### 芯达通-管理员

管理员账号在公司的大Erp统一管理，在管理系统中统一分配账号及权限，管理员登录成功芯达通管理系统后，自动将信息加入芯达通的管理员信息中。

管理员需要在系统中完善邮箱、手机号码、电话这个信息，尤其是跟单员、业务经理，否则，客户的会员中心中将无法看到这些信息。

修改密码，可以修改登录密码。

超级管理员，可以查看及操作一切。

系统管理员：维护实时汇率、海关汇率，维护海关税则。新增管理员账号、权限分配。

分配跟单员、分配业务员：在客户管理中，分配跟单员及业务员。没有分配的，客户将无法下单。

跟单员可以查看、操作的业务有：

查看分配给改跟单员的客户信息

查看客户的账号信息，公司信息，收货地址，发票信息，客户的供应商及供应商的银行账号。

查看分配给改跟单员的客户的订单

分配给改跟单员的客户的订单的操作：付汇、申请开票、订单报价、订单退回、订单删除、订单编辑、订单上传及新增，付汇审核，上传付汇委托书、代理报关委托书、对账单。新增订单的费用，修改对账单。

管理员添加会员订单

跟单员添加的会员订单，在会员中心，只有主账号能看到这个订单。

跟单员付汇申请

订单日志：

记录订单状态变更，记录订单及订单item变更日志。

主要是流转状态日志记录，

订单跟踪：

业务

订单的状态的描述：

**订单的业务流转状态**：

草稿：客户填写订单，未提交正式的订单。客户可修改、删除。

待归类：提交正式订单后，等待跟单员产品归类。客户可查看，不可修改、删除。

待报价：跟单员归来完成后，等待报价员报价。客户可查看、取消；跟单员可取消、退回。

待客户确认：跟单员报价完成后，等待客户确定订单。客户可查看、取消。

待报关：客户确认报价后，等待报关员报关。客户可查看。

待出库：报关员申报成功后，等待跟单员进行对深圳库房的出库通知。客户可查看，查看出库单。跟单员可发出库通知。

待收货：跟单发出库通知后，库房完成出库，等待客户收货。

完成：客户确认收货，订单完成。

已取消：跟单或客户取消订单后，订单状态变更为已取消。

订单拆分报关后的订单状态显示问题。

是否拆分报关：是、否

如果订单是拆分报关，系统将显示才分后的报关单、出库单状态。

在待报关订单前，可以使用，在拆分报关后的状态：

报关单的状态：待申报、申报成功、申报失败。

出库单：待出库、已出库、已完成。

完成状态：订单全部配送完成，更新。

订单上状态：挂起状态：是、否。

开票状态：未开票，待开票（已申请开票，等待开票），已开票

付汇状态：未付汇，部分付汇，全部付汇

**订单管控设计**

描述：因订单的财务、产品管控、归类时需要原产地证明、库房抽检等原因，需要让订单暂停现在的流程，等审核通过后，补齐资料、补齐款项后订单才能继续。审核后也可取消订单或订单退回。

触发订单挂起的因素是不确定的，设计要满足添加新的触发订单挂起的因素。

触发订单挂起的事件：库房抽检不合格、添加订单时系统财务判断垫款超过上限、归类时系统根据产品管控数据验证为管控产品（3C、禁运）、添加订单时系统根据产品管控验证为管控产品（（3C、禁运）、归类时系统验证为需要原产地证明的产品、分拣时原产地变更。

审核订单挂起的结果：订单退回、取消订单、取消订单挂起。

取消挂起的事件：上传资料、补齐款项后的人工审核，审核管控最终结果为否。

上传的资料为：3C认证资料、原产地证明。

管控类型为3C、原产地证明的，需要由跟单员上传资料后才能取消订单的挂起。

订单管控数据库设计：订单ID、管控类型（3C、禁运、原产地证明、归类异常、超过垫款上线（货款、税款、代理费、杂费）、抽检不合格...）、是否挂起订单、管控审核状态(待审核、已审核) 、审核结果（取消挂起、取消订单，订单退回）

管控审核：订单管控ID、是否管控（是 ：需要3C、需要原产地证明、是禁运、需要缴费；否：不是管控，不需要上传文件）、（缴费、补齐资料）、文件上传状态、审核人、时间。

