

目录

EAST 内部预审核	2
1 公式维护	2
2 非空校验	2
3 长度校验	3
4 数值校验	4
5 范围校验	4
6 关联检验	5
7 重点校验	5
8 整体校验	6
9 校验汇总	6
10 数据质量评分	7
11 总分平衡计算	7
12 总分平衡公式维护	8
13 并行校验	8

EAST 内部预审核

1 公式维护

使用人员可以自行维护 EAST 数据内部校验的公式，包括了对公式的新增、修改、删除、查询等。

监管预检核平台

admin,你好 系统首页 修改密码 安全退出

风格: blue

监管预检核平台

1104内部预审核 EAST内部预审核

公式维护 非空校验 长度校验 数值校验 范围校验 关联校验 重点校验 整体校验 校验汇总

客户风险内部预审核 客户风险与1104校验 客户风险与EAST校验 1104与EAST校验 1104分析指标预警 系统管理

公式维护

字段名称: 表名称: 公式类型: 查询 新增

序号	校验表名	校验字段名	校验字段	公式类型	校验公式描述	操作
1	公共信息-员工表	工号	GH	长度校验	员工表中工号要等于8	编辑 删除
2	记账信息-对公账分期户账	XX	ZHZT	数值校验	xxxx	编辑 删除
3	客户风险-表外业务	客户名称维护				编辑 删除
4	交易信息-交易对账	客户风险-表外业务明细		关联校验	最长0位	编辑 删除
5	交易信息-交易对账	校验字段	NBJGH	校验字段名	内部机构号	编辑 删除
6	交易信息-交易对账				过30	编辑 删除
7	交易信息-交易对账				过30	编辑 删除
8	交易信息-交易对账				内部机构号要存在机构信息表中	编辑 删除
9	交易信息-交易对账				NBJGH NOT IN (SELECT DISTINCT NBJGH FROM EDW.T_GX_JGXX)	编辑 删除
10	交易信息-交易对账					编辑 删除
11	交易信息-交易对账					编辑 删除
12	交易信息-交易对账					编辑 删除
13	交易信息-交易对账					编辑 删除
14	交易信息-交易对账					编辑 删除
15	交易信息-交易对账					编辑 删除

确定 取消

每页 20 条,共 4387 条

Copyright © 苏州银丰普信信息科技有限公司版权所有

2 非空校验

非空校验功能主要是校验 EAST 数据中必须非空字段却是空值的数据，并将校验的结果记录在数据库中,用户可以根据校验表名、校验字段名、校验日期去查询历史的校验记录。

