GUANHENG
关衡

GH_GTM全球贸易合规数字化管理平台系统项目交流

GH_GTM Global Trade Compliance Digital Management Platform System Project Exchange

The first domestic brand of "Customs Digital Intelligence Trade Compliance Management System"

中央关务信息化项目

2025年02月18日

创始人薛国银简介

关衡集团创始人，关衡关务系统总设计师、集团董事长，精通财税、关务、ERP等系统，专注关务行业信息化20多年；

深度参与华为超聚变、创维、TCL、长虹、兆驰、大族激光、深南电路、三安光电、中国外运、YKK、Panasonic、TOYOTA、HONDA、KYOCERA、CASIO、TOTAL等超200家知名企业关务信息化项目调研，方案设计及项目落地效果的监管；

规划设计的关衡关务全流程化内控管理系统已在全球12个国家、212个细分行业的企业落地应用，以切实可行的专业解决方案，融入AI等新技术和运用贸易大数据，助力进出口企业贸易合规、防范关务风险，提高进出口业务处理的效率，并得到了客户的高度认可；

01

全球关务合规信息化服务能力

Global Customs Compliance Informatization Service Capabilities

关衡公司/产品/优势介绍

Guanheng Company/Product/Advantage Introduction

相关介绍说明

序号	内容	页码
1	公司介绍	
2	产品介绍	
3	客户介绍	
4	客户反馈	

01

公司介绍

关衡价值-赋能外贸服务生态链机构、为进出口企业提高效率防范风险

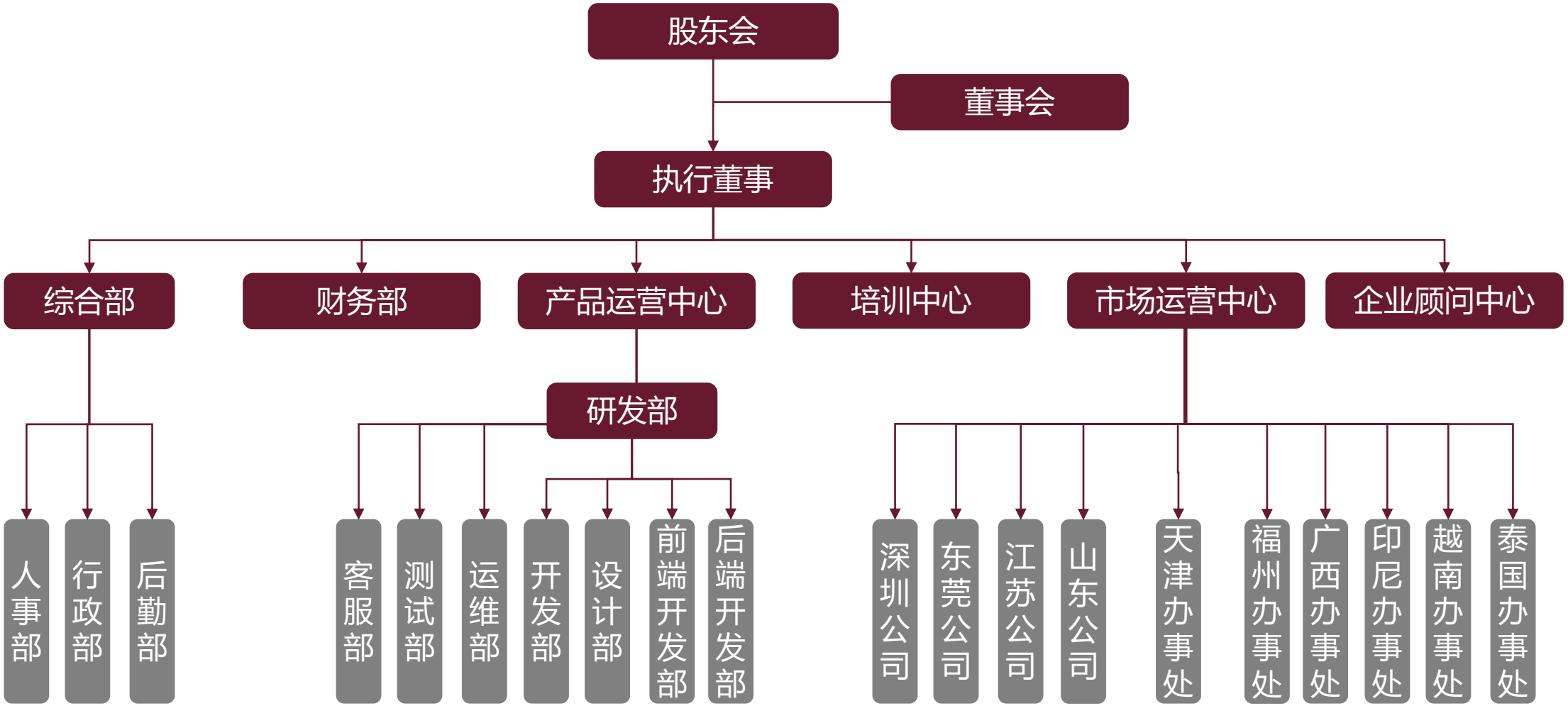
关衡关务开始：始于1997年，是专业的进出贸易合规信息化系统服务提供商，一直致力于为在华跨国集团及中国企业在境外及境外提供进出口贸易合规自动化解决方案，快速搭建的系统可以简化企业的贸易合规事务，同时为高层提供企业内部贸易合规运营的管控视图，该解决方案旨在帮助企业提高效率、降低成本、管理风险以及严格遵守国际贸易合规规定。

关衡成果：关衡的系统已在212个细分行业的企业在全球12个国家落地应用，以切实可行的专业解决方案，融入AI等新技术和运用贸易大数据，助力进出口企业全球贸易合规、提高进出口业务处理的效率，并获得了企业的持续高度认可；

关衡价值观：以稳定优秀的人才、持续创新的技术，众多完善在世界500强企业中成为最佳实践的方案及成熟产品、赋能外贸服务生态链机构，为进出口企业提高通关业务处理效率，贸易合规的风险防范，降低企业的运输通关全球合规等外贸业务的企业运营成本，助力企业全球合规出海、全球合规经营；

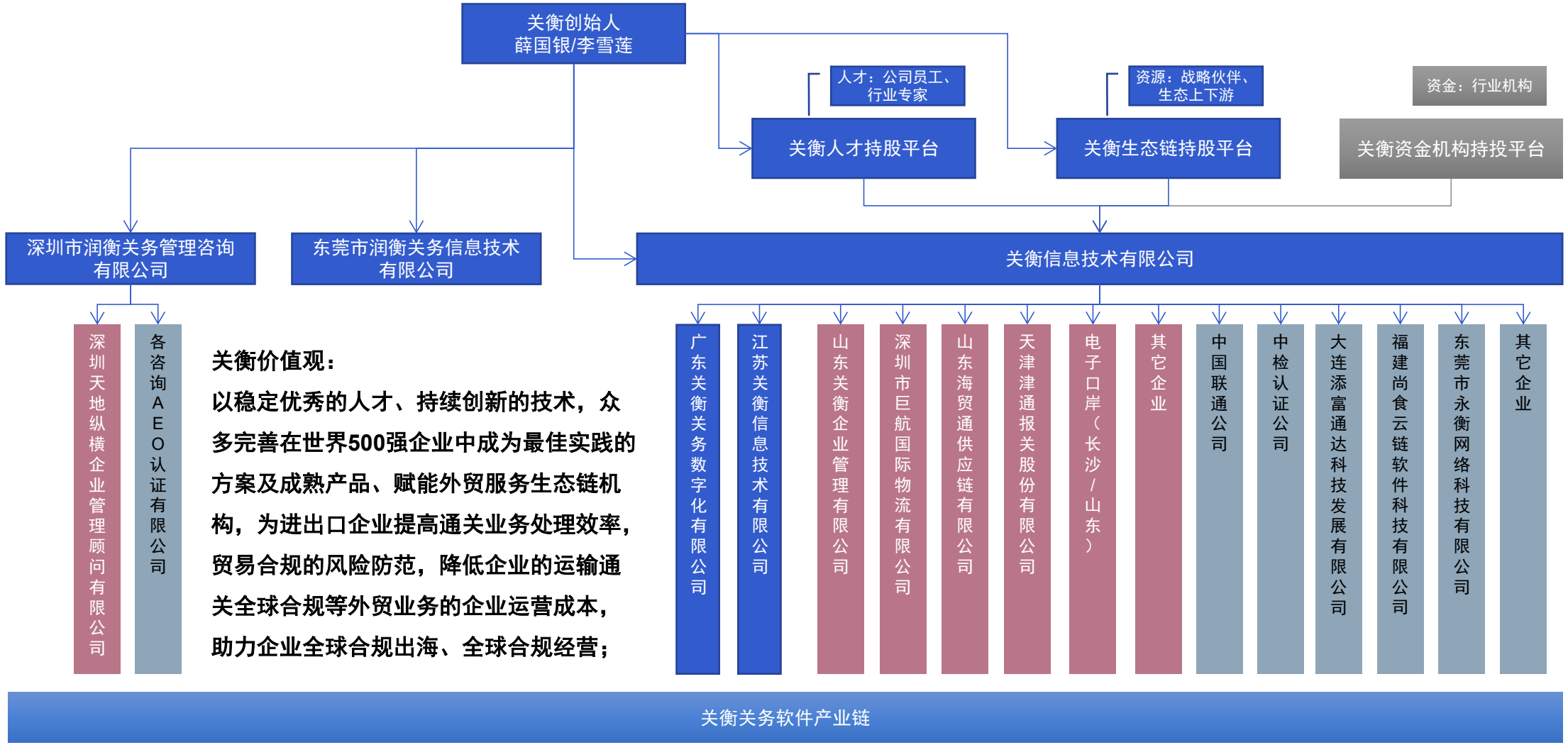
关衡经营方向：持续运用现软件产品营收维持团队开支、产品创新、客户服务价值输出，通过信息化协同平台纵深服务进出口企业的外贸业务，并赋能外贸服务生态链机构，为其在境内境外一体化全过程服务（**企业盈利点**：全球通关服务协同平台、外贸物流运输运力运算平台）创造高效率价值，降本增效，防范风险；

组织架构：关衡集团全球化布局及服务机构



关衡关务软件产业链现在与未来

控股 | 投人/交叉代持 | 项目式持股 | 未来执行



关衡价值观：

以稳定优秀的人才、持续创新的技术，众多完善在世界500强企业中成为最佳实践的方案及成熟产品、赋能外贸服务生态链机构，为进出口企业提高通关业务处理效率，贸易合规的风险防范，降低企业的运输通关全球合规等外贸业务的企业运营成本，助力企业全球合规出海、全球合规经营；

专注：关衡关务企业和产品发展中的重大事件

GUANHENG 关衡

关衡关务企业和产品发展历程与重大事件

1997 涉及关务
国内最早一批从事关务软件研发的公司、推出第一代关务软件“进出口业务管理系统”

2002 转型升级
最早一批一直从事关务风险管理系统研发、为企业提供事后第二代关务软件“关务风险分析系统”！

2005 创建关衡
独立于润衡集团海关软件事业部，而创建的发关务软件为重心的新品牌！东莞润衡为承载公司！

2007 核心公司
关务风险分析管理系统经过多年来发展，战略发展之需成立深圳润衡作为关衡关务的核心运营企业！

2010 战略转型
国内最早一家从事关务业务进行风险的事前、事中和事后管理的第三代“全供应链平台系统”研发！

2012 顾问公司
为利于关衡关务流程化管控产品在行业的推广运用，成立顾问题公司引进行业人才并培育人才！

2013 流程管控
关衡关务为TCL王牌关务全业务处理实现流程化风险信息化管控，风险事前、事中、事后信息一体化管控，并实现关务部原24人变成8人的效率改变

2014 行业之最
关衡关务签订关务行业合同2180万最大金额项目，关衡关务经历了多个千万级项目，为关务全供应链协同平台的商业化推广运用奠定了坚实的基础

2016 重大时刻
1、深圳润衡公司取得国家级高新技术！
2、开始员工股改、前海挂牌代码：668374！
3、关衡集团成立负责海关数据交换的接口公司！

2017 平台应用
国内最早一家为深圳兆驰集团企业实现关务全供应链信息协同平台运用，实 现企业各部门的数据和关务、船务、运输与外部服务商业务系统处理的协同

2018 金二应用
最早一家对深圳大中型企业实现金关二期关务业务处理实现流程化风险信息化管控！
关衡集团在苏州成立长三角关衡集团的副中心

2019 全国发展
关衡关务40余套成熟的产品适应不同企业类型及需求；关衡以低成本、高质量的强大竞争力服务于进出口企业的关务业务处理与风险管理的全国客户！

专注：关衡关务至今在关务行业创造并保持的7个第一

GUANHENG 关衡

1997

1

国内最早一批
从事关务软件研发的公司
第一代：
“进出口业务处理系统”

2002

2

最早一批一直
从事关务风险管理
系统研发的公司
第二代：
“关务风险分析系统”

2010

3

最早一家
从事关务全供应链信息协调平台
系统研发的公司
第三代：
“关务全供应链协同平台”

