

一. 错误信息格式说明

类型	错误信息示例	说明	备注
Table	[E5-Table-BaseField]: 字段[iNewBugStatus]未 链接常量	1、E5为错误级别 2、Table表示类型 3、BaseField为当前校验的表名 4、: 之后的为详细错误信息	E1-E4为警告Warning E5-E9为错误Error, 必须修复 E10及以上为严重错误, 必须立即修复
LocalSql	[E5-sql-18753]:SQL中使用 字段[A.iFormModel] 在核心库中不存在	1、E5为错误级别 2、sql表示类型 3、18753为当前校验的Sql.iden 4、: 之后的为详细错误信息	

二. Table校验

序号	错误信息	原因说明	解决方案	备注
1	表[%s]所属组织[%s]与产 品[%s]所属组织[%s]不等	表所属的部门与表所属产品的部门不一致		dvTableDefine.iDepartmentId<> dvTableDefine.dvProduct.iDepartmentId
2	表变量[%s]被多个过程[% s]执行Insert	一个拥有表变量的表, 在多个存储过程中有对 此表的Insert行为	将Insert行为集中到一个存 储过程中, 其它过程调用 此过程	
3	表[%s]链接的单据类型[% s]无效	1、链接的单据类型不存在或不可用 2、链接的单据类型所属产品与当前表所属产品 不匹配	1、检查单据类型是否存在 2、检查单据类型的所属产 品是否正确	单据类型所属产品=当前表的所属产品 及父产品
4	未指定父表	当前表链接了单据类型, 却未指定父表	指定父表, 或清除链接的 单据类型	链接了单据类型的表, 必须指定父表名 (_pbBaseBillHdr等)
5	未设置IdenGroup	当前表有父表, 但IdenGroup为空	指定IdenGroup(默认=表 名)	有父表的情况下,子表一定要设置 IdenGroup
6	未指定分组字段	当前表为基表, 则一定要设置分组字段	指定分组字段	分组字段一般为常量字段, 用于基表视 图的子表区分
7	字段[%s]未填写[录入方式 iEntryMode]	业务表字段, 必须填写录入方式iEntryMode	填写录入方式	
8	单据表未添加时间戳字段 [tTimeStamp]	链接了单据类型的表, 一定要有tTimeStamp字 段	添加字段tTimeStamp	tTimeStamp用于处理并发问题
9	单据头表未添加子表时间 戳字段[iDtITimeStamp]	当前表为单据头表(此单据下有多张表), 则 必须要有iDtITimeStamp字段	添加字段iDtITimeStamp	iDtITimeStamp用于记录子表的最大 TimeStamp, 从而得到头表的 TimeStamp就是整个单据所有表的 TimeStamp的效果
10	字段[%s]建议转为 NVARCHAR(MAX)	非计算字段, NVARCHAR(1000)以上长度的, 建 议转为NVARCHAR(MAX)	字段改为NVARCHAR(MAX)	
11	字段[%s]资源为空	字段资源列为空	填写资源列(字段中文名)	
12	字段[sBillNo]必须指定[单 号编码公式ID]	sBillNo的录入方式=程序写入, 则必须指定单 据公式ID	在字段的[常量]列中填写相 应的单据公式 BillNoFormulaId	一个表字段, 仅能对应一个 BillNoFormulaID, 若有多种规则需求, 也在此BillNoFormulaId的参数公式中配 置
13	字段[%s]公式中不允许有 函数调用	当前字段为计算字段, 且公式中函数调用	1、去除函数调用 2、修改字段为非计算字 段, 在单据事件过程中计 算回写, 不要DB自动计算	计算字段公式中有函数调用, 则此函数 每次更新时都会因为被引用而无法 drop, 导致更新失败
14	字段[%s]单号编码规则ID 不存在	当前字段链接的单据公式ID(常量列的值)不存在 或不可用	检查单据公式是否存在或 是否可用	
15	字段[%s]单号编码规则ID 不合法	当前字段链接的单据公式ID(常量列的值)不在当 前表所属产品及父产品中	检查单据公式所属产品	
16	字段[%s]未链接常量	当前字段类型=tinyint, 但未链接常量	添加常量链接	tinyint类型, 一般用于状态等类型的字 段, 一定会有链接常量存在
17	字段[%s]前缀与类型不匹 配	字段前缀与类型不匹配	修改字段前缀或类型	字段前缀与类型映射关系, 详见《环思 开发命名规范》
18	字段[%s]的冗余字段不存 在	当前字段的[冗余依赖字段]列的值, 在本表中 不存在	检查[冗余依赖字段]列的值	
19	字段[%s]未配置外键	i*Id命名模式的INT字段, 要有外键(计算字段等 除外)	1、添加外键 2、修改字段名	iDepartmentId链接pbDepartment.iIden iOrderId顺序号, 则可以改名为iOrder 若字段可能链接到多个表时, 可任写一个