监管预检核平台

admin,你好 系统首页 修改密码 安全退出

风格: blue

监管预检核平台

1104内部预审核 EAST内部预审核

公式维护 非空校验 长度校验 数值校验 范围校验 关联校验 重点校验 整体校验 校验汇总

客户风险内部预审核 客户风险与1104校验 客户风险与EAST校验 1104与EAST校验 1104分析指标预警 系统管理

非空校验

字段名称: 表名称: 校验日期: 查询 开始校验

序号	错误表名	错误字段	错误字段名	错误条数	校验条数	错误描述	校验时间
1	客户风险-个人贷款违约情况统计表	DKSJTZ	贷款时家庭住址	20	20	贷款时家庭住址不能为空	2015-12...
2	客户风险-担保情况	YPMC	押品名称	4	19	押品名称不能为空	2015-12...
3	客户风险-个人贷款违约情况统计表	DKSJTZXXZQHDH	贷款时家庭住址行政区划代码	20	20	贷款时家庭住址行政区划代码不能为空	2015-12...
4	客户风险-个人贷款违约情况统计表	ZXDHLX	助学贷款类型	20	20	助学贷款类型不能为空	2015-12...
5	客户风险-个人贷款违约情况统计表	XSZH	学生证号	20	20	学生证号不能为空	2015-12...
6	客户风险-个人贷款违约情况统计表	XXXZQHDM	学校行政区划代码	20	20	学校行政区划代码不能为空	2015-12...
7	客户风险-个人贷款违约情况统计表	XXDZ	学校地址	20	20	学校地址不能为空	2015-12...
8	客户风险-个人贷款违约情况统计表	ZJYCHKRQ	最近一次还款日期	18	20	最近一次还款日期不能为空	2015-12...
9	客户风险-个人贷款违约情况统计表	XXMC	学校名称	20	20	学校名称不能为空	2015-12...
10	客户风险-同业客户业务明细	WBPJ	外部评级	20	20	外部评级不能为空	2015-12...
11	客户风险-同业客户业务明细	NBPJ	内部评级	20	20	内部评级不能为空	2015-12...
12	客户风险-贷款明细	XQHKRQ	下期还款日期	3	20	下期还款日期不能为空	2015-12...
13	客户风险-贷款明细	XQHXJE	下期还款金额	3	20	下期还款金额不能为空	2015-12...
14	客户风险-贷款明细	YTDKBS	银团贷款标识	20	20	银团贷款标识不能为空	2015-12...
15	客户风险-贷款明细	CYGDZLX	产业结构调整类型	16	20	产业结构调整类型不能为空	2015-12...
16	客户风险-贷款明细	XQHBRQ	下期还本日期	3	20	下期还本日期不能为空	2015-12...
17	客户风险-单一法人基本情况	FXYJXH	风险预警信号	20	20	风险预警信号不能为空	2015-12...
18	客户风险-单一法人基本情况	GZSJ	关注事件	20	20	关注事件不能为空	2015-12...

20 / 2

每页 20 条,共 34 条

Copyright © 苏州银丰普信信息科技有限公司版权所有

图：非空校验页面

同时用户也可以双击任意的一条校验结果去查看错误数据的明细情况，并可以选择导出明细（其他的校验都有类似查看明细的功能）。

监管预检平台	YXSGDM	JRXKZH	NBJGH	SBJGDM	JNRXM	YXSFEJLX	ZJHM	DKFFXDM	DKHHTH	JJH	DKPZ	DBFS
1104内部	314305400023	B0234534451...	070776602	H107H101445...	杨国	2	44512519670...	H107H101445...	J1020141280...	07077660211...	7	1
EAST内部	314305400031	B0234534451...	070776603	H107H101445...	苏市松德隆...	12	L28336617	H107H101445...	J1020140280...	07077660311...	7	2
公式维护	314305400074	B0234534451...	070776607	H107H101445...	陈杰	2	44512519601...	H107H101445...	J1020140580...	07077660711...	8	1
非空校验	314305400162	B0234534451...	070776616	H107H101445...	王熙	2	44512519880...	H107H101445...	J1020140481...	07077661611...	7	1
长度校验	314305400162	B0234534451...	070776616	H107H101445...	苏市康丰酒厂	12	X08302804	H107H101445...	J1020140581...	07077661611...	7	1
数值校验	314305400162	B0234534451...	070776616	H107H101445...	苏市康丰酒厂	12	X08302804	H107H101445...	J1020140881...	07077661611...	7	1
范围校验	314305400218	B0234534451...	070776621	H107H101445...	张	2	44518619811...	H107H101445...	J1020140182...	07077662111...	7	1
关联校验	314305400259	B0234534451...	070776651	H107H101445...	唐祥	2	44512519661...	H107H101445...	J1020130785...	07077665111...	7	1
重点校验	314305400259	B0234534451...	070776651	H107H101445...	唐强	2	44512519621...	H107H101445...	J1020130885...	07077665111...	7	1
整体校验	314305400259	B0234534451...	070776651	H107H101445...	顾根	2	44512519630...	H107H101445...	J1020121285...	07077665111...	8	2
校验汇总	314305400259	B0234534451...	070776651	H107H101445...	孙东	2	44510219660...	H107H101445...	J1020131285...	07077665111...	6	1
	314305400267	B0234534451...	070776652	H107H101445...	雷华	2	44512519730...	H107H101445...	J1020140485...	07077665211...	7	1
	314305400275	B0234534451...	070776655	H107H101445...	关斌	2	44512519660...	H107H101445...	J1020131185...	07077665511...	7	1
	31430540031	B0234534451...	070776603	H107H101445...	赵强	2	32010619780...	H107H101445...	J1020120480...	07077660311...	7	2
	314305400154	B0234534451...	070776615	H107H101445...	钱林	2	44512519750...	H107H101445...	J1020130881...	07077661511...	8	1
	314305400187	B0234534451...	070776618	H107H101445...	陈国	2	44512519741...	H107H101445...	J1020140681...	07077661811...	8	1
客户风险内	314305400226	B0234534451...	070776622	H107H101445...	陈忠	2	44512519750...	H107H101445...	J1020140182...	07077662211...	8	1
客户风险内	314305400259	B0234534451...	070776651	H107H101445...	苏市松德隆...	12	L08711272	H107H101445...	J1020120285...	07077665111...	7	2
客户风险内	314305400259	B0234534451...	070776651	H107H101445...	葛红	2	44512519800...	H107H101445...	J1020131085...	07077665111...	8	1
1104与EAST	314305400259	B0234534451...	070776651	H107H101445...	杨荣	2	44512519730...	H107H101445...	J1020140485...	07077665111...	7	1

