

## 生产系统变更单

项目名称	QB history 更新	变更编号	
以下内容由 A&T 填写			
变更类型	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 紧急 <input type="checkbox"/> 试用	申请部门	
申请人	李寅飞	联系电话	15618823959
提交日期	20161027	申请执行日期时间	20161027
服务端版本号	2.9	客户端版本号	
jira bug 编号（补丁升级时填写）			
变更原因	<input checked="" type="checkbox"/> 产品升级 <input type="checkbox"/> 补丁升级 <input type="checkbox"/> 迁移 <input type="checkbox"/> 其他：		
监控要求	是否需要增加监控： <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体内容：		
变更内容 部署方案	为 ss_product 中的表添加索引 TF_k_line_1m, TF_k_line_5m:  <pre>ALTER TABLE `TF_k_line_1m` ADD INDEX index_time_id ( `Tran_Time`, `TF_ID` ); ALTER TABLE `TF_k_line_5m` ADD INDEX index_time_id ( `Tran_Time`, `TF_ID` );</pre> 更新 3.4 历史数据查询服务 svn : <a href="https://172.16.71.39:8443/svn/Production/DF/qb_production/DS1_4/HistoryDataSearch/bin">https://172.16.71.39:8443/svn/Production/DF/qb_production/DS1_4/HistoryDataSearch/bin</a>		
网络/系统 变更内容			
影响范围	可多选： <input type="checkbox"/> Broker <input type="checkbox"/> 账户修改 <input type="checkbox"/> 客户信息 <input type="checkbox"/> 其他 具体内容：		
风险控制	风险等级： <input type="checkbox"/> 高风险 <input type="checkbox"/> 中风险 <input checked="" type="checkbox"/> 低风险 风险说明：  控制措施：		
开发部门 审批	<input type="checkbox"/> 同意变更 <input type="checkbox"/> 不同意变更  签名：          日期：		

## \*说明：

1. 客户信息修改意见：如影响范围涉及到 QB 或 TP 系统的账户修改，需要 QB 和 TP 系统的负责人在变更单上签字确认。
2. 客户经理意见：如影响范围涉及到客户信息修改或者对 Broker 变动的生产系统变更，需要客户经理签字确认，

# SUMSCOPE

QA 部门意见	<input type="checkbox"/> 测试已通过 <input type="checkbox"/> 未测试, 已了解 <input type="checkbox"/> 无法测试 说明: 签名: _____ 日期: _____
客户信息修改意见*	所涉及系统负责人意见: 签名: _____ 日期: _____
客户经理意见*	客户经理意见: 签名: _____ 日期: _____
Operations 部门意见	说明: 变更实施人员: _____ 复核人员: _____ 变更验证人员: _____ 签名: _____ 日期: _____
项目负责人评审意见*	
评审意见	对风险的考虑: 价值的体现: 结论: <input type="checkbox"/> 同意变更 <input type="checkbox"/> 不同意变更 签名: _____ 日期: _____
审批意见*	
审批意见*	<input type="checkbox"/> 同意变更 <input type="checkbox"/> 不同意变更 签名: _____ 日期: _____
变更实施记录	
应急操作 (需要时填写)*	应急操作描述: 风险评估及影响范围: 提出人: _____ 审批人: _____ 日期: _____
变更结果	<input type="checkbox"/> 成功 <input type="checkbox"/> 部分成功 <input type="checkbox"/> 失败 <input type="checkbox"/> 全部回退 <input type="checkbox"/> 部分回退 失败原因及影响程度: 实施人员签字: _____ 日期: _____

由客户经理判断是否需要和客户确认或者提前和 Broker 确认。

# SUMSCOPE

业务验证结果	<input type="checkbox"/> 成功 <input type="checkbox"/> 失败 <input type="checkbox"/> 无法验证 失败或无法验证原因  验证人员签字：____日期：____
监控结果*	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 <input type="checkbox"/> 其他 异常原因及采取的措施  监控人员签字：____日期：____

3. 项目负责人评审意见: 对于有争议的变更, 由项目负责人组织相关人员进行评审, 不能达成一致意见, 提交 CTO 及 CEO OFFICE 审批。
4. 审批意见: 如高风险变更、紧急变更需要 CTO 审批。
5. 应急操作: 如果在实施变更时发生问题, 需要执行应急操作, 开发必须书面描述变更后的内容并确认无风险后, 由开发 teamleader 确认后, ops 才可继续进行变更。否则 ops 不予变更。
6. 监控结果: 对于需要第二天监控的变更填写此栏。