2013

4

最早一家
实现大型企业
关务业务处理实现流程化
风险信息化管控的公司

2014

5

目前为止
承接关务平台系统研发
单一项目合同金额最大的公司

2017

6

最早一家
为大型企业实现
关务全供应链信息协同
运用的公司

2018

8

从此年开始到目前为止
已成为关务内控流程化协同
信息化管理行业
第一品牌

公司介绍---汇总总体介绍

开始

97年
25年专注专业中国关务合规管理数字化经验

No1
中国保税监管信息化系统行业第一品牌

100+
关衡集团团队服务人员

10+
得到10+国家海关及境外最严厉国家海关认可

20+
聘请20多位境内境外的关务行业专家常年顾问

1000+
各行业的典型客户案例

200+
世界500强/中国500强客户

持续

02

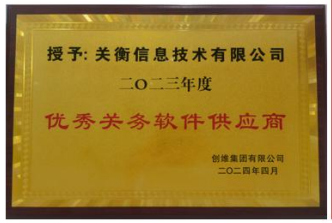
公司产品

相关证书：关衡取得的相关证书

1、企业认证

2、商务厅推荐企业出海全球贸易数字化案例

3、客户认可证书（包括华为超聚变）



4、项目参赛奖项（政府）

5、系统国产化技术适配

6、系统版本证书

7、系统质量与安全信息技术认证

GH&GTM系统在企业数字化系统架构

功能范围

财务会计（FI）
- 总账会计
- 应付会计
- 应收会计
- 资产会计

管理会计（CO）
- 成本中心会计
- 内部订单
- 生产成本控制
- 利润中心会计
- 获利能力分析

销售与发运（SD/TMS/OMS）
- 销售主数据
- 销售合同
- 销售订单
- 销售发运
- 销售开票

采购管理（MM）
- 采购主数据
- 采购申请
- 采购订单
- 交货计划
- 发票检验

仓储管理（MM）
- 采购收货
- 销售发货
- 库存调拨
- 盘点&报废
- 其他出入库

生产计划与执行（PP）
- 生产主数据
- 需求管理
- 物料需求计划
- 生产订单
- 生产报工

供应商关系管理(SRM)
- 询报价
- 采购协同
- 交货协同
- 发票管理

仓库管理（WMS）
- 采购入库
- 销售出库
- 生产发料
- 其他出入库

协同管理（OA）
- 其他出入库
- 资产
- 付款申请
- 工作流

主数据管理（MDM）
- 物料主数据
- 客户主数据
- 供应商主数据

关务管理/CUSTOMS（GTM）
- 进口报关
- 出口报关
- 保税工厂

租赁

HRM

GH&GTM系统产品全场景系统全貌

GUANHENG 关衡

应用层

集团订单中心（创建、跟踪、修改、取消）

国际运输中心

运输管理
- 运输需求管理
- 运输计划制定
- 运输计划审核
- 运输执行管理
- 运输报告与分析

物流执行管理
- 作业执行与控制
- 装载和卸货管理
- 运输跟踪与监控
- 实时调度管理
- 通知与报告

资源池管理
- 运输工具管理
- 航线资源管理
- 服务资源管理
- 合规资源管理

基本信息管理
- 基础数据管理
- 业务伙伴管理
- 客户管理
- 供应商管理
- 物流服务商管理

关务中心

出口管理
- 出口合规性管理
- 出口许可证件管理
- 出口台账管理
- 出口报关单管理
- 出口报关状态管理

进口管理
- 进口合规性管理
- 进口许可证件管理
- 进口台账管理
- 进口报关单管理
- 进口报关状态管理

核心数据管理
- HS归类管理
- HS裁定管理
- 贸易伙伴管理

风控及合规管理
- 信用管理
- 海关协同管理
- 风险预警管理
- 全球合规管理

税费管理
- 关税/增值税管理
- 税费估算与分摊

供应商管理中心

供应商引入管理
- 供应商招标管理
- 供应商选择与认证管理
- 供应商导入管理

供应商信息管理
- 供应商基础信息管理
- 供应商合同管理
- 供应商使用策略管理
- 供应商发票管理

供应商绩效管理
- 供应商评估管理
- 供应商日常绩效管理

费用管理中心

成本管理
- 运输成本管理
- 报关成本管理
- 服务成本管理
- 税金管理

结算管理
- 账单管理
- 差异管理
- 申付管理
- 费用分摊管理
- 报表管理

数据分析（数据可视化、数据挖掘、预测分析、统计分析、数据报表等）

中间层

业务对象管理 | 数据服务 | 规则引擎 | 工作流引擎 | 智能配载规则 | 运输网络优化逻辑 | 费用计算引擎 | ...

数据库层

数据仓库 | 关务数据集 | 制裁名单数据集 | 进出口数据集 | 订单数据集 | 运输计划数据集 | 运输执行数据集 | 运输网络数据集 | 运输结算数据集 | ...

集成层

海关 | 供应商 | 客户 | 承运商 | 物流服务商 | ...

全球关务合规/现将面对的重点关注问题

GUANHENG 关衡

① **全球商品库**

出口商品对应全球不同进口国家正确的归类申报及申报要求、管制许可证要求

② **税费成本**

出口商品对应全球不同进口国家商品进口关税费用的成本及全球销售定价

③ **贸易管制**

商品对应全球贸易管制的禁止/限制交易实体清单（贸易制裁名单）

④ **保税管控**

中国区保税业务和境外保税工厂的企业经营全过程的保税货物风险平衡追溯管控；

⑤ **进口管理**

境内进口全过程的一体化贸易合规管理

⑥ **出口管理**

境内出口全过程管理与全球进口通关一体化贸易合规管理；

系统登录界面（多语言全球化）

系统主界面（四大模块类别）

系统海关业务BI看板

2024年05月20日20时45分31秒
关衡关务物流数字化管理平台
出口目的国(TOP10)
No.1 印度尼西亚 1.5万美元
进口原产地(TOP10)
No.5 美国 0.41万美元
No.6 土耳其 0.05万美元
No.7 波兰 0.03万美元
报关单进出统计
进口报关单
出口报关单
进口核注清单
出口核注清单
运输方式分布
保税港区 1.54%
非保税区 2.56%
航空运输 0.00%
监管仓库 0.05%
公路运输 0.48%
铁路运输 0.04%
水路运输 95.24%
月度进口情况
进口金额
票数
月度出口情况
出口金额
票数
报关差错率(%)
海关查验率(%)
200

系统风险预警管理平台

序号	业务名称	操作人	单据日期	单据号码	风险等级	合同类别	风险类别	规则名称	风险描述
8	进口报关单	系统管理员	2023/11/26 21:08:10	Z100123EI000126	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
9	进口报关单	系统管理员	2023/11/24 10:23:04	Z100123EI000125	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
10	进口报关单	系统管理员	2023/11/22 17:55:36	Z100123EI000124	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
11	进口报关单	系统管理员	2023/12/22 21:57:07	Z100123EI000136	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
12	进口报关单	系统管理员	2023/11/22 20:04:57	Z100123EI000122	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
13	进口报关单	系统管理员	2023/11/27 10:17:12	Z100123EI000126		海关合规管理	规范申报	装货港	报关单内部编号:Z100123EI0001...
14	进口报关单	系统管理员	2023/11/26 21:08:10	Z100123EI000126		海关合规管理	规范申报	装货港	报关单内部编号:Z100123EI0001...
15	进口报关单	系统管理员	2023/11/24 10:23:12	Z100123EI000117		海关合规管理	规范申报	装货港	报关单内部编号:Z100123EI0001...
16	进口报关单	系统管理员	2023/11/23 11:01:30	Z100123EI000124		海关合规管理	规范申报	启运国	报关单内部编号:Z100123EI0001...
17	进口报关单	系统管理员	2023/11/28 18:10:29	Z00100123EI000256		海关合规管理	规范申报	启运国	报关单内部编号:Z00100123EI00...

全球进出口贸易信息库

关衡贸易合规服务平台
首页
中国海关参数
中/美进出口管制
全球管制信息
全球税则
admin
探索世界，一关之隔
您的全球资讯窗口，尽在海关信息查询系统
全球进出口贸易信息库
请输入关键字,然后获取跟踪结果
查询

关衡关务系统亮点功能及演示重点

- 角色管理：功能/字段/子界面等管理；用户关联多角色；
- 数据控权：基本角色权限基础下的更有效的全面管理；
- 集团管理：基本多组织的角色权限管理；
- 预警管理：预警设置/预警订阅/预警展示
- 风险预警：规则设置/11类/5方面/三个级别，预警管控/提醒
- 商品归类：新商品归类流程协同管理/申报要素管理/归类咨询服务
- 海关变更：海关监管信息要素变更及变更预警管控
- 归类查询：历史归类大数据查询
- 全球归类：全球国家海关商品档案/全球商品智能归类/变更预警
- 物流跟踪：全球物流信息追溯跟踪
- 船期跟踪：根据出货计划的物流需求信息，自动查询并进行监管满足条件的船期信息

- 数据穿行：进出口全过程的单证追溯关联，一键穿行，关联单证验证
- 合规审查：预警人工审查/预警管理的流程定义
- 业务协同：上料计划/出货计划/退运返修/订舱/订车/内外服务协同/货代咨询服务
- 生产管理：企业生产全过程的物流追溯管理/料号级风险预警及料号级追溯管理/采购订单/采购收料/生产工单/生产发料/完工入库/销售订单/销售发货
- 加贸管理：手册平衡管理/料件短溢/核注清单保税风险预警管控/内销管理/外发管理/转厂管理
- 特贸管理：特贸类别/业务识别/备案/核销管理/原产地证管理/减免税管理
- 进出管理：所有业务类别的进口管理/出口管理/风险预警管理
- 智能大展：风险预警看板/业务跟踪追溯节点看板

全球关务：GH&GTS全球一体化系统产品成果介绍

GUANHENG 关衡

28年专注打造/满足不同场景的进出口企业贸易合规管理

关务系统中国版

为中方在印尼的保税工厂企业的提供合规的系统化解决方案并与印尼海关系统对接

GTM全球关务印尼版

为中方企业在泰国的IEAT&BOI保税企业的提供合规的系统化解决方案

GTM全球关务泰国版

01 → 02 → 03 → 04 → 05 → 06

GTM全球一体化版

多语言版实现全球化企业境内境外一体化协同合规管理

GTM全球关务越南版

为中方在越南的EPE企业的提供合规的系统化解决方案并与越南泰山关务系统对接

GTM全球关务各专版

全力打造欧美及一带一路国家的专版关务合规系统实现与清关公司的对接

项目需求：全球关务系统解决方案建设架构图

中国关务 | 境外关务

GUANHENG 关衡

用户：物流中心 | 集团关务 | 越南关务 | 归类专家 | 合规专家 | 中国关务 | 服务机构 | 境外关务

业务：全球物流 | 全球关务 | 风险预警 | 全球合规 | 保税管理 | 业务内审 | 全程追溯 | AEO认证

全球贸易管理平台应用

集团管理模块	全球合规模块	全球物流模块	越南关务	中国关务模块
全球组织管理	全球归类	物流可视化	归类管理	手/账册备案
集团人员管理	全球合规	物流跟踪	进出口管理	进出口管理
集团权限管理	FTA政策	物流预警	原产地证	退运管理
集团数据报表	全球管制	进出口计划	征税管理	内销/外发/结转
AEO内审	全球税则	进出口报关单	平衡管理	平衡管理
	全球合规风控	数据订阅	年度清算	核销管理

平台底座：全球化集团式数据管理架构 | 全球多语言多国别版一体化系统架构

支持

数据交互：EDI抓取 | 文件上传 | API接口

AI支持：AI归类 | AI识别 | AI预警 | AI内审

业务系统

- SAP
  - 基础数据
  - 计划数据
- WMS
  - 出入库明细单
- MES
  - 生产明细数据
- SRM
  - 供应链数据
- TMS
  - 进出指令数据

外部服务

- 汤森路透
- 报关行
- 运输公司
- 中国海关
- 报关行
- 境外海关

项目需求：全球合规/项目明细系统功能蓝图

GUANHENG 关衡

用户	集团关务 区域关务 公司关务 归类专家 合规专家
业务	贸易合规 商品归类
全球合规专用	全球海关参数 全球归类基表 全球合规风控 全球管制基表 全球FTA基表 全球政策大数据
通用集团管理	全球功能：全球组织管理 集团人员管理 集团权限管理
支持	数据交互：API接口 EDI抓取 邮件解析 文件上传 AI支持：AI归类 AI识别 AI预警 AI内审 规则配置：申报规则 风控规则 告警规则 通知规则

业务系统

外部服务

- 汤森路透
- 关衡大数据

项目需求：全球物流/项目明细系统功能蓝图

GUANHENG 关衡

用户	物流中心 集团关务 区域关务 公司关务 服务机构
业务	物流管理 进出通关
全球物流专用	物流可视化 物流跟踪 物流预警 进出口计划 进出口报关单 数据订阅
通用集团管理	全球功能：全球组织管理 集团人员管理 集团权限管理
支持	数据交互：API接口 EDI抓取 邮件解析 文件上传 AI支持：AI归类 AI识别 AI预警 AI内审 规则配置：申报规则 风控规则 告警规则 通知规则

业务系统

外部服务

- 物流数据
- 快递数据

项目需求：（越南）项目明细系统功能蓝图

当期全新开发 | 未来升级改造 | 后期

GUANHENG 关衡

用户：物流中心 | 集团关务 | 区域关务 | 公司关务 | 归类专家 | 合规专家 | 服务机构

业务：物流管理 | 贸易合规 | 商品归类 | 进出通关

越南区专用

- **业务管理**：进口计划管理 | 进口装柜单 | 出口计划管理 | 出口装柜单
- **进口管理**：进口报关单 | 进口征税 | 进口原产地证 | 采购入库单
- **出口管理**：出口报关单 | 出口原产地证 | 销售出货单
- **退运管理**：退运申请 | 退运报关 | 复出申请 | 复出报关
- **原产地证**：FTA基表 | 原产地测算 | 产成品工单 | 原产地证管理
- **库存管理**：原材料库存 | 在制品库存 | 产成品库存 | 残次品库存 | 库存管理 | 库存平衡
- **年度清算**：原材料进出存 | 成品进出存 | 库存明细表 | 外发加工明细 | BOM申报表
- **商品管理**：料件/成品档案 | 申报档案 | BOM档案
- **证件管理**：监管证件 | 许可证件 | 其它证书 | 文档管理
- **生产管理**：生产工单 | 生产发料 | 生产退料 | 完工入库 | 报废入库 | 其它使用