图：校验出的错误数据的明细情况

3 长度校验

对于 EAST 数据，银监对上报的数据的字段都是有长度的要求的。而我们的长度校验功能就是完成这样的一个校验——校验数据字段长度不符合要的数据。

监管预检平台	序号	错误表名	错误字段	错误字段名	错误条数	校验条数	错误描述	检验时间
1104内部预审核	1	公共信息-员工表	GH	工号	20	20	员工表中工号要等于8	2015-12-
EAST内部预审核	2	交易信息-交易流水	ZHBZ	账户标志	20	20	账户标志长度必须为4	2015-12-
公式维护	3	交易信息-交易流水	KXHBZ	开销户标志	20	20	开销户标志长度必须为4	2015-12-
非空校验	4	资金业务-金融工具信息表	PGJGSJ	评估价格时间	20	20	评估价格时间的值长度必须为8	2015-12-
长度校验	5	客户风险-贷款明细	QKTS	欠息天数	20	20	欠息天数长度必须为8	2015-12-
数值校验	6	客户风险-贷款明细	QBTS	欠本天数	20	20	欠本天数长度必须为8	2015-12-
范围校验	7	交易信息-交易流水	ZHYE	账户余额	20	20	账户余额不能为空	2015-12-
关联校验	8	客户风险-持有企业债券信息	ZHLX	账户类型	4	4	账户类型长度必须为8	2015-12-
重点校验	9	资金业务-金融工具信息表	JYZHLX	账户类型	20	20	账户类型长度必须为8	2015-12-
整体校验	10	资金业务-金融工具信息表	XPLX	息票类型	20	20	息票类型长度必须为4	2015-12-
校验汇总	11	资金业务-资金交易信息表	JYZHLX	账户类型	20	20	账户类型长度必须为8	2015-12-
客户风险内部预审核	12	资金业务-资金交易信息表	MMBZ	买卖标志	20	20	买卖标志长度必须为4	2015-12-
客户风险与1104校验	13	资金业务-资金交易信息表	JYQBZ	即远期标志	20	20	即远期标志长度必须为4	2015-12-
客户风险与EAST校验	14	授信信息-个人信贷业务依据	DKWJRL	贷款五级分类	20	20	贷款五级分类长度必须为4	2015-12-
1104与EAST校验	15	授信信息-对公表外授信业务	DKWJRL	贷款五级分类	20	20	贷款五级分类长度必须为4	2015-12-
系统管理	16	授信信息-个人信贷业务依据	FKFS	放款方式	20	20	放款方式字符长度必须为8	2015-12-
	17	信贷管理-贷款五级形态变动	YWJXT	原五级形态	20	20	原五级形态长度必须为4	2015-12-
	18	信贷管理-贷款五级形态变动	XWJXT	新五级形态	20	20	新五级形态长度必须为4	2015-12-

