**MDM引用数据及相关脚本说明**

经过之前的数据整理，MDM的相关引用数据已经整理到数据库中，包括关联类的一些数据同样整理在内。为了在MDM更新版本时，更高效的整理对应数据库结构的引用数据CSV文件，在 117.34.118.48 服务器上新建了一个数据库MasterDataMangement作为MDM所需引用数据的数据源，MasterDataMangement数据库不会再做修改，每次MDM更新版本，同步的更新sql脚本（“Script 迭代二”目录下）SVN路径：

https://184.69.193.254:9880/SanjelDocuments/trunk/Projects/R-Requirements/Sanjel Master Data Management/Data Prepareation/Script 迭代二）

和CSV文件（“Data 迭代二”目录下）（SVN路径：

https://184.69.193.254:9880/SanjelDocuments/trunk/Projects/R-Requirements/Sanjel Master Data Management/Data Prepareation/Data 迭代二），

后面MDM版本更新，以117.34.118.48 服务器上的MasterDataMangement数据库作为数据源，根据MDM新版本的数据结构，同步更新“Script 迭代二”和“Data 迭代二”，即脚本和数据文件就可以了，这样可以更高效的为MDM的版本更新做数据准备。

在数据版本升级过程中导入数据需注意以下两个设置。

1. DateTime类型。导出的CSV文件中，DateTime类型的数据列的数据是字符型，在导入时，导入工具需要进行一次从字符型到MS SQL数据库DataTime2类型的转换。这需要事先对源数据列的类型设为[DT-DATETEIME]类型，否则会遇到类型转换失败。
2. Entity-Insert开关。因为从前一个版本中导出的数据中已经存在system\_id的值了。在重新导入时，是不允许插入identity的值的。在导入工具中需要设置 Entity-Insert is ON.

综合以上所述，在系统升级过程中，应当从MDD中生成数据升级脚本，脚本应该是SQL格式，完成相应的数据转换和Entity-Insert开关设置。

当数据库规模增大后，手工运行脚本是不可行。如果有CSV方式，也应当有一个脚本来自动执行所有的导出和导入工作。