业务报表：进出口明细表 | 进出口汇总表 | 各类业务统计 | 各类台账 | 业务看板

通用 集团管理 全球合规 全球物流

- **全球基表**：全球海关参数 | 全球归类基表 | 全球管制基表 | 全球FTA基表 | 业务流程管理
- **全球功能**：全球组织管理 | 集团人员管理 | 集团权限管理 | 物流可视化 | 规则配置管理 | 集团数据分析 | 全球合规风控

支持

- **数据交互**：API接口 | EDI抓取 | 邮件解析 | 文件上传
- **AI支持**：AI归类 | AI识别 | AI预警 | AI内审
- **规则配置**：申报规则 | 风控规则 | 告警规则 | 通知规则

业务系统

- ERP：业务单据接口 | 库存数据接口 | ERP单据接口 | 备案需求 | BOM档案
- WMS
- MES
- TMS
- SRM

外部服务

- 泰山系统
- 汤森路透
- 关衡大数据

项目需求：（中国）关务项目明细系统功能蓝图

中国区业务 | 基础类 | 互联网+ERP

GUANHENG 关衡

用户：物流中心 | 集团关务 | 区域关务 | 公司关务 | 归类专家 | 合规专家 | 服务机构

业务：物流管理 | 贸易合规 | 商品归类 | 进出通关 | 保税监管 | AEO认证 | 费用管理

中国区专用

- **业务管理**：进口计划管理 | 进口派车单 | 出口计划管理 | 出口派车单
- **进口管理**：进口报关单 | 进口集报清单 | 进口核注清单 | 原始舱单
- **出口管理**：出口报关单 | 出口集报清单 | 出口核注清单 | 预配舱单
- **退运管理**：退运申请 | 退运报关 | 复出申请 | 复出报关
- **手/账册管理**：备案需求 | 资质备案 | 手/账册备案 | 手/账册核销 | 理论库存 | 核销差异 | 耗用差异 | 账册平衡
- **库存管理**：原材料库存 | 在制品库存 | 产成品库存 | 残次品库存 | 库存管理 | 库存平衡
  - **外发管理**：收发料管理
  - **深加工管理**
- **互联网+ERP**：物料入库表 | 生产工单表 | 成品出库表 | 库存明细表 | 物料归并关系 | 成品归并关系
- **商品管理**：料件/成品档案 | BOM档案 | 备案对照表 | 申报要素表
- **证件管理**：监管证件 | 原产地证 | 危包证书 | 文档管理
- **内销管理**：转内销申请 | 内销处置申请 | 边角料内销 | 残次品内销 | 有价值内销拆料 | 无价值内销拆料

业务报表：进出口明细表 | 进出口汇总表 | 各类业务统计 | 各类台账 | 库存管理报表 | 业务看板

通用 集团管理 全球合规 全球物流

- **全球基表**：全球海关参数 | 全球归类基表 | 全球管制基表 | 全球FTA基表 | 业务流程管理
- **全球功能**：全球组织管理 | 集团人员管理 | 集团权限管理 | 物流可视化 | 规则配置管理 | 集团数据分析 | 全球合规风控

支持

- **数据交互**：API接口 | EDI抓取 | 邮件解析 | 文件上传
- **AI支持**：AI归类 | AI识别 | AI预警 | AI内审
- **规则配置**：申报规则 | 风控规则 | 告警规则 | 通知规则

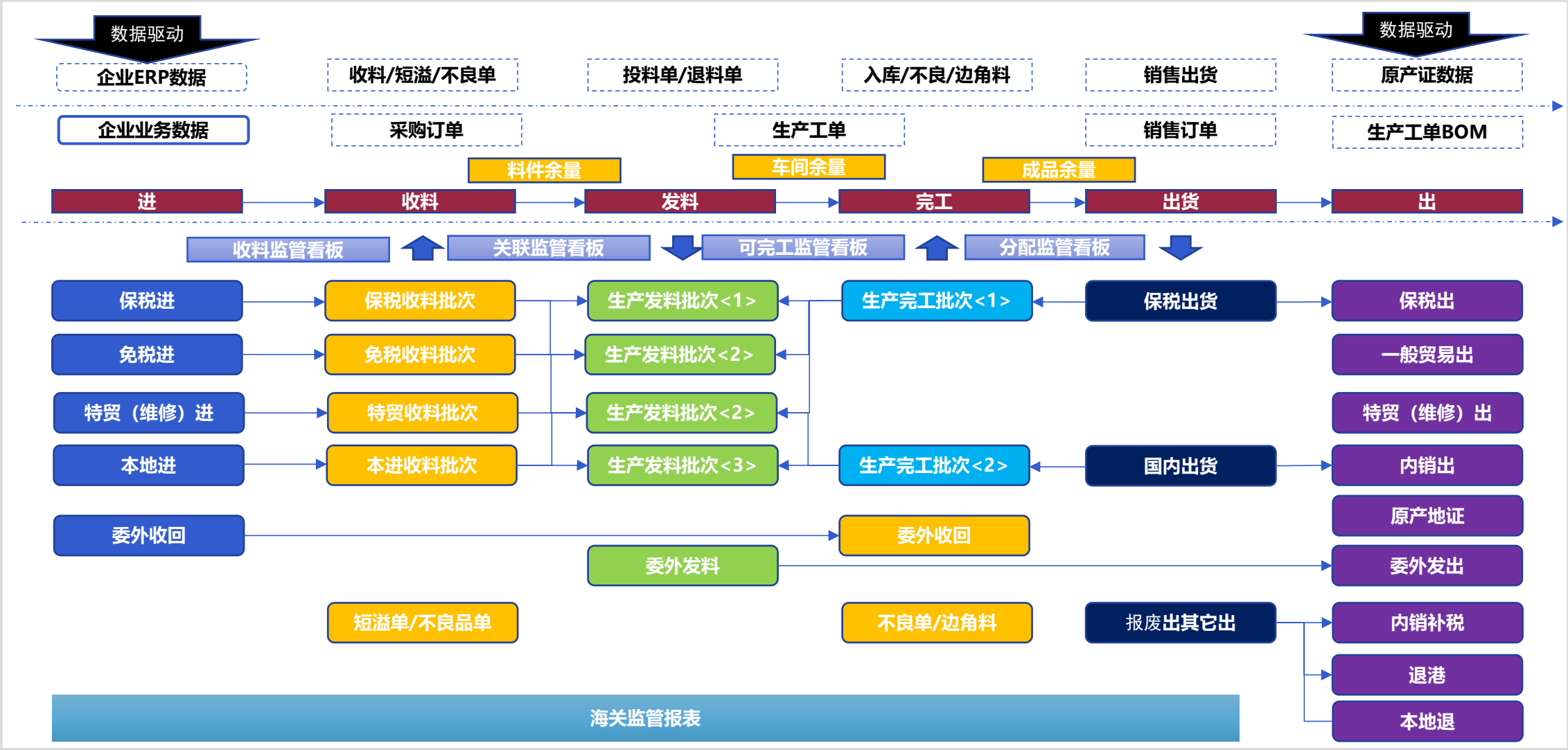
业务系统

- ERP
  - 业务单据接口
  - 库存数据接口
  - ERP单据接口
  - 备案需求
  - BOM档案
- WMS
- MES
- TMS
- SRM
- 数据平台