备注：如果由客户上传，需要进行审核，所以，文件统一由跟单员上传。

审核的工作流：系统判定是产品管控的审核流程。

3C审核的步骤:

Step1 报关员归类时审核，是否管控，是：是管控，提交跟单员审核；否：提交总部审核。

Step2 总部审核，是否管控，是：是管控，否：不是管控，订单取消挂起，系统自动将产品管控记录删除。

Step3 跟单员审核，是否管控，是：上传资料，取消订单挂起；

禁运的审核步骤：

Step1 总部审核 ，是否管控，是：是管控；否：不是管控，订单取消挂起。

Step2 跟单员审核，是否管控，是：订单退回；

原产地证明的审核步骤：

Step1 报关员审核，是否管控，是：是管控；否：不是管控，订单取消挂起。

Step2 跟单员审核，是否管控，是：上传资料，取消订单挂起；

归类异常的审核步骤：

Step1 跟单员审核，订单退回。

超过垫款上限的审核步骤：

Step1 跟单员审核，是否管控，是：是管控，需要客户缴费，确定客户缴费完成后，人工审核，取消订单挂起；否，暂时不需要缴费，取消订单挂起。

抽检不合格：

Step1 跟单员审核，是否管控，是：订单退回、订单取消。

审核流程先做成固定的，后期再做成工作流模式。如3C的审核流程，把管控审核提交给张良宏，再提交给订单对应的客户的跟单员。审核Admin先做成指定审核人模式。

跟单员审核的管控类型：3C、原产地证明、归类异常、超过垫款上线（货款、税款、代理费、杂费）、抽检不合格。

北京总部审核的管控类型：3C、禁运。

芯达通经理审核的管控类型：超过垫款上线（货款、税款、代理费、杂费）。

系统判单不是管控或未进行判断，审核流程

3C审核的步骤:

Step1 报关员归类时审核，是否3C，是：订单管控，提交跟单员审核（Step2 ）；否：结束，不进行审核、订单不管控。

Step2 跟单员审核：上传资料，取消订单挂起；

原产地证明的审核步骤：

Step1 报关员审核，是否管控，是：是管控；否：不是管控，订单取消挂起。

Step2 跟单员审核，是否管控，是：上传资料，取消订单挂起；

最总结果：使用分开复合枚举的设计。综合ControlApproveOrders 修改订单管控。OrderControls

删除订单中的CCCState OriginProofState字段。

订单.挂起(),

OrderItem.OrderHangUp();

挂起的事件，添加到订单管控。因订单挂起还是订单Item挂起。

订单的状态：

订单的业务流转状态

挂起状态：是、否。

开票状态：未申请，待开票，已开票

付汇状态：未付汇，部分付汇，全部付汇

禁运、3C管控的设计等待下周朱强提供

**产品管控**

根据型号进行查询。

查询结果为：产品的类型

3C

禁运

ID为唯一值：type+Name+Manufacturer+Model的MD5编码。

如果订单中的产品为以上任意或多个管理类型，将会触发订单的挂起。

经过人工审核后，如果产品不是禁运，需要将记录删除。

经过人工审核后，如果产品不是3C，不将记录删除。

ControlCCC、ControlForbid合并为一个：ProductControls

**产品海关归类**

ProductCategories

记录产品的历史归类数据，根据产品的报关品名+型号确定海关税则。

什么时候添加？

产品归类完成后进行添加，是否二次归类后进行添加？

**产品税务归类**

ProductTaxCategories

根据报关品名+型号进行查询，

Name+Model

产品税务归类完成后添加。

产品的税务归类的归类顺序：

1、如果客户维护了产品的自定义税务归类，就使用客户自定义的。

2、产品税务归类记录

3、国家的税收分类与编码（需要根据商品和服务名称、关键字进行匹配，匹配的算法找朱强）

**客户自定义产品税务归类**

ClientProductTaxCategories

品名

型号

税务编码

分类名称

描述：客户可以根据自己的要求规定产品的税务分类进行开票，

开票时，如果产品有自定义的税务分类要求，按客户要求开票。

没有，就按系统税务分类的开票。

客户自行维护，客户添加\修改的税务归类，需要跟单审核通过后，方可有效。

跟单员维护，跟单员添加\修改客户的自定义产品税务归类。