图：长度校验页面

8 整体校验

整体校验的功能就是整合所有的校验公式进行校验，这样做是为了方便用户操作，一次性完成所有类型的校验。

序号	错误表名	错误字段	错误字段名	错误条数	校验条数	校验类型	错误描述	校验时间
1	记账信息-个人信贷分户账明细	JYQD	交易渠道	20	20	数值校验	交易渠道只允许柜面、ATM机、网银、中间业...	2015-12...
2	记账信息-对公信贷分户账	DKWJPL	贷款五级分类	20	20	数值校验	贷款五级分类只允许正常、关注、次级、可疑、...	2015-12...
3	记账信息-对公信贷分户账	DKWJPL	贷款五级分类	20	20	长度校验	贷款五级分类长度必须为4	2015-12...
4	记账信息-对公信贷分户账明细	JYQD	交易渠道	20	20	数值校验	交易渠道只允许柜面、ATM机、网银、中间业...	2015-12...
5	记账信息-对公信贷分户账明细	DERXM	代办人姓名	20	20	关联校验	代办人姓名中间和首尾不能包含空格	2015-12...
6	记账信息-对公信贷分户账明细	DFXM	对方行名	20	20	非空校验	对方行名不能为空	2015-12...
7	质押业务-信贷业务质押物	SPNRBWHS	是否纳入表外核算	20	20	数值校验	是否纳入表外核算只允许是否	2015-12...
8	卡片信息-信用卡客户交易明细表	HQJYLSH	核心交易流水号	20	20	关联校验	核心交易流水号必须在交易流水表中存在	2015-12...
9	交易信息-交易流水	YWLS	业务类型	20	20	数值校验	业务类型只允许1,2,3,4,5,6,7	2015-12...
10	记账信息-个人信贷分户账明细	DERZJLB	代办人证件类型	20	20	数值校验	代办人证件类型只允许组织机构代码、居民、...	2015-12...
11	客户风险-贷款明细	DKYVZLB	贷款业务种类	20	20	数值校验	贷款业务种类只能填写流动资金贷款、项...	2015-12...
12	客户风险-贷款明细	ZFFS	支付方式	20	20	数值校验	支付方式只允许自主支付、委托支付、混合...	2015-12...
13	信贷管理-贷款五级形态变动	XWJXT	新五级形态	20	20	数值校验	新五级形态只允许正常、关注、次级、可疑、...	2015-12...
14	客户风险-高管及重要关联人证件表	ZJLK	其它证件类型	16	16	数值校验	其它证件类型只允许军官证、文职干部证、...	2015-12...
15	记账信息-内部户账明细	JYQD	交易渠道	20	20	数值校验	交易渠道只能填写柜面、ATM机、网银、手...	2015-12...
16	授信交易-信贷合同表	SFGJZXZY	是否国家限制行业	20	20	数值校验	是否国家限制行业只允许是否	2015-12...
17	资金业务-金融工具信息表	ZQLX	债券类型	20	20	数值校验	债券类型只允许企业债、公司债、短期融资...	2015-12...
18	理财业务-产品状态表	YXJGMC	银行机构名称	20	20	关联校验	银行机构名称必须在机构信息表中存在	2015-12...