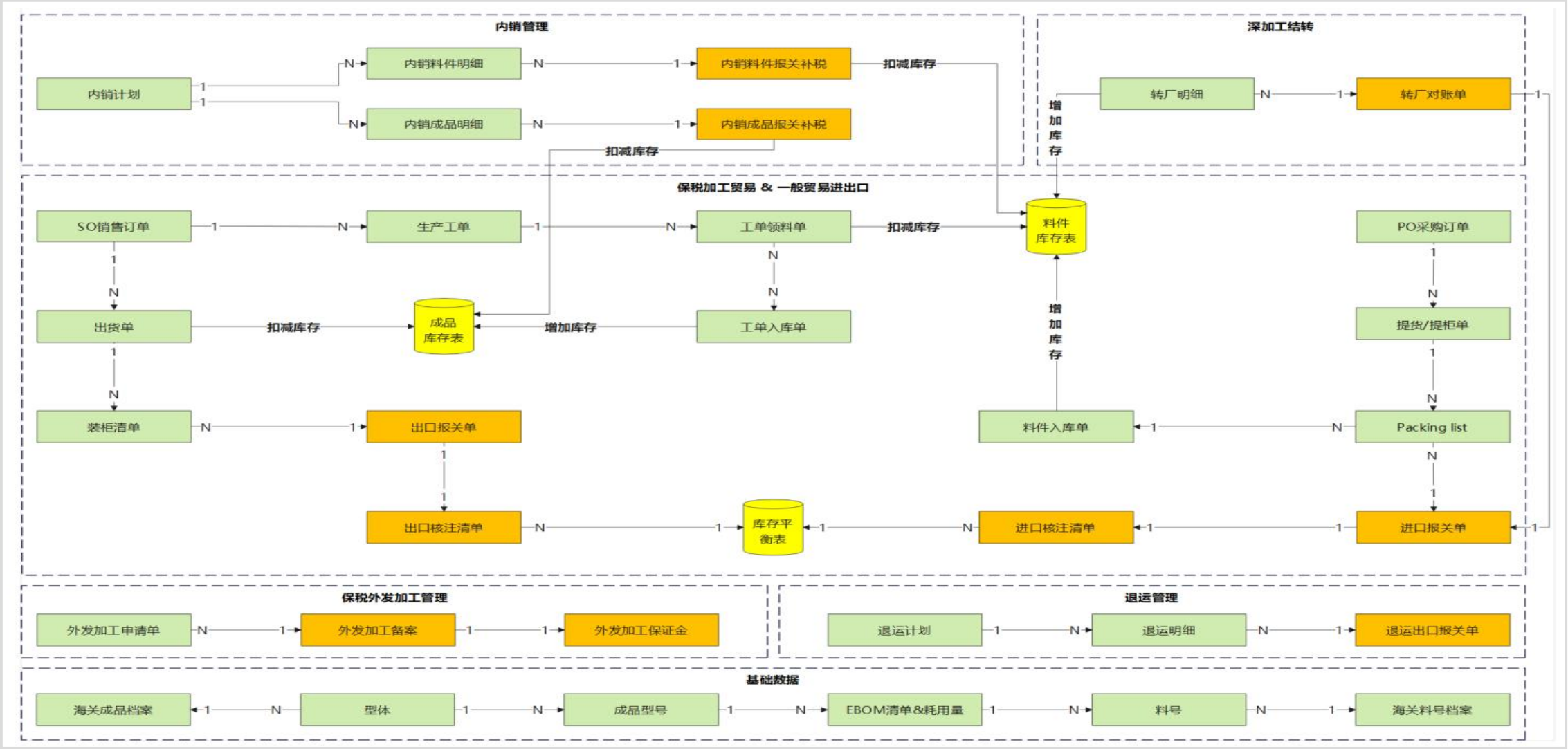
外部服务

- 单一窗口
- 报关行
- 货代
- 第三方软件
- 第三方数据服务商

关衡关务流程式风险管控

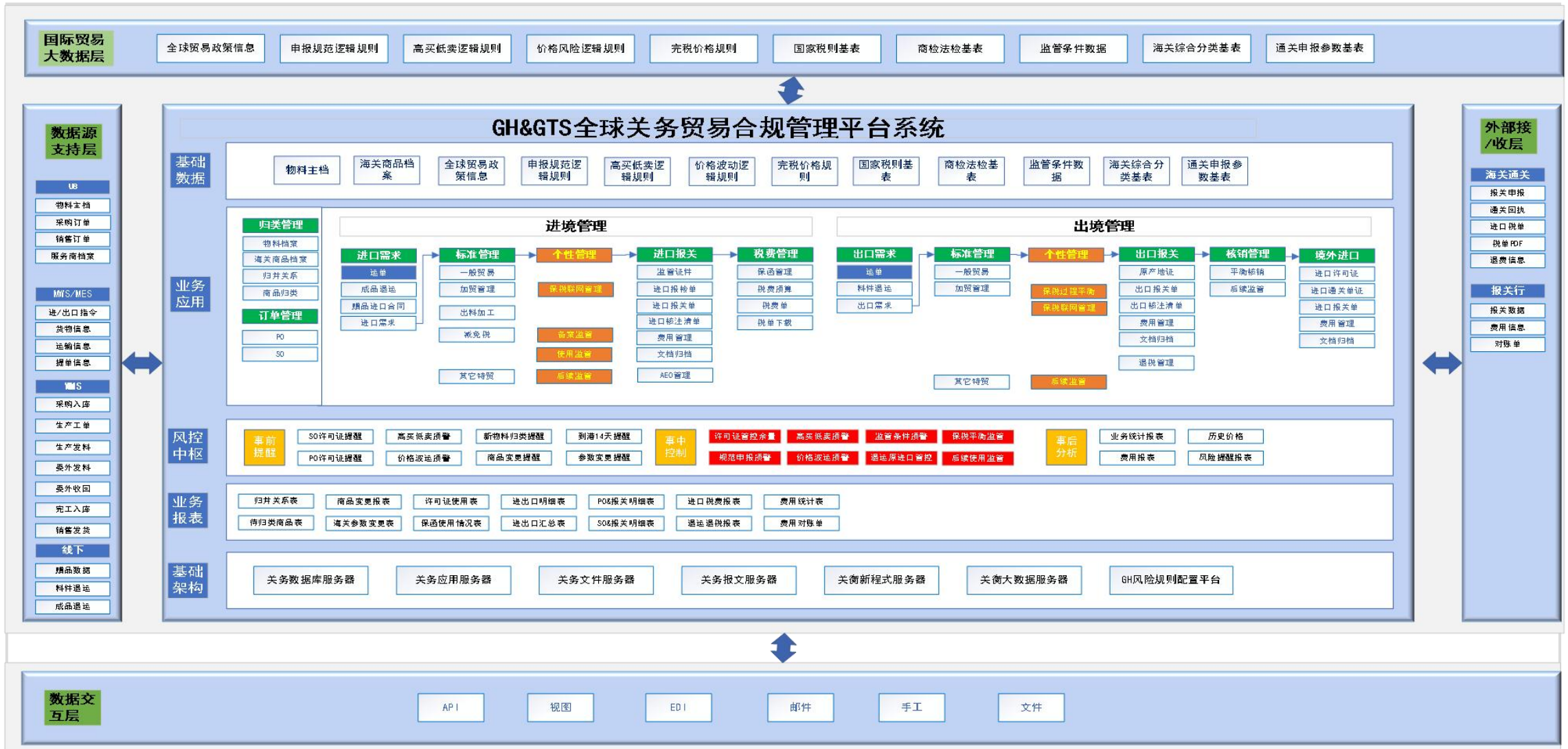


GH&进出口企业集团（关务管理系统）项目系统业务模型



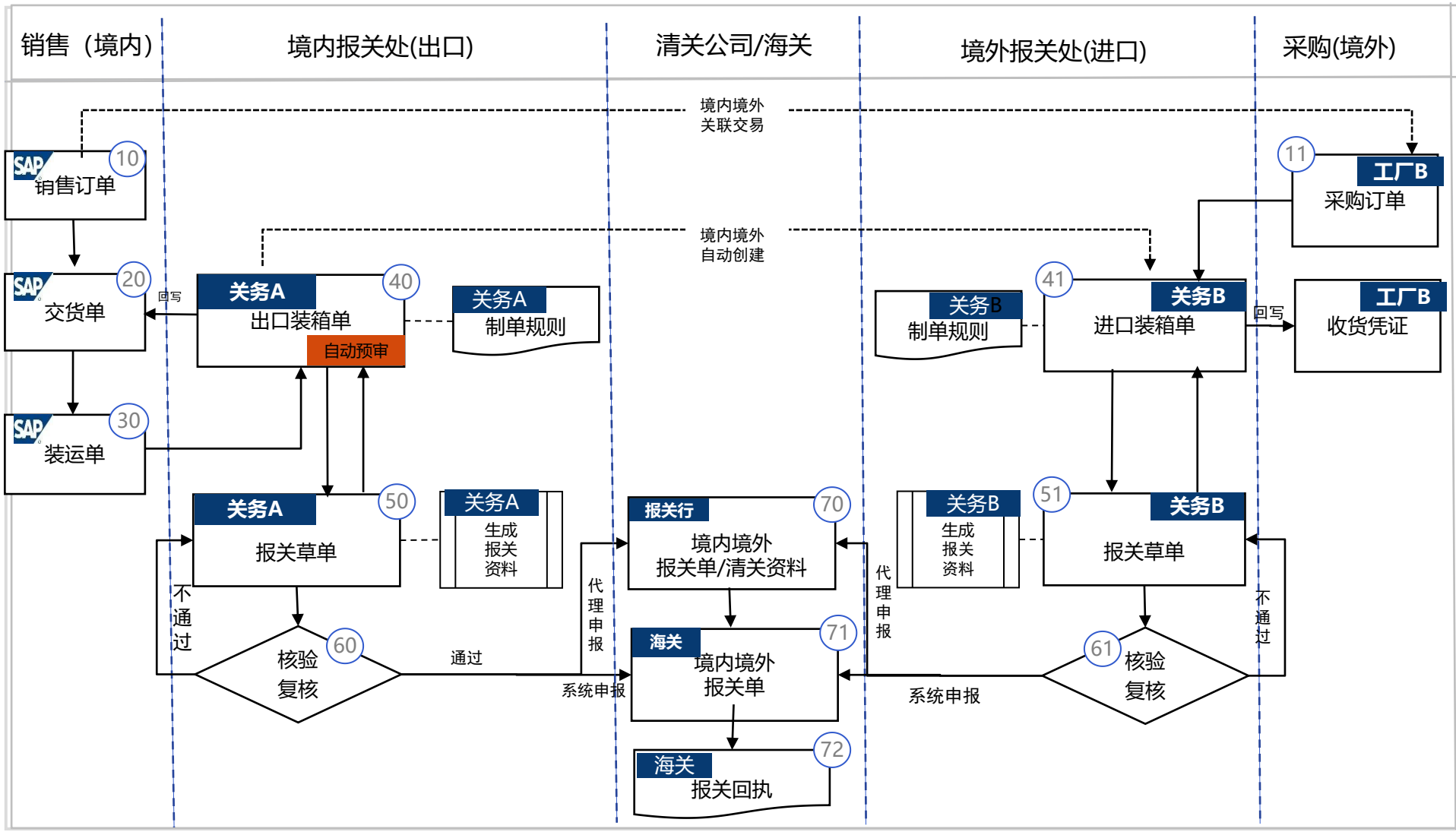
GH&进出口企业集团（关务管理系统）项目系统数据集成关系图

GH&GTS全球关务贸易合规管理平台系统



全球关务：境内境外一体化流程

操作步骤



操作步骤

10、ERP完成销售订单创建；

20、ERP完成交货单创建；

30、ERP完成装运单创建及审批对接到关务系统；

40、关务系统按装运单生成出口装箱单；集团内关联交易时下推生成境外报关主体的进口装箱单；关务系统按制单规则（分票规则、库位规则、出货点规则、排序规则）处理；

50、关务系统出口装箱单数据结合制单规则制作报关单据（报关草单）同时关务系统打印报关资料（合同、箱单、发票、证明文件等）；

60、关务系统对报关数据及报关资料进行逻辑校验，及人工复核；

70~72、关务系统将复核通过的报关数据及报关文件发送给报关行或直接申报到海关单一窗口，关务系统接收申报后回执回填报关单号并更新报关状态。

作者	杨鹏
审核	薛国银
日期	20240718
版本	V1

全程监管：GH&GTS境内出到境外进全球通关一体化

发货国（境内）	目的国（境外）
计划 → 采购 → 船务 → 物流单证	清关申报 → 财务 → 运输 → 仓储

境内出口境外进口GTM贸易合规系统目标：	与境内境外的业务系统打通目标：
1、搭建海外进出口业务标准化流程，实现业务系统的搭建	1、文件流转可视化/节点监控，清关文件通过系统流通及监督（国内-海外）
2、监管进出口业务各环节节点，反馈异常；	2、各海外分公司共享货物申报规则；
3、设置各节点时限，超时预警；	3、与船公司系统实现货柜流转途径跟踪；
4、建立清关文件池	
5、建立多语言工作环境；	
6、生成系统后台管理报表	

境内关务管理 ⟷ 运输跟踪管理 ⟷ 境外清关

节点反馈：GH&GTS境内出到境外进全球通关一体化

设置整个流转的步骤，可视化的显示单据状态。设置规则对于可能异常的单据或超时环节进行提前预警。

已计划	已装箱	已入港	已放行	已离港	已到港	已清关	已入库
出货单 装箱单 订舱确认单 SO 检验检疫 危险品	出货单 装箱单 订舱确认单 SO 检验检疫 危险品	出货单 装箱单 订舱确认单 出口报关单 外贸合同 购销合同 检验检疫 危险品	出货单 装箱单 订舱确认单 出口报关单 外贸合同 购销合同 检验检疫 危险品	出货单 装箱单 海运提单 出口报关单 外贸合同 购销合同 检验检疫 危险品	出货单 装箱单 海运提单 出口报关单 外贸合同 检验检疫 危险品 进口报关单	出货单 装箱单 海运提单 出口报关单 外贸合同 检验检疫 危险品 进口报关单	出货单 装箱单 进口报关单 入库单

共享规范：GH&GTS境内出到境外进全球通关一体化

设置规则对于可能异常的单据进行提前预警根据海关的申报要求建立对于货物包装，装柜，申报规则的知识库。对于不同的出口商品设置对应的申报规则，这些申报规则可以很方便的在不同部门的业务中进行共享。

创造价值	业务提效	员工赋能
•助力公司知识资产有效沉淀与利用，避免随人流失与重复犯错 •提升公司的知识资产	•通过构建知识百科、专家网络、知识问答等模块，聚合众人智慧解决问题	•支撑新人、一线员工快速学习成长，实现关键岗位有效传承

保税管理：助力中国出海企业打造亚太区加工贸易一体化解决方案

GUANHENG 关衡

ERP系统

- PO
- SO
- 服务商档案
- ITEM档案
- 仓库管理
- 生产管理
- 出口指令
- 进口指令
- 收付汇

GTS一体化通关服务平台系统

主数据管理

- 海关主数据
- 料件成品归类管理
- 料件成品单耗管理
- 新成品/料件备案
- 新BOM备案
- 变更BOM比对

海关管理

- 进口管理
- 进口单证管理
- 关税预估计算
- 出口管理
- 出口单证管理
- 进出数据对接
- 退税管理
- 付汇管理
- 平衡管理

核销管理

- 模拟核销
- 库存差异管理
- 核销报表

可视化风险管控

- 集团化管控
- 审核日记
- 风险BI分析

下游系统

中国关务：助力进出口企业关务数字化智慧管理

序号	流程名称	进出方向	流程场景
1	归类流程	基础资料	HS.CODE归类
2	境外进口报关流程	进	进口境外货物
3	境外进口（样品）报关流程	进	进口境外货物
4	境外进口退港出口报关	出	境外进口货物退回
5	从保税厂进口通关流程	进	保税工厂间交易模式进口
6	本地收货进口报关流程	进	本地收货
7	本地收货（样品）进口报关流程	进	本地收货（样品）
8	本地采购退货流程	出	本地采购货物退货流程
9	出口通关流程	出	出口境外
10	出口至保税仓通关流程	出	经保税仓出口
11	出口（样品）通关流程	出	出口（样品）通关流程
12	发货至保税厂出口报关流程	出	保税工厂间交易模式出口
13	成品内销报关流程	出	成品本地销售
14	本地发货（样品）报关流程	出	成品（样品）本地销售
15	委外加工发出通关流程	出	委外发料出口报关
16	外发加工收回报关流程	进	委外收回成品出口报关
17	委外加工收回报废物料报关流程	进	委外收回报废货物出口报关
18	报废货物报关流程	出	报废货物本地销售
19	WIP销毁货物报关流程	出	WIP销毁货物报关流程
20	PC断定不良货物销毁报关流程	出	PC断定不良货物销毁报关流程
21	境外设备进口报关流程	进	进口境外设备(包含二手机械)
22	报废设备报关流程	出	报废设备本地销售
23	暂时进出境流程	进、出	暂时进出货物报关流程

泰国关务：助力进出口企业关务数字化智慧管理

序号	报关类型代码	流程名称	进出方向	流程场景
1		归类流程	基础资料	HS.CODE归类
2	0	境外进口报关流程	进	进口境外货物
3	0	境外进口（样品）报关流程	进	进口境外货物
4	P	成品内销报关流程	出	成品本地销售
5	P	报废货物报关流程	出	报废货物本地销售
6	P	报废设备报关流程	出	报废设备本地销售
7	P	本地发货（样品）报关流程	出	成品（样品）本地销售
8	P/C/KSK122	委外加工发出通关流程	出	委外发料出口报关
9	D/KSK122	外发加工收回报关流程	进	委外收回成品出口报关
10	D/KSK122	委外加工收回报废物料报关流程	进	委外收回报废货物出口报关
11	D	从保税厂进口通关流程	进	保税工厂间交易模式进口
12	D	发货至保税厂出口报关流程	出	保税工厂间交易模式出口
13	1	出口通关流程	出	出口境外
14	D	出口至保税仓通关流程	出	经保税仓出口
15	1	出口（样品）通关流程	出	出口（样品）通关流程
16	P	本地收货进口报关流程	进	本地收货
17	P	本地收货（样品）进口报关流程	进	本地收货（样品）
18	P	本地退货出口报关	出	本地购买货物退回
19	P	WIP销毁货物报关流程	出	WIP销毁货物报关流程
20	P	PC断定不良货物销毁报关流程	出	PC断定不良货物销毁报关流程
21	P	本地采购退货流程		本地采购货物退货流程
22	0\1	暂时进出境流程	进、出	暂时进出货物报关流程

印尼关务：助力进出口企业关务数字化智慧管理

序号	报关类型代码	流程名称	进出方向	流程场景	备注
1		商品归类流程	基础资料	HS.CODE归类	
2	BC2.3	境外进口报关流程	进	进口境外货物	
3	BC2.5	成品内销报关流程	出	成品本地销售	
4	BC2.5	本地发货报关流程	出	报废货物本地销售	
5	BC2.5	报废设备报关流程	出	报废设备本地销售	
6	BC2.6.1	委外加工发出通关流程	出	委外发料出口报关	
7	BC2.6.2	外发加工收回报关流程	进	委外收回成品出口报关	
8	BC2.6.2	委外加工收回报废物料报关流程	进	委外收回报废货物出口报关	
9	BC2.7	从保税厂进口通关流程	进	保税工厂间交易模式进口	
10	BC2.7	发货至保税厂出口报关流程	出	保税工厂间交易模式出口	
11	BC2.7	保税工厂间退货	进/出	保税工厂间交易模式退货	
12	BC3.0	出口通关流程	出	出口境外	
13	BC3.3	出口至保税仓通关流程	出	经保税仓出口	与3.0相同流程
14	BC4.0	本地收货进口报关流程	进	本地收货	
15	BC4.1	本地退货出口报关	出	本地购买货物退回	

越南关务：越南海关通关类型代码

GUANHENG 关衡

16种出口类型代码			
序号	类型	代码	名称
1	FDI（非保税业务）	B11	出口业务
2		B12	临时出口后出口
3		B13	出口进口货物
4	EPE（保税业务）	E42	珍珠棉出口产品
5		E52	向国外贸易商出口加工产品
6		E54	将原材料从一份合同出口到另一份合同
7		E62	出口制成品出口
8		E82	出口原材料和供应品以供国外外包
9	特殊贸易（暂时进出境业务）	G21	暂时进口复出口货物的复出口
10		G22:	为短期项目而临时进口的机械设备的再出口
11		G23	暂时进口货物免税复出口
12		G24	另一次转口
13		G61	货物临时出口
14	EPZ特殊监管区（保税物流业务）	C12	保税仓库出口境外的货物
15		C22	发往非关税区的货物
16	其它（其它进出口）	H21	其他货物出口
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