20	字段[%s]已配置[DB外键]，不需要再配置[自定义外键]	当前字段，配置了[DB外键]，又填写了[自定义外键]		DB外键与自定义外键，只允许有一个 有值 单据表，建议尽量用自定义外键
21	字段[%s]的外键指向不存在	外键表字段，在当前表所在产品及父产品中不存在	1、外键表字段是否存在 2、外键表字段所属产品是否正确	
22	计算字段[%s]未配置公式	当前字段[计算字段]列=1 但[计算公式]列为空	1、修改为非计算字段 2、填写计算公式	
23	表分组字段[%s]未设置为计算字段	当前表的分组字段 1、不存在或不可用 2、[计算字段]列=0	检查分组字段，确保存在 且为计算字段	
24	字段[%s]有配置公式，但未设置为计算字段	当前字段[计算公式]列不为空，但[计算字段]列=0	1、清除[计算公式] 2、设置[计算字段]=1	
25	字段[%s]有配置数字公式，但未设置常量值[iConstValue]	当前字段的[计算公式]列中配置为一个非零的数字，但[常量值]列=0	设置[常量值]列=[计算公式] (去括号)	
26	字段[%s]设置了常量值，但录入方式[iEntryMode]未配置为[3固定常量]	当前字段的[常量值]>0 但[录入方式]<>[3固定常量]	设置[录入方式]=3	字段设置了常量值，则录入方式，必须定义为3、常量
27	字段[%s]的常量值[iConstValue]与公式[sFormula]不匹配	[常量值]<>[计算公式]	1、修改[常量值]列 2、修改[计算公式]列	[常量值]=3，则[计算公式]列应该=((3))
28	字段[iBillTypeId]的常量值[iConstValue]与单据类型ID不匹配	表链接的单据类型ID<>字段iBillTypeId的[常量值]		
29	字段[iBillTableId]未设置常量值	字段[iBillTableId]的[常量值]列=0	设置[常量值]列	iBillTableId规则 单套表：Hdr=0,Dtl=1,Dtl2=2 多套表：Hdr=x,Dtl=x*10+1,Dtl2=x*10+2 如imFabricInHdr.iBillTableId=16,imFabricInDtl.iBillTableId=161,imFabricInDtlSPU.iBillTableId=162
30	字段[%s]类型应设置为NChar/NVarchar	char、varchar应设置为nchar、nvarchar		标准库内设置为char的除外
31	字段[%s]长度与类型不匹配	字段[%s]长度与类型不匹配	1、修改字段长度 2、修改字段类型	Tinyint=1,smallint=2,int=4,datetime=8
32	字段[%s]录入方式为[5.程序回写]，必须添加备注或需求说明	款填写备注说明如何回写	添加备注，说明字段如何回写	
33	字段[%s]常量ID不存在	[常量]列对应的常量不存在	检查常量是否存在、是否可用	
34	字段[%s]常量ID不合法	[常量]列对应的常量不在当前表所属产品及父产品中	检查常量所属产品	
35	字段[%s]有默认值，可以设置为非空	非string型的字段，设置了默认值，则应设置为DB非空	设置[可为空]列=false	Char、NChar、Varchar、NVarchar的允许有默认值且可为空
36	字段[%s]的[类型/长度/精度/可为空/常量/录入方式]与标准库不同	字段的以下列的值与标准库中不同：[类型]、[可为空]、[长度]、[整数精度]、[小数精度]、[常量]、[录入方式]、[插入默认值]、[更新默认值]	1、检查标准库中的配置是否正确 2、从标准库同步	明细工具栏的[注册到标准库]下拉菜单项[从标准库同步]
37	计算字段[%s]有约束，必须要设置为持久化	当前字段为计算字段，且有关联约束，但未设置[持久的]=true	设置[持久的]列=true	
38	计算字段[%s]不能设置默认值	计算字段不能设置默认值	设置[默认值]列为空	
39	字段[%s]有外键，应设置为非空	当前字段设置了[DB外键]或[自定义外键]，但未设置为非空	设置[可为空]=false	有外键则有可能在sql中用于Join，一率采用非空+默认值的方式处理，NULL可能导致关联失败，丢失数据
40	父表[%s]不存在	父表名不存在于当前表所属产品或父产品中	1、检查父表名 2、检查父表名所属产品 3、[备注]列加个空格并保存	保存时，会自动重新计算父表ID
41	单据类型[%s]与父表[%s]单据类型[%s]不一致	当前表的[单据类型]<>父表的[单据类型]	1、检查本表链接的[单据类型] 2、检查父表的[单据类型]	
42	父表[%s]字段[%s]已废弃	父表同名字段已废弃	1、设置当前字段为废弃 2、恢复父表字段为可用	
43	未添加父表[%s]字段[%s]	未添加父表字段	选中当前字段，点击[合并	明细工具栏—[合并父类字段]