图：整体校验页面

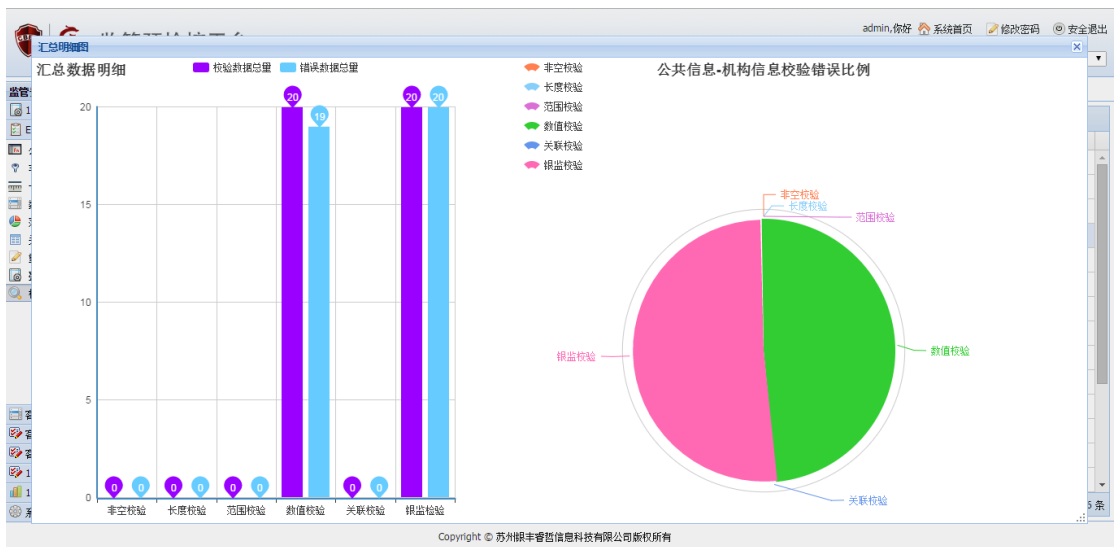
9 校验汇总

对于 EAST 的每一张表几乎都囊括了所有类型的校验，针对这些我们对校验情况以每张表为主体进行了汇总。校验汇总功能就是实现这样的汇总操作，如果通过了校验则是显示绿色相反就是红色。

序号	校验表	校验表名	非空校验	长度校验	范围校验	数值校验	关联校验	重点校验	整体校验	校验时间
1	T_GX_GWXX	公共信息-岗位信息表	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
2	T_GX_GYB	公共信息-柜员表	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
3	T_GX_JGXB	公共信息-机构关系表	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
4	T_GX_JGXX	公共信息-机构信息	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
5	T_GX_YGB	公共信息-员工表	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
6	T_XL_YLS	交易信息-交易流水	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
7	T_KFX_BWYWMX	客户风险-表外业务明细	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
8	T_KFX_CMYD	客户风险-集团成员名单	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
9	T_KFX_DBQK	客户风险-担保情况	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
10	T_KFX_DKMX	客户风险-贷款明细	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
11	T_KFX_DYFRJBQK	客户风险-单一法人基本情况	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
12	T_KFX_GDWYQK	客户风险-个人贷款违约情况统计...	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
13	T_KFX_GDWYZJ	客户风险-个人贷款违约其他证件	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30
14	T_KFX_GGGLRXX	客户风险-高管及重要关联人信息	●	●	●	●	●	●	●	2015-12-30