24种进口类型代码			
序号	类型	代码	名称
1	FDI（非保税业务）	A11	进军消费业务
2		A12	进入制造业务
3		A21	从临时进口来源转移国内消费
4		A31	进口出口货物
5		A41	行使进口权企业的进口业务
6		A42	改变使用目的或将国内消费从其他类型转移(暂时进口除外)
7		A43	税收优惠计划下的进口货物
8		A44	免税店销售商品的临时进口
9	EPE（保税业务）	E11	国外进口EPE原料
10		E13	进口其他货物进入EPE
11		E15	从国内进口EPE原材料及供应品
12		E21	为外商进口加工原料及物资
13		E23	从另一个合同进口原材料和加工用品
14		E31	进口原材料用于出口生产
15		E33	将原材料和物资进口到保税仓库
16		E41	进口国外外包产品
17	特殊贸易（暂时进出境业务）	G11	暂时进口和复出口业务的货物暂时进口
18		G12	在有限期限内临时进口为项目服务的机械设备
19		G13	暂时免税进口
20		G14	其他临时进口
21		G51	暂时出口货物的复进口
22	EPZ特殊监管区（保税物流业务）	C11	国外货物发往保税仓库
23		C21	带入非关税区的货物
24	其它（其它进出口）	H11	其他进口商品

03

客户案例

行业标杆：212个行业1000多家客户成功经验、关务信息化不走弯路

PCB行业	光电行业	重型机械	汽车行业	家电行业	激光行业	报关企业
深南电路	三安光电	中信重工	沃尔沃	创维	大族激光	中国外运
轮胎行业	**手机行业**	**绿色装备**	**农业机械**	**商业百货**	**日用品**	**纺织行业**
昊华轮胎	传音控股	格力博	潍柴雷沃	名创优品	完美中国	滨州亚光
电梯行业	**模具行业**	**玻璃制品**	**仪器仪表**	**摩托行业**	**医药装备**	**石化行业**
蒂森电梯	豪迈科技	AGC旭硝子	京瓷光电科技	宗申摩托	楚天科技	中海油
电子产品	**内衣行业**	**新材料**	**电子烟**	**五金行业**	**食品行业**	**化工行业**
卡西欧	维珍妮	格林美	卓尔悦	吉田建材	禹王集团	杜邦
注塑机械	**厨具行业**	**新能源**	**电动工具**	**数控机床**	**收割机**	**造纸行业**
伊之密	尚厨UKK	中伟股份	三锋实业	通快（中国）	久保田	太阳纸业

- **世界500强企业：** Volvo、Nissan、YKK、Panasonic、Toyota、Honda、中信重工、长虹、蒂森电梯、京瓷、Total、旭硝子、中海油、住友、恒力石化
- **中国500强企业：** 中国外运、深南电路、三安光电、大族激光、创维、TCL、兆驰、传音、宗申摩托、豪迈科技、格林美、雷沃、中化弘润、格力博、昊华轮胎、万和电气、鲁清石化、太阳纸业

深关案例：关衡深圳关区典型流程化内控管理的客户案例

GUANHENG 关衡

创维
AGC
捷温电子
明阳电路
卓尔悦
兆驰
TCL
日启亚
中海油
信濠光电
住友电木
深南电路
胜宏
昂纳集团
永德利
超聚变
维珍妮
海格
古河电工
住友电工
中诺
汉莎
大族激光
东江集团
共和精英
神舟电脑
思摩尔
科曼
京瓷
联业
杜邦
新产业
顺丰
锐明
道通
富创
伯恩光学
京鼎

案例说明：家电行业典型代表客户与企业需求管理特色

创维

长虹

TCL

兆驰

集团化中央关务

•全球关务中心的管理模式
•各区域专职关务配合管理
•集团关务统一管理标准
•多物品一体化归类管理

多国家多关区多贸易模式

•东亚、东南亚、南亚、欧州、南北美洲，一体化通关信息单证协同；
•兆驰中越南一体全过程追溯管理（保税/一般贸易/EPE）

多业态的进出口模式

•CD模式：CKD/SKD模式进出口
•暂进出：物流园/保税区/香港一日游
•多特贸：重工进出监管/退运货品进出监管/特许权

客户认可：家电行业典型代表客户的认可（兆驰集团：中国与越南）

第一期项目于2017年开始合作：先采用关衡集团化般本替换企业原关务软件：实现关务、物流的企业内部与外部服务机构一体化管理，11家公司同时上线，涉及保税备案、生产过程管理、平衡核销管理、一般贸易进出口管理；至今期间进行十多次的二次开发需求，并增加了5家国内新企业上线运用；

第二期项目于2022年开始：经过对企业完善保税管理，具备保税+ERP联网监管，采用关衡的保税+ERP与海关实时对接；

第三期项目于2024年开始：采用关衡GTM全球版关务系统实现中越一体化管理，并对越南EPE企业实现保税全过程管理；

客户认可：家电行业典型代表客户的认可（创维集团）

第一期项目于2018年开始合作：

先采用关衡集团化般本替换企业原关务软件：实现关务内控管理，3家公司同时上线，涉及保税备案、生产过程管理、平衡核销管理、一般贸易进出口管理；

至今期间进行多次的二次开发需求，并增加了5家国内新企业上线运用；

第二期项目于2021年开始：

经过对企业完善保税管理，具备保税+ERP联网监管，采用关衡的保税+ERP与海关实时对接；

客户认可：家电行业典型代表客户的认可（TCL集团相关企业）

第一期项目于2013年开始合作：

先采用关衡关务系统本替换企业原关务软件：实现关务内控管理，TCL王牌/TCL光电公司上线，涉及保税备案、生产过程管理、平衡核销管理、一般贸易进出口管理；实现原关务团队24人员分流到其它关联公司，8人员团队完成原工作量；

第二期项目于2019年：

对TCL海外（茂佳科技）实现关务内控管理，涉及保税备案、生产过程管理、平衡核销管理、一般贸易进出口管理；

第三期项目于2024年：

对中山TCL空调实现关务内控管理，涉及保税备案、生产过程管理、平衡核销管理、一般贸易进出口管理；

案例说明：果链典型代表客户与企业需求管理特色

立讯精密

伯恩光学

蓝思科技

信濠光电

集团化中央关务

- 全球关务中心的管理模式
- 各区域专职关务配合管理
- 集团关务统一管理标准
- 多物品一体化归类管理

多国家多关区多贸易模式

- 中国、印尼、越南、墨西哥等一体化通关信息单证协同；
- 中外（印尼/越南/墨西哥）越南一体全过程追溯管理（保税/一般贸易/EPE/FTZ）

多业态的进出口模式

- 集团模式：集团企业间交易进出口与追溯管理
- 暂进出：物流园/保税区
- 多特贸：重工进出监管/退运货品进出监管

客户认可：果链典型代表客户的认可（伯恩光学/第一期三个月上线）

第一期项目于2024年6月开始合作：先采用关衡集团化般本替换企业原关务软件：实现关务内控管理，5家公司同时上线，涉及保税备案、生产过程管理、平衡核销管理、一般贸易进出口管理；

客户认可：果链典型代表客户的认可（伯恩光学/第一期三个月上线）

发件人: xiaowj1@bielcrystal.com<xiaowj1@bielcrystal.com>
收件人: xueguoyin@zgsoft.com.cn<xueguoyin@zgsoft.com.cn>
抄送: 采购部-邱思敏<qiusm@bielcrystal.com>
时间: 2024年6月7日 (周五) 16:52
大小: 2 MB

薛先生，
收信好！此项目关务系统线下招标，恭喜贵司中标，谢谢！

肖伟剑
策略采购 | 采购部 | 供应链管理中心

电话：+86-0752-6518888-55174
邮箱：xiaowj1@bielcrystal.com

伯恩

伯恩光学控股有限公司 Biel Crystal Holdings Limited
中国广东惠州市惠阳区
秋长街道白石村
电话：+86-0752-6518888 网站： www.bielcrystal.com

伯恩-关务项目沟通群
由企业微信用户创建的外部群, 含15位外部联系人 · 群主: Ricky@伯恩光学控股有限公司

Ricky:
@所有人 @李健农 @薛国银
2024-10-04关务系统与SAP同步正式上...
@Ricky 👍👍👍🎉🎉🎉🎊🎊🎊辛苦大家了，祝贺大家，非常棒！
今天收到国庆期间最美好的喜讯，与国同庆！

10月5日 12:08

列广泉
鞠躬尽瘁，以报伯恩

10月5日 13:01

李健农 @ 伯恩光学控股有限公司
Ricky:
@所有人 @李健农 @薛国银
2024-10-04关务系统与SAP同步正式上...
@所有人 谢谢大家啦！@薛国银 谢谢薛总及关衡的各位小伙伴！

10月5日 13:15

Ricky @ 伯恩光学控股有限公司

客户认可：果链典型代表客户的认可（伯恩光学/第二期上线，现越南）

客户认可：果链典型代表客户的认可（蓝思科技/第一二期上线，中越）

第一期项目于2023年开始合作：

先采用关衡集团化般本替换企业原关务软件：实现关务内控管理，湖南、广东、江苏等地区6家公司同时上线，涉及保税备案、生产过程管理、平衡核销管理、一般贸易进出口管理；

第二期项目于2024年：

采用关衡GTM全球版关务系统实现中越一体化管理，并对越南EPE企业实现保税全过程管理；

第三期项目于2025年现准备：

采用关衡GTM全球版关务系统实现中泰一体化管理，并对泰国BOI企业实现保税全过程管理；

客户认可：果链典型代表客户的认可（立讯集团/印尼项目为代表/全球推广）

甲方：立臻科技（昆山）有限公司
地址：江苏省昆山综合保税区第一大道
联络人：万文娟 电话：18114613296

乙方：关衡信息技术有限公司
地址：深圳市龙华区民治街道民强社区华侨新村 41 栋华洋大厦 217
联络人：薛国银 电话：13751123918

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，本着平等自愿、互惠互利的原则，甲乙双方就甲方向乙方采购软件、乙方同意出售该软件予甲方等相关事宜，经友好协商，达成一致条款如下：

1. 采购标的物

1.1 软件名称、版本、数量、价格（以下称「本授权软件」）如下（计价货币单位：元）：

标的物名称	版本	数量	单价	总价（含税）	交货日	安装日
《关衡GTM国际贸易合规管理系统》印尼版系统	V1	1	997,790.00	997,790.00	2025/8/31	标的物安装日为：2025/6/30 前；扩增功能开通日为：2025/8/31 前
/	/	/	/	/	/	/
价款总额	小写总计：￥997,790.00（含 13%税） 大写总计：人民币玖拾玖萬柒仟柒佰玖拾元 整（含 13%税）					

备注：1、双方知悉并确认，该价款总额已包括但不限于标的物价值、知识产权授权许可费及使用费、包装费、保险、运输费、装卸费、安装调试费、培训费、售后服务费、技术使用或/及指导费、保修期间维修费以及乙方人员在履行合同过程中产生的相关差旅费、食宿费等甲方应付所有对价和成本。如遇国家税率调整，应按新税率调整款项金额，即合同不含税价格保持不变。
2、乙方需在 2025 年 6 月 30 日前安装标的物，并确保标的物安装后具备如下功能：1、商品归类管理）；2、追溯管理（进口追溯/出口追溯）；3、海关报表（入库物料报表/出库物料报表/成品报表/设备和固定资产报表/原材料和辅料报表/废料报表/在制品报表）；4、费用管理（费用对账/费用分析报表）；5、可视化看板管理
4、甲方应在试运行期结束后系统上线运行稳定，达到业务部门认可的要求（甲方项目组项目验收要求为准）后进行验收，验收期间内甲方对产品有异议的，应以书面形式通知乙方。验收合格的，甲方签署相应阶段的验收合格文件。验收不合格，甲方不出具书面验收结果；甲方不确认或不出具书面验收结果，视为甲方对产品验收不合格。验收不合格的，乙方应当根据甲方意见进行整改，由此造成的验收逾期由乙方承担责任。

1.2 除甲方另有要求外，本授权软件的版本、内容、功能及其他要求，悉依附件乙方所提供并经甲方所同意的说明书，包括但不限于软件安装手册、系统管理手册、软件使用手册、软件学习手册、型录广告及乙方人员所陈述及其他文件的规定。

1.3 乙方应于上述交货日、下列场所交付甲方或其指定人本授权软件、相关授权书及文件资料，交付场所：江苏省昆山综合保税区第一大道 168 号。

1.4 乙方应于上述安装日前到甲方指定的场所，依本合同规定完成本授权软件的安装。

1.5 乙方保证在相同或类似交易条件下出售给甲方标的物的价格是最优惠的，其价格不得高于乙方给予任何第三方的最低价格，同时亦不得高于标的物的市场合理价格（市场合理价格以甲方提供的同种类标的物相关报价单或者类似性质报价证明文件或者证据为准，包括但不限于甲方获悉的乙方提供给第三方的更优惠报价单、第三方提供给甲方的更优惠报价、同行业第三方出具给甲方之外的客户的报价单或类似性质报价证明文件或者证据。证据形式包括但不限于纸质报价文件、传真件、复印件、电子邮件或者电子数据、录音录像等视听资料，乙方认可上述证据形式效力，除非乙方有证据证明甲方提供的上述证据系虚假或者伪造。

1.6 如乙方违反上述承诺保证条款，乙方须自收到甲方通知之日起下调至相同价格（未交货标的物或者产品均执行新价格），同时甲方有权要求乙方立即退还就采购标的物已付款金额扣除该标的物较低价格的价差、自应付乙方货款中直接抵扣该价差或以该价差部分作为甲方下次从乙方购买本产品的货款中直接抵减，乙方特此知悉并确认遵守。上述报价调整及退还差价自甲乙双方首次交易时起算。