			父类字段]	
44	字段[%s]与父表字段的[类型/长度/精度]不一致	当前字段的以下列与父表同名字段不同： [类型]、[长度]、[整数精度]、[小数精度]、[计算字段]、[自动填充]	选中当前字段，点击[合并父类字段]	明细工具栏—[合并父类字段]
45	字段[%s]的常量与父表不同	父表字段设置了[常量]值，当前表未设置或设置了不同的值	1、修改当前字段的[常量]=父表同名字段的[常量]值 2、设置父表的[常量]值=0	也可通过[合并父类字段]
46	字段[%s]的常量值与父表不同	父表字段设置了[常量值]列的值，当前表字段未设置或设置了不同的值	1、修改当前字段的[常量值]=父表同名字段的[常量值]列的值 2、设置父表的[常量值]=0	也可通过[合并父类字段]
47	字段[%s]的编码规则与父表不同	父表字段设置了[编码规则]值，当前表字段未设置或设置了不同的值	1、修改当前字段的[编码规则]=父表同名字段的[编码规则]值 2、设置父表[编码规则]=0	也可通过[合并父类字段]
48	字段[%s]的父表字段为非空，应设置为非空	父表字段的[可为空]=false，但当前表字段的[可为空]=true	1、修改[可为空]=false 2、修改父表字段的[可为空]=true	也可通过[合并父类字段]
49	字段[%s]的默认值与父表不同	父表字段设置了[默认值]，但当前表字段未设置或设置了不同的值	1、修改[默认值]为父表字段的[默认值] 2、清除父表字段的[默认值]	也可通过[合并父类字段]
50	字段[%s]的录入方式与父表不同	字段的[录入方式]与父表不同	修改[录入方式]=父表	也可通过[合并父类字段]
51	字段[iBillTableId]的常量值<>[%s]*10+父表常量值	字段[iBillTableId]的[常量值]列设置不对	修改字段的[常量值]列	iBillTableId字段的常量值=父表的分区字段.常量值*10+父表的常量值(父表分组字段中包含iBillTypeId的除外)
52	字段[%s]的计算公式与父表不同	父表字段设置了[计算公式]，但当前表字段未设置或设置了不同的值	1、修改[计算公式]为父表字段的[默认值] 2、清除父表字段的[计算公式]	也可通过[合并父类字段]
53	字段[%s]的新增/更新默认值与父表不同	字段的[插入默认值]、[更新默认值]与父表不同	1、修改[插入默认值]、[更新默认值]为父表字段的[默认值] 2、清除父表字段的[插入默认值]、[更新默认值]	也可通过[合并父类字段]
54	字段[%s]应设置为UI非空	当前字段为非空且无默认值，但[UI非空]=false	设置[UI非空]=true	
55	字段[%s]应设置为UI不可见	当前字段未设置[UI可见]=true	设置[UI可见]=true	1、有2个及以上的冗余字段的INT型字段，UI不可见(如iMaterialId、sMaterialNo、sMaterialName中iMaterialIdUI不可见) 2、有冗余字段，且源字段链接了常量的，冗余字段UI不可见(如iStatus、sStatus，则sStatus字段UI不可见)
56	字段[%s]与依赖的冗余字段，应仅设置一个为UI可见	当前字段同一冗余组内字段（如iUnit、sUnit）应只设置一个为UI可见（另一个通过AutoSetField设置）	1、若是关联Combobox，则应设置ID型字段可见 2、若关联Lookup，则应设置String型字段可见(如iMaterialId、sMaterialNo应设置sMaterialNo可见)	冗余字段分组共2个字段且类型不同的，只能有一个UI可见(如iUnitId,sUnit)
57	未设置主键	当前表未设置主键	在索引页添加主键索引	
58	外键字段[%s]未设置索引	当前字段设置了[DB外键]，但未设置索引	在索引页为当前字段添加索引	
59	父表索引[%s]未添加	父表字段设置了索引，但本表没有	在[索引]页点击[合并父表索引]	
60	父表约束[%s]未添加	父表设置了约束，但本表没有	在[约束]页点击[合并父表约束]	
61	索引字段[%s]不存在	索引对应的字段，在本表中不存在或不可用	1、修改索引 2、添加字段	
62	FileStream列[%s]要求必须表中存在RowGuidCol列	表中有字段类型=FileStream列，但没有字段的类型=RowGuidCol	1、添加一个RowGuidCol类型的列 2、随意修改后保存	保存时会自动添加RowGuidCol列
63	表[%s]中缺少外键表[%s]	在UML实体类图中，当前表有外键指向表X	1、添加对表X的外键引用	

