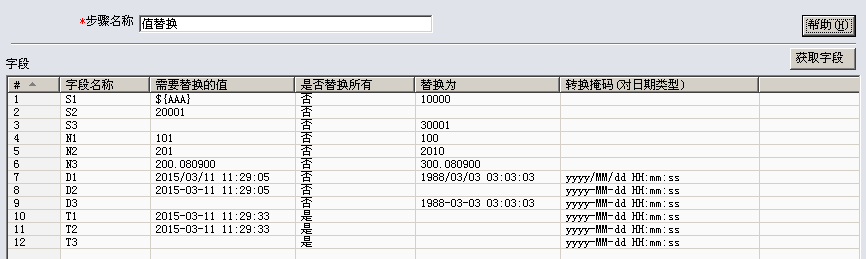
值替换可以将某列中值A批量替换为值B，举例如下图：需要将性别用0(男)与1(女)来表示，使用值替换即可轻松实现

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Name | sex |
| 1001 | Tom | 男 |
| 1002 | Jack | 男 |
| 1003 | Rose | 女 |

替换后结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Name | sex |
| 1001 | Tom | 0 |
| 1002 | Jack | 0 |
| 1003 | Rose | 1 |

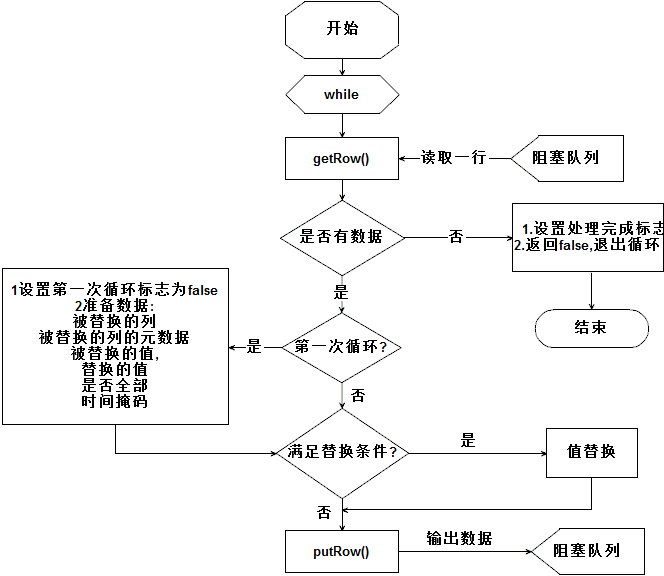
1. 值替换配置使用



点击帮助可以获取值替换相关的帮助，但是以下几点是在使用中遇到的问题，往往会被忽略，而造成问题。

* 需要替换值和替换为两列支持变量
* 替换所有选择是的时候需要替换的值无效
* 日期类型，替换值和被替换值填写需要按照掩码格式填写

1. 代码实现流程

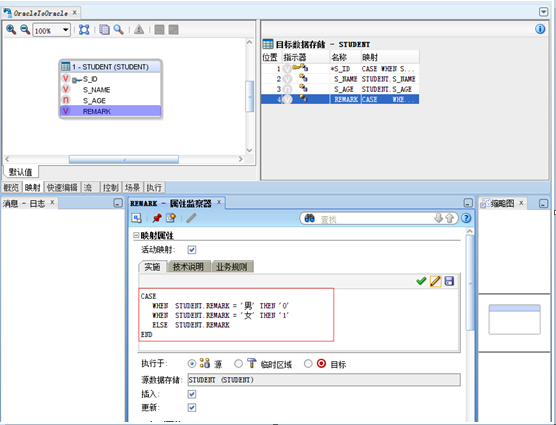


1. 与iUAP DI中类似转换器对比

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 转换器 | 相同 | 不同 |
| 值映射 | 都能完成某列值的批量替换 | 1. 值映射配置的是一个字段，值替换配置的是多个字段。 2. 值映射针对字符串类型，而值替换支持字符串、数字和日期类型。 3. 值映射可以设置不匹配的默认值和目标的新字段名。 |
| 替换NULL | 都能完成NULL的替换 | 1. 值替换中替换null只是其中一种配置。 2. 替换NULL中，可以按照值类型和字段分别替换NULL。替换NULL是专，值替换是广。 |

1. 与市场其他ETL工具类似功能的对比

在ODI(Oracle Data Integrator)中，要想实现值替换，配置如下



可以看到是通过一些SQL函数来实现，那么对于SQL不是很熟的使用者来说，不是很方便，iUAP DI中值替换使用方便，只需根据转换规则填写即可。