1.7 甲方有权随时要求乙方因市场、原料、数量、汇率等重大变化配合甲方调降价格，反之，若乙方

案例说明：航材典型代表客户与企业需求管理特色

顺丰航空

汉莎航空

多业务场景	多物料管理	更精细的追溯管理
•60多个业务场景的全流程管理	•16万多个物料及航材	•多业务模式下的海关监管，对追溯管理更加精细

案例说明：航材典型代表客户的认可（顺丰航空）

案例说明：航材典型代表客户的认可（顺丰航空，4个月上线）

GUANHENG 关衡

【关务】航材关务管理系统上线通知

禄自强(LuZiqiang)-顺丰航空

发给 严超伟(yanchaowei)-顺丰航空, 毛洁华(MaoJiehua)-顺丰航空, 曾诗音(zengshiyin)-顺丰航空, 杨承昊(yangchenghao)-顺丰航空, @群组：顺丰航空-航材管理部, 冯路(LuFeng)-顺丰航空, 段振亚(JerryDuan)-顺... 2024-11-28 19:15 隐藏信息

发件人: 禄自强(LuZiqiang)-顺丰航空<lu.ziqiang@sf-express.com>

收件人: 严超伟(yanchaowei)-顺丰航空<yanchaowei@sf-express.com>，毛洁华(MaoJiehua)-顺丰航空<jiehuamao@sf-express.com>，曾诗音(zengshiyin)-顺丰航空<zengshiyin@sf-express.com>，杨承昊(yangchenghao)-顺丰航空<calvin1@sf-express.com>，@群组：顺丰航空-航材管理部<am@sf-express.com>

抄送: 冯路(LuFeng)-顺丰航空<fenglu@sf-express.com>，段振亚(JerryDuan)-顺丰航空<duanzhenya@sf-express.com>，赵雪松(EricZhao)-顺丰航空<zhaoxuesong@sf-express.com>，黄春耀(Vincent)-顺丰航空<huangchunyao1@sf-express.com>，李平(apple)-顺丰航空<apple1@sf-express.com>，关衡|薛国银董事长<xueguoyin@zgsoft.com.cn>，关衡|李雪莲<lixuelian@zgsoft.com.cn>，lifeiping@zgsoft.com.cn<lifeiping@zgsoft.com.cn>，关衡|武国军<wuguojun@zgsoft.com.cn>，关衡|列广泉<lieguangquan@zgsoft.com.cn>，leiyang<leiyang@zntgbs999.onexmail.com>

时间: 2024年11月28日 (周四) 19:15

大小: 13 KB

Dear All,

顺丰航空&关衡关务GTM国际贸易合规关务管理系统项目自2024年07月08日启动，经历4个多月的业务调研、流程梳理、蓝图确认、开发、测试，及多轮UAT测试验证，问题分类跟进并解决归零，完成了系统上线策略制定的上线准备工作，符合上线试运行要求，现发布顺丰航空&关衡关务GTM国际贸易合规关务管理系统上线通知！

一、启用时间:2024年11月28日 17：30

二、上线范围说明：涵盖业务主流程功能。其中电子印章、报表等非主流程功能在将在试运行期间完成开发。

三、上线支持

试运行期间，运维支持人员分工如下：

系统上线现场实施支持：李飞平（15989611413）、杨鹏（18086405474）、黄小钉(17377123416)、胡思玲、彭轩(18928268971)

系统上线现场开发支持：雷洋(18933261561)、林洪芝、陈少旋(17875511939)、谭煜明

顺丰IT支持：禄自强、王祚勇、刘春晖

四、上线注意事项

4.1、上线试运行阶段，用户发现/提出的BUG、问题、优化需求在共享文档登记，由关衡负责跟进解决或反馈解决方案。

案例说明：航材典型代表客户的认可（汉莎航空）

案例说明：航材典型代表客户的认可（汉莎航空/现进行第二期项目）

案例说明：典型代表客户与企业需求管理特色

深南电路	思摩尔	德昌电机	横店东磁
PCB行业	**电子烟行业**	**电机马达**	**光伏新能源**
•深南电路 •明阳电路 •希门凯 •景旺电子 •胜宏科技	•思摩尔 •天长实业 •卓尔悦 •优维尔 •新泓威	•松下马达 •德昌电机 •华生电机	•东磁 •高景 •华宝 •英威腾 •创维

案例说明：典型代表客户的认可（印尼海关项目汇报）

案例说明：典型代表客户的认可（印尼海关项目汇报）

案例说明：典型代表客户的认可（德昌电机项目）

GUANHENG 关衡

销售合同

甲方： 华生电机（江门）有限公司

乙方：关衡信息技术有限公司

签约日期：2024 年___月___日

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国著作权法》及相关法律规定，本着平等互利的基础上，遵循诚实信用的原则，确保双方实现各自的经济利益，互惠互利的原则，经过充分友好协商，就甲方向乙方购买软件和服务的有关事项达成一致意见，形成如下协议：

第一条 **软件产品与技术服务**

1.1 乙方应根据本协议的条款和条件向甲方出售附件一中所需的对应关衡的《关衡供应链运营风控管理服务平台系统》软件产品（以下简称“产品”），并为甲方提供产品、实施与售后技术服务（以下简称“技术服务”）；

1.2 乙方应按本协议附件一中所列目标内容为甲方提供基于其产品的附加服务（以下简称“附加服务”），内容详见附件一。

第二条 **本合同的价格**

2.1 [redacted]

2.2 作为乙方提供的第六条中期限内的产品的技术服务的对价，如果在第七条中规定的期限届满后，甲方仍愿意向乙方采购产品的技术服务，则技术服务的每年的服务费为：84,800.00 元/年（含 6%税）（服务内容包含不限于：由于海关常年不断进行功能更新的同步升级和本身产品版本功能的升级、软件的日常服务、定期政策交流等服务），双方将另行签署服务协议。。

第三条 **付款方式**

本项目实施主体为 7 家企业：分别为：华生电机（江门）有限公司、德昌电机（江门）有限公司、华生电机（广东）有限公司、德昌医疗科技（深圳）有限公司、广东德昌电机有限公司 、德昌捷达电机（深圳）有限公司、德昌电机（深圳）有限公司，并分为两个阶段、第一阶段上线企业范围为（华生电机（江门）有限公司、以及德昌电机（江门）有限公司），金额为 823,916.00 元，第二阶段上线企业范围为（华生电机（广东）有限公司、德昌医疗科技（深圳）有限公司、广东德昌电机有限公司 、德昌捷达电机（深圳）有限公司、德昌电机（深圳）有限公司），金额为 823,916.00 元，包含 13%增值税发票，共为六期付款方式，具体如下：

3.1 合同软件合同签订后十个工作日内，支付合同本项目总金额 20%；

3.2 项目调研蓝图签字确认后十个工作日内，支付本项目合同总金额 20%；

3.3 第一阶段项目正式上线并验收合格后十个工作日内，支付本项目合同总金额 10%；

3.4 第一阶段项目验收合格后并确认开始进行第二阶段实施十个工作日内，支付本项目合同总金额 20%；

3.5 第二阶段项目正式上线后十个工作日内，支付本项目合同总金额 20%；

3.6 第二阶段项目验收后十个工作日内，支付本项目合同总金额 10%；

3.7 以上费用均含税，乙方应提供增值税专用发票；

第四条 结算方式

案例说明：典型代表客户的认可（东磁项目）

DMEGC

中标通知

设购　2024　第　234　号

数字化创新中心

贵部的请示报告收悉。根据公司资材调达部　2024年10月17日　组织招议标情况，和你部建议，并经部长批准，决定向以下供应商采购。

序号	立项文号	项目名称	批复时间	设备名称	规格型号	数量	中标供应商	中标数量	未税单价（万元）	税率	含税单价（万元）	含税小计（万元）
1	东磁股份报备【2024】069号	东磁外贸软件升级国际物流（汇信系统升级）项目	2024-06-21	东磁外贸软件升级国际物流项目（汇信系统升级）	系统费用	1	关衡信息技术有限公司	1.00				
2	东磁股份报备【2024】069号	东磁外贸软件升级国际物流（汇信系统升级）项目	2024-06-21	东磁外贸软件升级国际物流项目（汇信系统升级）	实施费用	1	关衡信息技术有限公司	1.00				

备注	费用包含海关对接、查询费用、二次定制源码、接口费用及一年维保费用。

经办：吴长根　　审核：蒋江明　　批准：何笑笑

请把好质量关，做好技术协议、合同签订后续工作。

案例说明：典型代表客户的认可（美的）

GL0125062400927

GUANHENG 关衡

美的_全球税则数据项目销售合同

甲方： 广东美智联达物流供应链有限公司、以下简称“甲方”或者“美的”

乙方： 关衡信息技术有限公司、以下简称“乙方”或者“关衡”

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定，本着平等互利的基础上，遵循诚实信用的原则，确保双方实现各自的经济利益，互惠互利的原则，经过充分友好协商，就甲方向乙方购买汤森路透全球税则数据和服务的有关事项达成一致意见，形成如下协议：

第一条 **数据产品与技术服务**

1.1 乙方应根据本协议的条款和条件向甲方出售附件一（**产品及服务报价**）中所列的《数据购买内容/查询网站账号》产品（以下简称“产品”）、所列的《API对接和实施》实施服务（以下简称“一次性实施服务”），并由汤森路透按照附件二：SOW实施计划文件计划进实施；

1.2 乙方应按本协议附件一（**产品及服务报价**）中所列的实施服务与更新服务和售后服务（以下简称“产品服务”），内容详见附件一。

第二条 **本合同的价格**

详见附件一：产品及服务报价。

2.1 作为乙方销售的产品及服务的对价，甲方应向关衡首年支付产品及服务的价款共计美元大写金额[redacted]整小写：$4[redacted]（不包含6%税）。

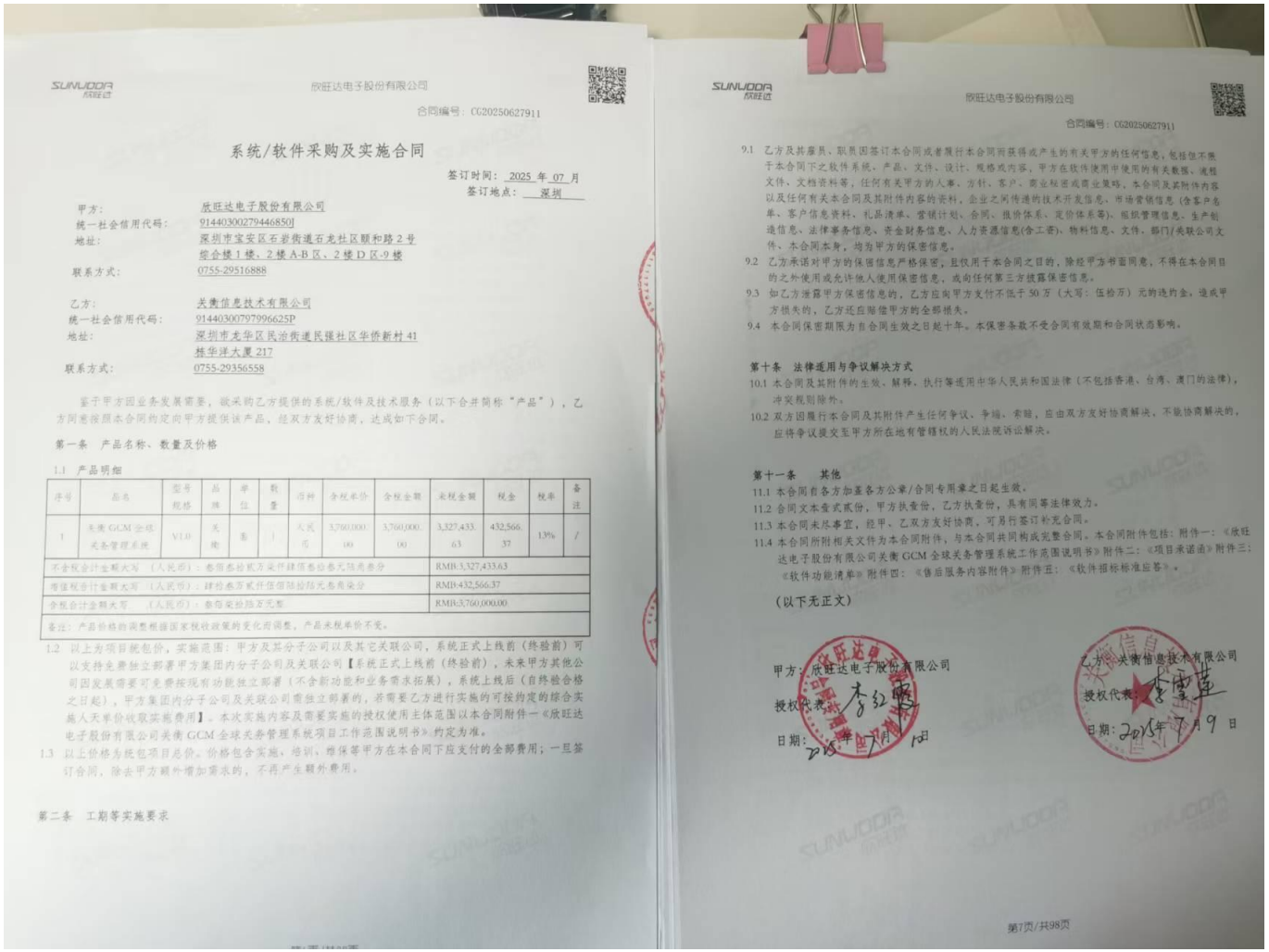
2.2 其中一次性实施服务费用：共计美元大写金额[redacted]整小写：$1[redacted]（不包含6%税）。