图：校验汇总页面

如果用户想要查询具体的汇总情况，可以选择想要查询的汇总记录，双击就是跳转到明细情况界面。在这个界面用户能够跟直观的看到改汇总记录的具体情况。



图：汇总情况明细图页面

10 数据质量评分

系统内置权威的 EAST 数据质量评分规则，可以自动对 EAST 数据进行评分：

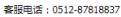
公式编号：		公式名称：		新增		查询		打印标准介绍	
序号	公式名称	公式编号	公式	打分标准	扣分上限	操作			
1	定量指标减分项得分	S	SELECT SUM(DEDUCTPOINTS) FROM SCORE_RESULT WHERE parentCode...	=	80				
2	报送统计类指标减分	S1	SELECT DISTINCT 0 FROM SCORE_HELP_SQL	=	16				
3	校验统计类指标减分	S2	SELECT SUM(DEDUCTPOINTS) FROM SCORE_RESULT WHERE parentCode...	=	36				
4	报文空置率指标项	S2.1	SELECT DISTINCT 0 FROM SCORE_HELP_SQL	=	36				
5	必填项缺失率指标项	S2.2	SELECT round(100.0*count(*)/(SELECT count(*) FROM FORMULA_ALL WH...	1-5-3,5-10-5,10-100-10	10				
6	填报项不完整率指标项	S2.3	SELECT round(100.0*count(*)/(SELECT count(*) FROM FORMULA_ALL WH...	10-20-2,20-30-3,30-100-5	5				
7	基本类校验错误率指标项	S2.4	SELECT round(100.0*count(*)/(SELECT count(*) FROM FORMULA_ALL WH...	0-2-1,2-4-2,4-6-3,6-8-4,8-10-5,10-15-7,...	10				
8	逻辑类校验错误率指标项	S2.5	SELECT round(100.0*count(*)/(SELECT count(*) FROM FORMULA_ALL WH...	0-5-1,5-10-3,10-100-6	6				
9	相同校验公式重复错误率指标项	S2.6	SELECT COUNT(*) FROM CHECK_ALL A WHERE A.SJRQ='YYYYMMDD\$' ...	11-20-1,21-30-2,31-40-3,41-50-4,51-60...	10				
10	业务统计类指标减分	S3	SELECT SUM(DEDUCTPOINTS) FROM SCORE_RESULT WHERE parentCode...	=					
11	总分平衡	S3.1	SELECT SUM(DEDUCTPOINTS) FROM SCORE_RESULT WHERE parentCode...	=	15				
12	个人活期存款总分平衡	S3.1.1	SELECT ABS((SELECT SUM_MONEY FROM SCORE_HELP_SUM WHERE SU...	2-5-2,5-10-4,10-100-5	5				
13	个人定期存款总分平衡	S3.1.2	SELECT ABS((SELECT SUM_MONEY FROM SCORE_HELP_SUM WHERE SU...	2-5-2,5-10-4,10-100-5	5				
14	对公活期存款总分平衡	S3.1.3	SELECT ABS((SELECT SUM_MONEY FROM SCORE_HELP_SUM WHERE SU...	2-5-2,5-10-4,10-100-5	5				
15	对公定期存款总分平衡	S3.1.4	SELECT ABS((SELECT SUM_MONEY FROM SCORE_HELP_SUM WHERE SU...	2-5-2,5-10-4,10-100-5	5				
16	个人贷款总分平衡	S3.1.5	SELECT ABS((SELECT SUM_MONEY FROM SCORE_HELP_SUM WHERE SU...	2-5-2,5-10-4,10-100-5	5				
17	对公贷款总分平衡	S3.1.6	SELECT ABS((SELECT SUM_MONEY FROM SCORE_HELP_SUM WHERE SU...	2-5-2,5-10-4,10-100-5	5				
18	监管契合度	S3.2	SELECT SUM(DEDUCTPOINTS) FROM SCORE_RESULT WHERE parentCode...	=	10				
19	监管契合度-各项存款	S3.2.1	SELECT ROUND(ABS(SUM_MONEY/10000)(SELECT SUM_MONEY FROM SC...	5-10-2,10-20-4,20-100-5	5				
20	监管契合度-各项贷款	S3.2.2	SELECT ROUND(ABS(SUM_MONEY/(SELECT SUM_MONEY FROM SCORE_...	5-10-2,10-20-4,20-100-5	5				

图：评分公式维护

用户根据 east 数据的评分情况，可以对 EAST 数据质量进行改进。

11 总分平衡计算

用户可以通过总分平衡计算功能来进行校验，判断指标对应的总账是否是分支账的总和。



9