MES3与JIS系统交互说明

1. 创建如下中间表，用于MES与JIS数据交互使用。

表名：IFS\_RACK\_TITLE

表名：IFS\_RACK\_CALLOFF\_DATA

表名：IFS\_RACK\_CALLOFF\_DATA\_SUB

表名：IFS\_RACK\_STATUS

表名：IFS\_ASN\_TITLE

表名：IFS\_ASN\_DETAIL

表名：IFS\_REORDER\_DATA

表名：IFS\_REORDER\_DATA\_SUB

表名：IFS\_SupplyGroup

表名：IFS\_PartType

表名：IFS\_PartInfo

表名：IFS\_ColorInfo

接口表数据库字段为【数据结构-MES接口V08.xlsx】，见附件。

1. 接口表中标记黄色底色的为需要抓取到MES库中的数据字段。
2. 中间表调用规则，写入方负责写入相关数据，读取方在读取完成后，将已经读取过的数据删除，并将删除的数据写入LOG表。
3. CallOff数据，5000和5300业务，rack\_bill\_barcode（排序单上的条形码，不重复的连续编号，在MES上是排序单单号），seri\_no（目视单单号），在同一个编码序列里。
4. Reorder数据，5000和5300业务，seri\_no（目视单单号），在同一个编码序列里。
5. seri\_no（目视单单号）规则为，长度：11位。CallOff的第11位为0，Reorder的第11位为9。
6. rack\_bill\_barcode是带有前缀的，即：能够唯一标示是一组前保排序信息、后保排序信息、左门槛排序信息、右门槛排序信息，包括5300相关分类的排序信息。
7. MES排序发运完成后，如果整个排序单的数据都已发运完成，则写入一笔数据到IFS\_RACK\_STATUS，视为可以开ASN单的依据。写入的rack\_bill\_barcode为MES对应的排序单，取后10位。
8. JIS针对5000业务，写入接口表的逻辑为，排序组单完成后，将组单后的信息完整的写入接口表。
9. JIS针对5300业务，宝马接入进来的排序信息，已经是确定了的，能够固定BIN号，所以在接入宝马信息第一笔排序信息时，JIS系统即会产生排序单信息，生成了排序单单号。则：写入接口表的逻辑为，生成了排序单单号后，就可以写入接口表，后续再从宝马接入的排序明细，再逐步写入接口表（排序明细- CALLOFF\_DATA和CALLOFF\_DATA\_SUB）。
10. MES系统生产时，是按照rack\_bill\_barcode的从小到大的顺序生产的，所以能够保证此编号是顺序编码的。