2.3 本合同价格有效期约定为3年，每年度数据服务费用共计美元大写金额[redacted]整小写：$[redacted]（不包含6%税）。

第三条 **付款方式**

3.1双方同意第二条所述金额将由广东美智联达物流供应链有限公司按人民币折算支付给乙方。

案例说明：典型代表客户的认可（欣旺达）



SUNWODA 欣旺达

欣旺达电子股份有限公司

合同编号：CG20250627911

系统/软件采购及实施合同

签订时间：2025 年 07 月
签订地点：深圳

甲方：欣旺达电子股份有限公司
统一社会信用代码：91440300279446850J
地址：深圳市宝安区石岩街道石龙社区顺和路 2 号综合楼 1 楼、2 楼 A-B 区、2 楼 D 区-9 楼
联系方式：0755-29516888

乙方：关衡信息技术有限公司
统一社会信用代码：91440300797996625P
地址：深圳市龙华区民治街道民强社区华侨新村 41 栋华洋大厦 217
联系方式：0755-29356558

鉴于甲方因业务发展需要，就采购乙方提供的系统/软件及技术服务（以下合并简称"产品"），乙方同意按照本合同约定向甲方提供该产品，经双方友好协商，达成如下合同。

第一条 产品名称、数量及价格

1.1 产品明细

序号	品名	型号规格	品牌	单位	数量	币种	含税单价	含税金额	未税金额	税金	税率	备注
1	关衡 GCM 全球关务管理系统	V1.0	关衡	套	1	人民币	3,760,000.00	3,760,000.00	3,327,433.63	432,566.37	13%	/
不含税合计金额大写（人民币）：叁佰叁拾贰万柒仟肆佰叁拾叁元陆角叁分									RMB:3,327,433.63			
增值税合计金额大写（人民币）：肆拾叁万贰仟五佰六拾六元叁角七分									RMB:432,566.37			
含税合计金额大写（人民币）：叁佰七拾六万元整									RMB:3,760,000.00			
备注：产品价格由调整根据国家税收政策的变化而调整，产品未税单价不变。												

1.2 以上为项目总包价，实施范围：甲方及其分子公司以及其它关联公司，系统正式上线前（终验前）可以支持免费独立部署甲方集团内分子公司及关联公司【系统正式上线前（终验前），未来甲方其他公司因发展需要可免费按现有功能独立部署（不含新功能和业务需求拓展），系统上线后（自终验合格之日起），甲方集团内分子公司及关联公司需独立部署的，若需要乙方进行实施的可按约定的综合实施人天单价收取实施费用】。本次实施内容及需要实施的授权使用主体范围以本合同附件一《欣旺达电子股份有限公司关衡 GCM 全球关务管理系统项目工作范围说明书》约定为准。

1.3 以上价格为统包项目总价。价格包含实施、培训、维保等甲方在本合同下应支付的全部费用；一旦签订合同，除去甲方额外增加需求的，不再产生额外费用。

第二条 工期等实施要求

SUNWODA 欣旺达

欣旺达电子股份有限公司

合同编号：CG20250627911

9.1 乙方及其雇员、职员因签订本合同或者履行本合同而获得或产生的有关甲方的任何信息，包括但不限于本合同下之软件系统、产品、文件、设计、规格或内容，甲方在软件使用中使用的有关数据、流程文件、文档资料等，任何有关甲方的人事、方针、客户、商业秘密或商业策略、本合同及其附件内容以及任何有关本合同及其附件内容的资料，企业之间传递的技术开发信息、市场营销信息（含客户名单、客户信息资料、礼品清单、营销计划、合同、报价体系、定价体系等）、组织管理信息、生产制造信息、法律事务信息、资金财务信息、人力资源信息(含工资)、物料信息、文件、部门/关联公司文件、本合同本身，均为甲方的保密信息。

9.2 乙方承诺对甲方的保密信息严格保密，且仅用于本合同之目的，除经甲方书面同意，不得在本合同目的之外使用或允许他人使用保密信息，或向任何第三方披露保密信息。

9.3 如乙方泄露甲方保密信息的，乙方应向甲方支付不低于 50 万（大写：伍拾万）元的违约金，造成甲方损失的，乙方还应赔偿甲方的全部损失。

9.4 本合同保密期限为自合同生效之日起十年。本保密条款不受合同有效期和合同状态影响。

第十条 法律适用与争议解决方式

10.1 本合同及其附件的生效、解释、执行等适用中华人民共和国法律（不包括香港、台湾、澳门的法律），冲突规则除外。

10.2 双方因履行本合同及其附件产生任何争议、争端、索赔，应由双方友好协商解决，不能协商解决的，应将争议提交至甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十一条 其他

11.1 本合同自各方加盖各方公章/合同专用章之日起生效。

11.2 合同文本壹式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

11.3 本合同未尽事宜，经甲、乙双方友好协商，可另行签订补充合同。

11.4 本合同所附相关文件为本合同附件，与本合同共同构成完整合同。本合同附件包括：附件一：《欣旺达电子股份有限公司关衡 GCM 全球关务管理系统工作范围说明书》附件二：《项目承诺函》附件三：《软件功能清单》附件四：《售后服务内容附件》附件五：《软件招标标准应答》。

（以下无正文）

甲方：欣旺达电子股份有限公司
授权代表：李红
日期：2025 年 7 月 1日

乙方：关衡信息技术有限公司
授权代表：李
日期：2025 年 7 月 9 日

第7页/共98页

客户认可：GH&GTS助力华为系/超聚变企业合规出海

感谢信

致关衡集团GTM交付团队：

超聚变数字技术有限公司是全球领先的云计算与IT基础设施提供商。随着国内和海外销售业务的不断扩展，公司产品及解决方案服务于全球130+国家和地区，通过持续创新为客户提供一体化、多样性、全场景的智能计算产品及解决方案，致力于成为企业数字化转型可信赖的伙伴。

关衡公司在GTM关务系统交付过程中，面对我司复杂的进出口业务场景、紧急上线的系统需求，关衡团队快速进行业务适配，设计进出口系统方案，积极响应并投入了大量精力，保障GTM项目5月份顺利上线。极大提升我司货物进出口通关效率，为有效满足客户交付需求提供了有力保障。

为此，我们衷心感谢贵司领导、GTM项目实施团队对超聚变公司给予的大力支持与帮助！在关衡，我们看到的是效率，感受到的是热情，贵司高效、严谨、务实的工作宗旨为超聚变公司创造了一流的通关环境。

特别感谢：

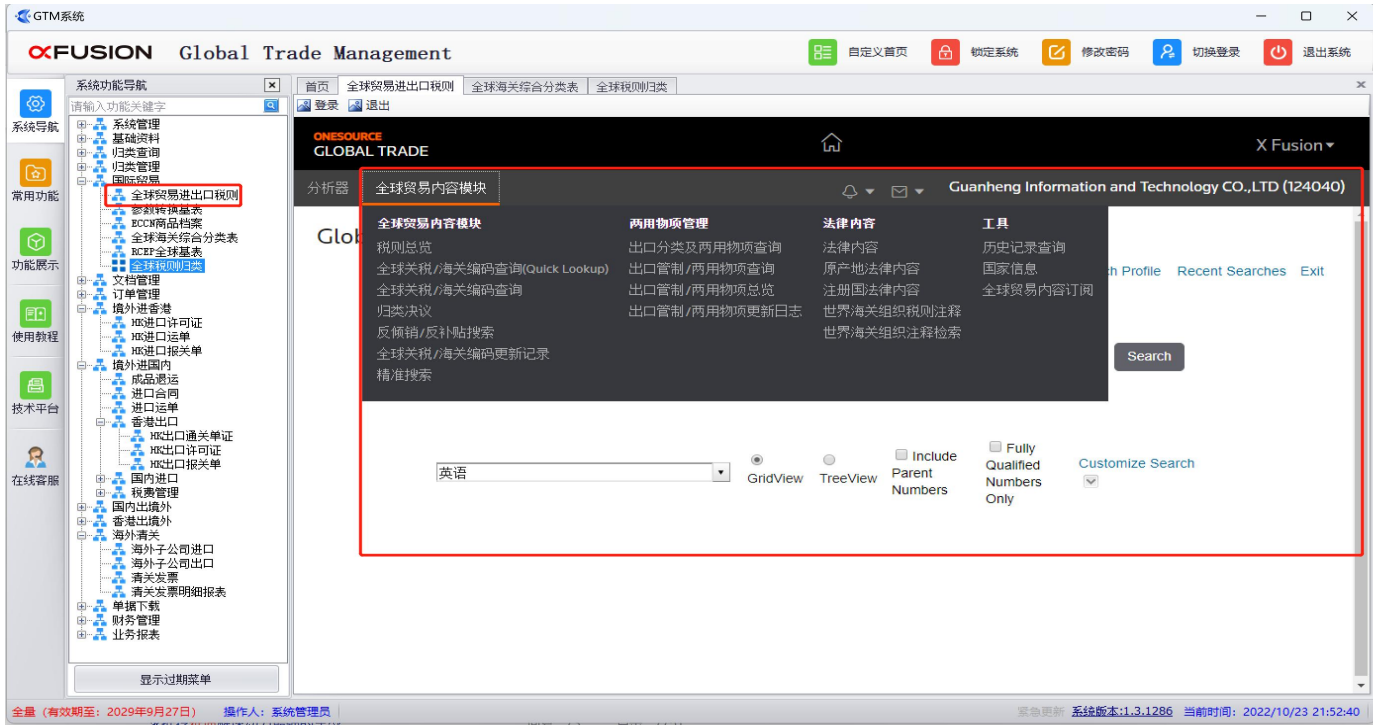
IT人员：武国军 雷洋 列广泉 赵金通

项目人员：李飞平 龙美静

超聚变数字技术有限公司
二〇二二年七月八日

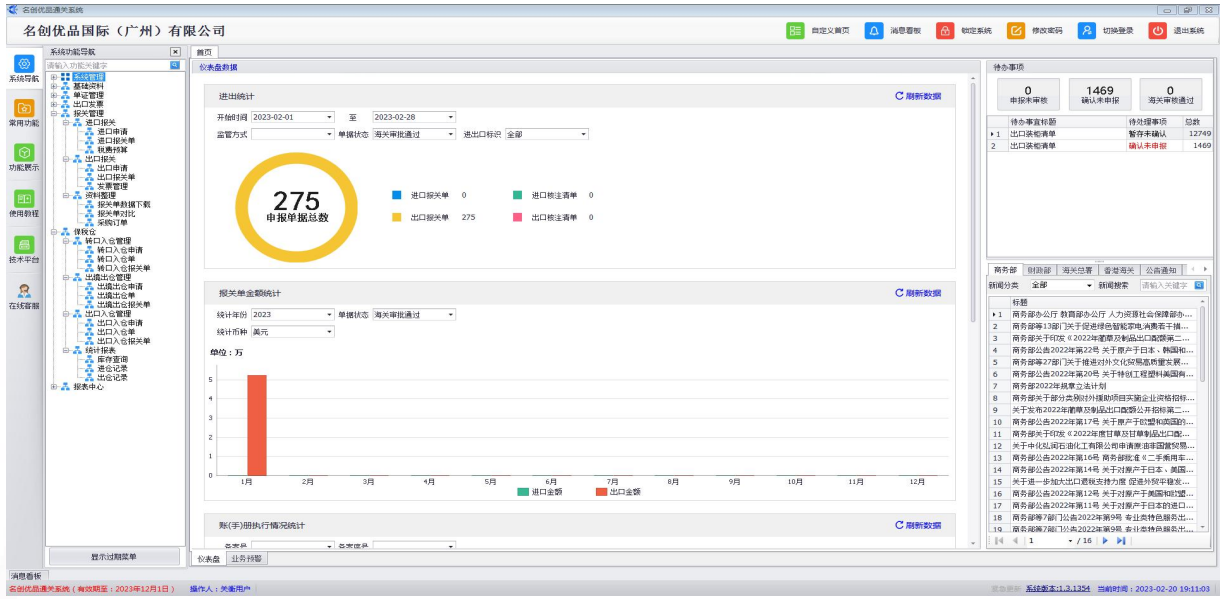
超聚变境内境外一体化合规清关管理已实施的客户国家
（现已持续完成14期项目，全球五大供应链中心的关务管理协同）

亚太地区	中国、日本、马来西亚	欧美地区	美国团队	境内团队负责全球通关



客户认可：GH&GTS助力名创优品企业合规出海

名创优品（全球采全球销/100多国家原产地证自动形成）
境内境外一体化合规清关文件管理已实施的客户国家



亚太地区	日本、马来西亚、印尼、韩国、越南、孟加拉国、泰国、阿联酋、印度
欧美地区	美国、德国、俄罗斯、意大利、巴西、捷克、墨西哥

04

项目需求

项目需求：欣旺达关务系统需求建设方案

GUANHENG 关衡

系统重构

- 集成欣旺达原SCS系统+关务跌代功能（现产品）
- 响应欣旺达所需技术架构对系统重构
- 系统开发源代码100%全部交付
- 全方位配合欣旺达要求实施系统

中央关务

- 引入中央关务管理模式；支持一套系统承载集团一体化关务协同处理
- 集成集团下国内各事业部、报关主体、贸易公司、收发货人单位及加工生产\销售使用工厂无缝衔接
- 集成集团下国外生产工厂、办事处、保税仓库
- 集成集团货贷、报关行、境内外客户、供应商协同办公
- 集成集团全球贸易合规库，实球集团进口材料、出口产品全球智通归并

合规预警

- 提前预警：在系统接收到外部数据或更新单据状态后对即将发生的事项进行提前预警
- 即时预警：各项业务处理中过程中即时预警
- 合规大数据：结合预警记录以驾驶舱方式展示集团贸易合规大

