|  |
| --- |
|  |
| 迁移记录文档 |
|  |
|  |
| ©MetaShare Inc. |
| **3/15/2019** |

**修订记录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **修改人** | **修改说明** |
| 2019-3-15 | 刘斌 | 初稿 |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[1 引言 1](#_Toc3542897)

[1.1 目的 1](#_Toc3542898)

[1.2 背景 1](#_Toc3542899)

[1.3 迁移过程 1](#_Toc3542900)

[1.3.1 识别Rig Job相关实体，以及之间的依赖关系，画概念模型 1](#_Toc3542901)

[1.3.2 根据概念模型画设计模型，即可以直接录入CIM的模型 1](#_Toc3542902)

[1.3.3 在设计模型中标识出本次需要移植到MDM、不需要移植到MDM、已经移植到MDM中的实体，体现在RigJob Design Model图中 1](#_Toc3542903)

[1.3.4 将需要迁移的实体更新到分包图中，以便录入CIM的时候使用 1](#_Toc3542904)

[1.3.5 根据设计模型录入CIM，生成项目 1](#_Toc3542905)

[1.3.6 根据生成项目的数据库去写数据迁移脚本，将EService库中的数据导入到生成项目的数据库中 1](#_Toc3542906)

# 引言

## 目的

记录整个迁移过程，以便日后查用。

## 背景

需要将eService Online中RigJob相关的实体从CommonLibrary中迁移至MDM项目中，最终的目标是将EService所有的实体都迁移至MDM中，实现对实体进行单独管理。

## 迁移过程

### 识别Rig Job相关实体，以及之间的依赖关系，画概念模型

SVN地址：[https://184.69.193.254:9880/SanjelDocuments/trunk/Projects/S-System Model/Online/RigBoard\_Phase3/RigBoardSystemModel.vsdx](https://184.69.193.254:9880/SanjelDocuments/trunk/Projects/S-System%20Model/Online/RigBoard_Phase3/RigBoardSystemModel.vsdx)

图名：RIgJob Domain Model

### 根据概念模型画设计模型，即可以直接录入CIM的模型

SVN地址：[https://184.69.193.254:9880/SanjelDocuments/trunk/Projects/S-System Model/Online/RigBoard\_Phase3/RigBoardSystemModel.vsdx](https://184.69.193.254:9880/SanjelDocuments/trunk/Projects/S-System%20Model/Online/RigBoard_Phase3/RigBoardSystemModel.vsdx)

图名：RIgJob Design Model

### 在设计模型中标识出本次需要移植到MDM、不需要移植到MDM、已经移植到MDM中的实体，体现在RigJob Design Model图中

### 将需要迁移的实体更新到分包图中，以便录入CIM的时候使用

分包图SVN地址：<https://184.69.193.254:9880/SanjelDocuments/trunk/Projects/D-Design/Architecture/EService_Entity_Model.vsdx>

### 根据设计模型录入CIM，生成项目

### 根据生成项目的数据库去写数据迁移脚本，将EService库中的数据导入到生成项目的数据库中

在这个步骤里面需要记录当前数据库哪些表生成的结构不正确，看是需要调整模型还是采用别的处理方法，都需要详细记录。

### 表结构变动记录

BinAssignment：去掉了BinNumber字段

CSH\_UNIT\_SCTNS改名 --> CallSheetUnitSection

CSH\_3RD\_PARTY\_UNIT\_SCTNS改名 --> CallSheetThirdPartyUnitSection

CSH\_BIN\_SCTNS改名 --> CallSheetBinSection

CallSheetBinSection：去掉了Version、BinNumber字段

以下字段都是Bin里面的字段，所以在CallSheetBinSection表里面去掉了

DISTRICT\_ID,

DISTRICT\_NAME,

BIN\_TYPE\_ID,

BIN\_TYPE\_NAME,

BIN\_TYPE\_DESCRIPTION

Country：去掉了HAS\_COUNTY、IS\_IN\_SERVICE字段（实体里面没有对应属性）

### 实体变动记录

由于MDD底层不支持泛型，所以对以下实体名做了如下改动：

BinSection --> CallSheetBinSection

UnitSection --> CallSheetUnitSection

ThirdPartyUnitSection --> CallSheetThirdPartyUnitSection