	引用	但当前表缺少对某表X的外键引用	2、修改UML实体类图	
64	表[%s]链接单据类型[%s]与其它产品同名表链接的单据类型[%s]不同	当前表的其它产品的同名表有链接[单据类型]，但当前表未链接[单据类型]或链接了不同的[单据类型]	1、修改本表的[单据类型] 2、检查其它产品同名表的[单据类型]	

三. LocalSql校验

序号	错误信息	原因说明	解决方案	备注
1	未设置基表	[基表]字段为空	[基表]下拉选择一个	基表表示多表关联查询中最明细数据的那一张表
2	基表[%s]不能是存储过程或函数	[基表]设置不正确	设置[基表]为表名	关联表中有表名、存储过程时，不能选择存储过程为基表
3	基表[%s]不在关联表范围内	[基表]中的表名不在[关联表]范围内	[基表]下拉选择一个	
4	填充表[%s]不存在	[填充表]字段非空，但此表在当前产品及父产品中不存在	1、修改[填充表] 2、检查表名所属产品	
5	查询返回缺少字段[%s]	字段[%s]在[填充表]中有但sql查询未返回	1、修改sql	
6	SQL分支[%s]的返回字段不同			
7	SQL分支[%s]的参数不同	当前SQL与分支SQL的:参数不同		
8	SQL输出字段[%s]重复			
9	SQL所属插件的所属产品[%s]与SQL所属产品[%s]不符	1、SQL所属产品<>链接插件所属产品 2、SQL所属产品<>链接单元所属产品		
10	SQL中使用字段[%s]在核心库中不存在	Sql中使用的字段，在核心表中不存在		

四. DB脚本校验

五. 参照校验

六. FormConfig校验

七. 插件校验

八. UML图校验

九. 单据类型校验

十. 常量校验

十一. 单据号公式校验