ConvertTool使用文档

目录

[一、 ConvertTool.exe.config文件配置](#_Toc1004_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc1004_WPSOffice_Level1)

[1. SourceConnectionString节点](#_Toc10886_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc10886_WPSOffice_Level2)

[2. SourceDataBaseType节点](#_Toc28277_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc28277_WPSOffice_Level2)

[3. TargetConnectionString节点](#_Toc7845_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc7845_WPSOffice_Level2)

[4. TargetDataBaseType 节点](#_Toc28687_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc28687_WPSOffice_Level2)

[5. CreateFilePath 节点](#_Toc5138_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc5138_WPSOffice_Level2)

[6. ConfigFilePath 节点](#_Toc25778_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc25778_WPSOffice_Level2)

[7. CreateFileExtent 节点](#_Toc27786_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc27786_WPSOffice_Level2)

[8. CreateDataType 节点](#_Toc6346_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc6346_WPSOffice_Level2)

[9. IsCover 节点](#_Toc30173_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc30173_WPSOffice_Level2)

[1 是](#_Toc29083_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc29083_WPSOffice_Level2)

[二、 Config文件夹下文件配置](#_Toc10886_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc10886_WPSOffice_Level1)

[1. Oracle2Oracle.config](#_Toc23599_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc23599_WPSOffice_Level2)

[1.1 生成数据类型+”\_Source”](#_Toc10886_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc10886_WPSOffice_Level3)

[1.2 生成数据类型+”\_Template”](#_Toc28277_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc28277_WPSOffice_Level3)

[2. Oracle2SqlServer.config](#_Toc32506_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc32506_WPSOffice_Level2)

[2.1 生成数据类型+”\_Source”](#_Toc7845_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc7845_WPSOffice_Level3)

[2.2 生成数据类型+”\_Template”](#_Toc28687_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc28687_WPSOffice_Level3)

[3. Oracle2SqlServerTypeRelation.json](#_Toc15161_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc15161_WPSOffice_Level2)

[三、 ConvertTool.exe](#_Toc28277_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc28277_WPSOffice_Level1)

[四、 功能介绍](#_Toc7845_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc7845_WPSOffice_Level1)

[1. Oracle数据库生成Oracle视图](#_Toc29708_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc29708_WPSOffice_Level2)

[2. Oracle数据库生成SqlServer无主键表结构](#_Toc11924_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc11924_WPSOffice_Level2)

[3. Oracle数据库生成SqlServer主键](#_Toc1768_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc1768_WPSOffice_Level2)

[4. Oracle数据库生成SqlServer索引](#_Toc339_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc339_WPSOffice_Level2)

[5. Oracle数据库生成Oracle物化视图日志](#_Toc30280_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc30280_WPSOffice_Level2)

[6. Oracle数据库生成Oracle物化视图](#_Toc24441_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc24441_WPSOffice_Level2)

1. ConvertTool.exe.config文件配置
2. SourceConnectionString节点

源数据库连接字符串

1. SourceDataBaseType节点

源数据库类型，如下图所示，填写想对应的数字

SqlServer = 0,

Oracle = 1,

Mysql = 2,

DB2 = 3,

MongoDB = 4

1. TargetConnectionString节点

目标数据库连接字符串，因为暂时只生成对应的文件，不需要直接操作目标数据库，这里不需要填写，（功能也没实现）

1. TargetDataBaseType 节点

目标数据库类型，如下图所示，填写对应的数字

SqlServer = 0,

Oracle = 1,

Mysql = 2,

DB2 = 3,

MongoDB = 4

1. CreateFilePath 节点

生成文件对应的路径，要填写绝对路径，如：C:\temp

1. ConfigFilePath 节点

源数据库SQL语句，与模板文件所在的路径，填写相对路径，目前不要进行修改

1. CreateFileExtent 节点

生成文件的后缀名，.txt,.sql等待，记住"."不需要写

1. CreateDataType 节点

生成文件的数据类型，暂时不用考虑，不需修改

View = 0,视图

Table = 1,无主键表结构

PrimaryKey = 2,主键

Index = 3,索引

MaterializedViewLog = 4, 物化视图日志

MaterializedView = 5 物化视图

1. IsCover 节点

生成文件是否覆盖同名文件，填写对应的数字

0 否

1 是

1. Config文件夹下文件配置
2. Oracle2Oracle.config

源数据与目标数据库都是Oracle数据库的模板配置与源数据SQL语句配置

* 1. 生成数据类型+”\_Source”

以此格式命名的，都是获取源数据库的SQL语句，需用实际数据库中的所有者替换其中的数据库所有者“SA”

* 1. 生成数据类型+”\_Template”

以此格式命名的，都是获取生成目标文件的模板，可根据需求作小的修改

1. Oracle2SqlServer.config

源数据库为Oracle，目标数据库为SqlServer数据库

* 1. 生成数据类型+”\_Source”

以此格式命名的，都是获取源数据库的SQL语句，需用实际数据库中的所有者替换其中的数据库所有者“SA”

* 1. 生成数据类型+”\_Template”

以此格式命名的，都是获取生成目标文件的模板，可根据需求作小的修改

1. Oracle2SqlServerTypeRelation.json

源数据库为Oracle，目标数据库为SqlServer数据库，该文件保存的是源数据库与目标数据库的字段类型对应关系。其中SourceType为源数据库字段类型，TargetType为目标数据库字段类型

1. ConvertTool.exe

“ConvertTool.exe”文件为主程序，打开程序进行对应的操作

1. 功能介绍
2. Oracle数据库生成Oracle视图
3. Oracle数据库生成SqlServer无主键表结构
4. Oracle数据库生成SqlServer主键
5. Oracle数据库生成SqlServer索引
6. Oracle数据库生成Oracle物化视图日志
7. Oracle数据库生成Oracle物化视图