流程内控

- 引入关衡先进内控工作流设计思想，结合欣旺达业务流程制定上下游工作流节点
- 配合工作节点、制定各节点通知对象、通知方式及通知内容

项目需求：全球关务系统解决方案建设规划架构图

当期全新开发 | 当期升级改造 | 后期

GUANHENG 关衡

用户：物流中心 | 集团关务 | 中国关务 | 泰国关务 | 越南关务 | 归类专家 | 服务机构 | 合规专家

业务：全球物流 | 全球关务 | 保税管理 | 全球合规 | 风险预警 | 业务内审 | 全程追溯 | AEO认证

全球贸易管理平台应用

- 集团管理模块
  - 全球组织管理
  - 集团人员管理
  - 集团权限管理
  - 集团数据报表
  - AEO内审
- 全球合规模块
  - 全球归类
  - 全球合规
  - FTA政策
  - 全球管制
  - 全球税则
  - 全球合规风控
- 全球物流模块
  - 进出口计划
  - 进出口派车单
  - 物流费用管理
- 中国关务模块
  - 基础资料
  - 手/账册管理
  - 进场管理
  - 出场管理
  - 中期管理
  - 特贸管理
- 境外关务
  - 进出口管理
  - 生产全程管理
  - 材料追溯管理
  - 退运管理
  - 征税管理
  - 进出存台账

平台底座：微服务技术底坐 | 全球化集团式数据管理架构 | 全球多语言多国别版一体化系统架构

支持

- **数据交互**：EDI抓取 | 文件上传 | API接口
- **AI支持**：AI归类 | AI识别 | AI预警 | AI内审

业务系统

- SAP
  - 基础数据
  - 计划数据
- WMS
  - 出入库明细单
- MES
  - 生产明细数据
- SRM
  - 供应链数据
- TMS
  - 进出指令数据
- IPAAS平台

外部服务

- 单一窗口
- 中国海关
- 泰国海关
- 越南海关
- 报关行

项目需求：（中国区）当期项目明细系统功能蓝图

当期全新开发 | 当期升级改造 | 后期

GUANHENG 关衡

用户：物流中心 | 集团关务 | 区域关务 | 公司关务 | 归类专家 | 合规专家 | 服务机构

业务：物流管理 | 贸易合规 | 商品归类 | 进出通关 | 保税监管 | AEO认证 | 费用管理

中国区专用

- **业务管理**：进口计划管理 | 进口派车单 | 出口计划管理 | 出口派车单
- **进口管理**：进口报关单 | 进口集报清单 | 进口核注清单 | 原始舱单
- **出口管理**：出口报关单 | 出口集报清单 | 出口核注清单 | 预配舱单
- **退运管理**：退运申请 | 退运报关 | 复出申请 | 复出报关
- **手/账册管理**：备案需求 | 资质备案 | 手/账册备案 | 手/账册核销 | 理论库存 | 核销差异 | 耗用差异 | 账册平衡
- **库存管理**：原材料库存 | 在制品库存 | 产成品库存 | 残次品库存 | 库存管理 | 库存平衡
  - **外发管理**：收发料管理
  - **深加工管理**
- **互联网+ERP**：物料入库表 | 生产工单表 | 成品出库表 | 库存明细表 | 物料归并关系 | 成品归并关系
  - **危包管理**：危包商品 | 危包全过程
- **商品管理**：料件/成品档案 | BOM档案 | 备案对照表 | 申报要素表
- **证件管理**：监管证件 | 原产地证 | 许可证件 | 文档管理
- **内销管理**：转内销申请 | 内销处置申请 | 边角料内销 | 残次品内销 | 有价值内销拆料 | 无价值内销拆料

业务报表：进出口明细表 | 进出口汇总表 | 各类业务统计 | 各类台账 | 库存管理报表 | 业务看板

通用 集团管理 全球合规 全球物流

- **全球基表**：全球海关参数 | 全球归类基表 | 全球管制基表 | 全球FTA基表 | 业务流程管理
- **全球功能**：全球组织管理 | 集团人员管理 | 集团权限管理 | 物流可视化 | 规则配置管理 | 集团数据分析 | 全球合规风控

支持

- **数据交互**：API接口 | EDI抓取 | 邮件解析 | 文件上传
- **AI支持**：AI归类 | AI识别 | AI预警 | AI内审
- **规则配置**：申报规则 | 风控规则 | 告警规则 | 通知规则

业务系统

- ERP
  - 业务单据接口
  - 库存数据接口
  - ERP单据接口
  - 备案需求
  - BOM档案
- WMS
- MES
- TMS
- SRM
- IPAAS平台

外部服务

- 单一窗口
- 报关行
- 货代
- 第三方软件
- 第三方数据服务商

项目需求：系统登录界面（全球化多国同一套系统/多语言）

项目需求：系统主界面（四大模块类别）

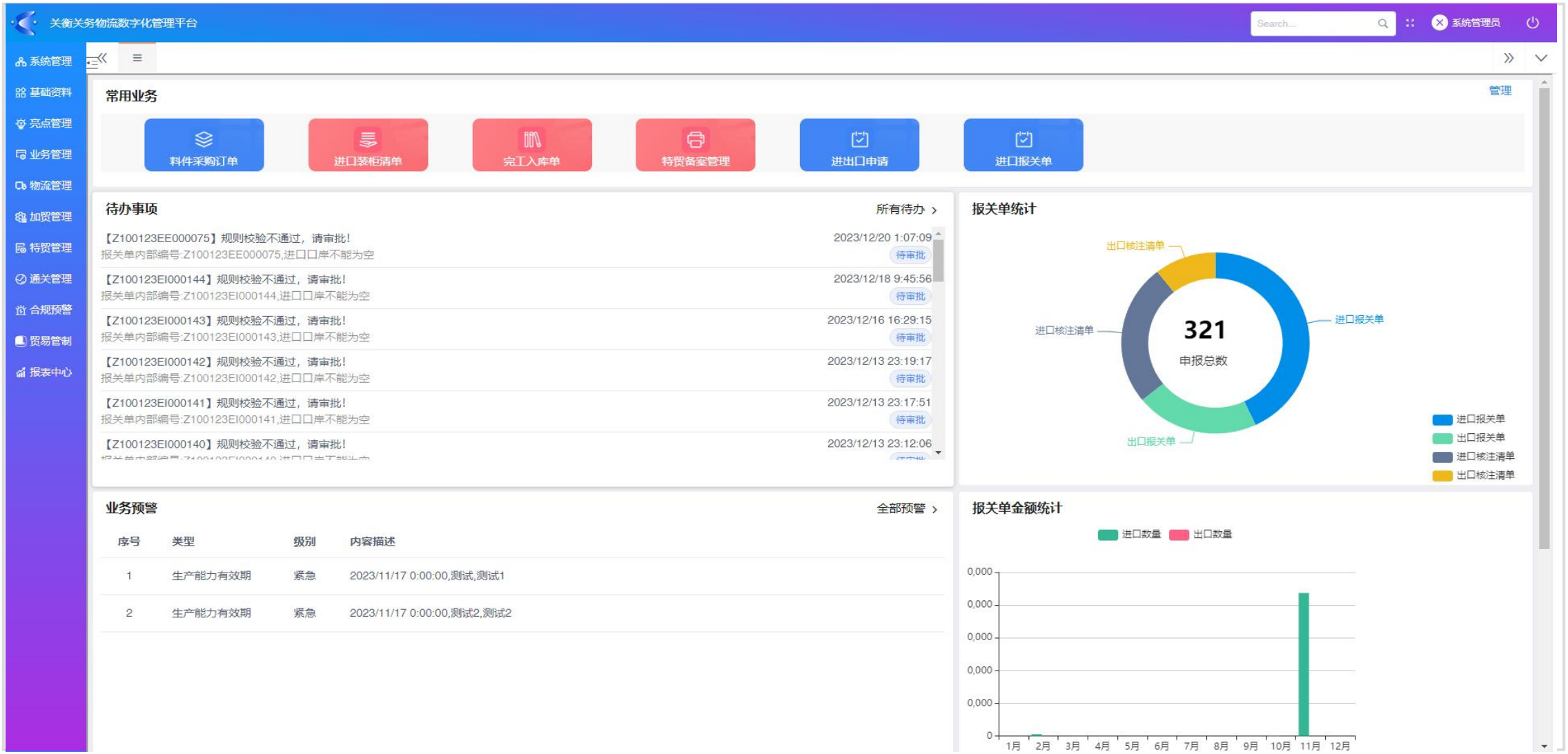
项目需求：系统海关业务BI看板

项目需求：系统风险预警管理平台

序号	业务名称	操作人	单据日期	单据号码	风险等级	合同类别	风险类别	规则名称	风险描述
8	进口报关单	系统管理员	2023/11/26 21:08:10	Z100123EI000126	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
9	进口报关单	系统管理员	2023/11/24 10:23:04	Z100123EI000125	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
10	进口报关单	系统管理员	2023/11/22 17:55:36	Z100123EI000124	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
11	进口报关单	系统管理员	2023/12/22 21:57:07	Z100123EI000136	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
12	进口报关单	系统管理员	2023/11/22 20:04:57	Z100123EI000122	严重错误	海关合规管理	规范申报	进口口岸	报关单内部编号:Z100123EI0001...
13	进口报关单	系统管理员	2023/11/27 10:17:12	Z100123EI000126		海关合规管理	规范申报	装货港	报关单内部编号:Z100123EI0001...
14	进口报关单	系统管理员	2023/11/26 21:08:10	Z100123EI000126		海关合规管理	规范申报	装货港	报关单内部编号:Z100123EI0001...
15	进口报关单	系统管理员	2023/11/24 10:23:12	Z100123EI000117		海关合规管理	规范申报	装货港	报关单内部编号:Z100123EI0001...
16	进口报关单	系统管理员	2023/11/23 11:01:30	Z100123EI000124		海关合规管理	规范申报	启运国	报关单内部编号:Z100123EI0001...
17	进口报关单	系统管理员	2023/11/28 18:10:29	Z00100123EI000256		海关合规管理	规范申报	启运国	报关单内部编号:Z00100123EI00...

2.4全球进出口贸易信息库

项目需求：系统应用管理平台



02

关衡系统方面的技术说明

关衡信息化服务不只是提供软件、实施、售后

核心价值：依据企业实际情况提供完整的全过程贸易合规信息化协同管控方案

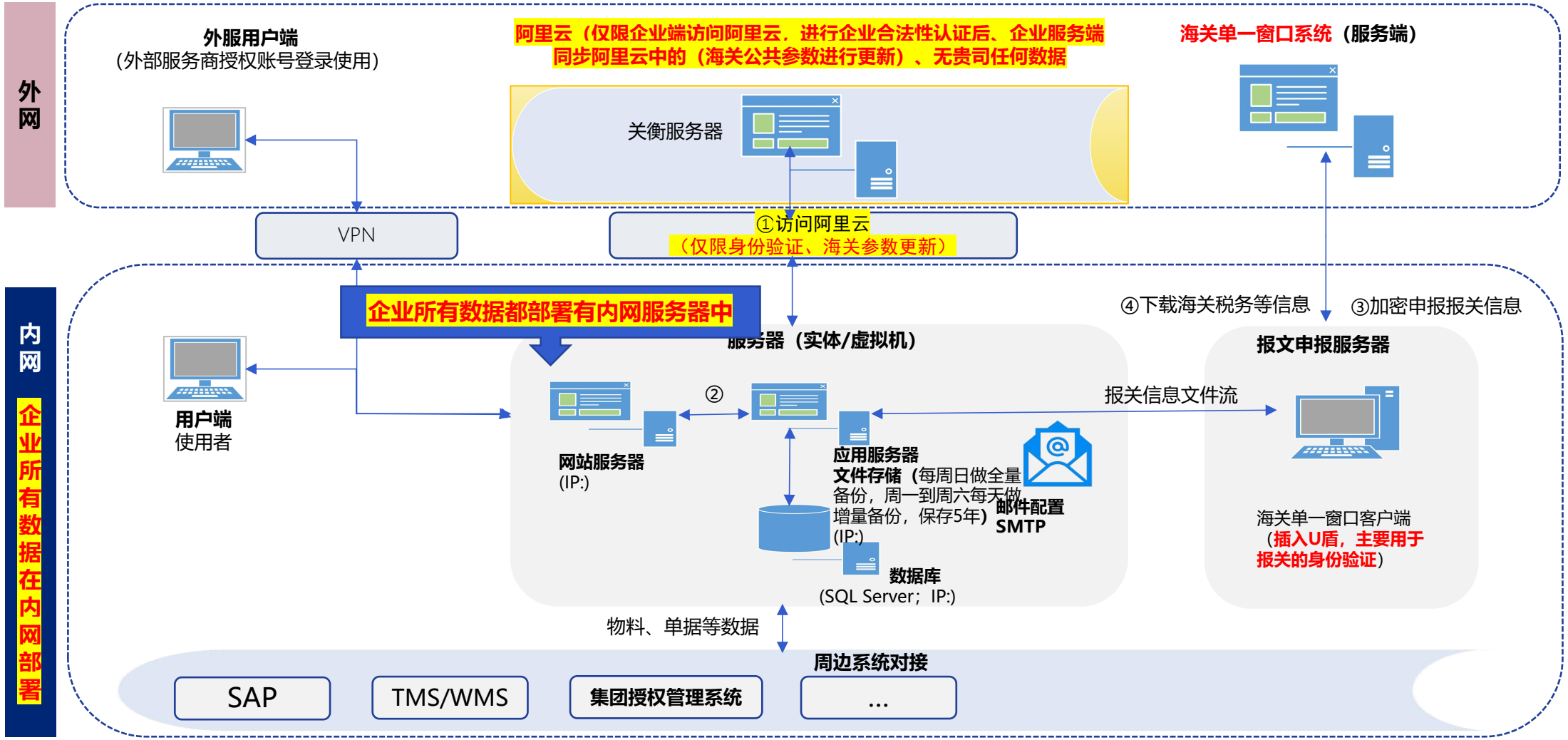
相关技术说明目录

序号	内容	页码
1	系统部署	
2	信息安全	
3	系统更新	
4	系统架构	
5	接口协同	
6	高可用方案	
7	二开平台	

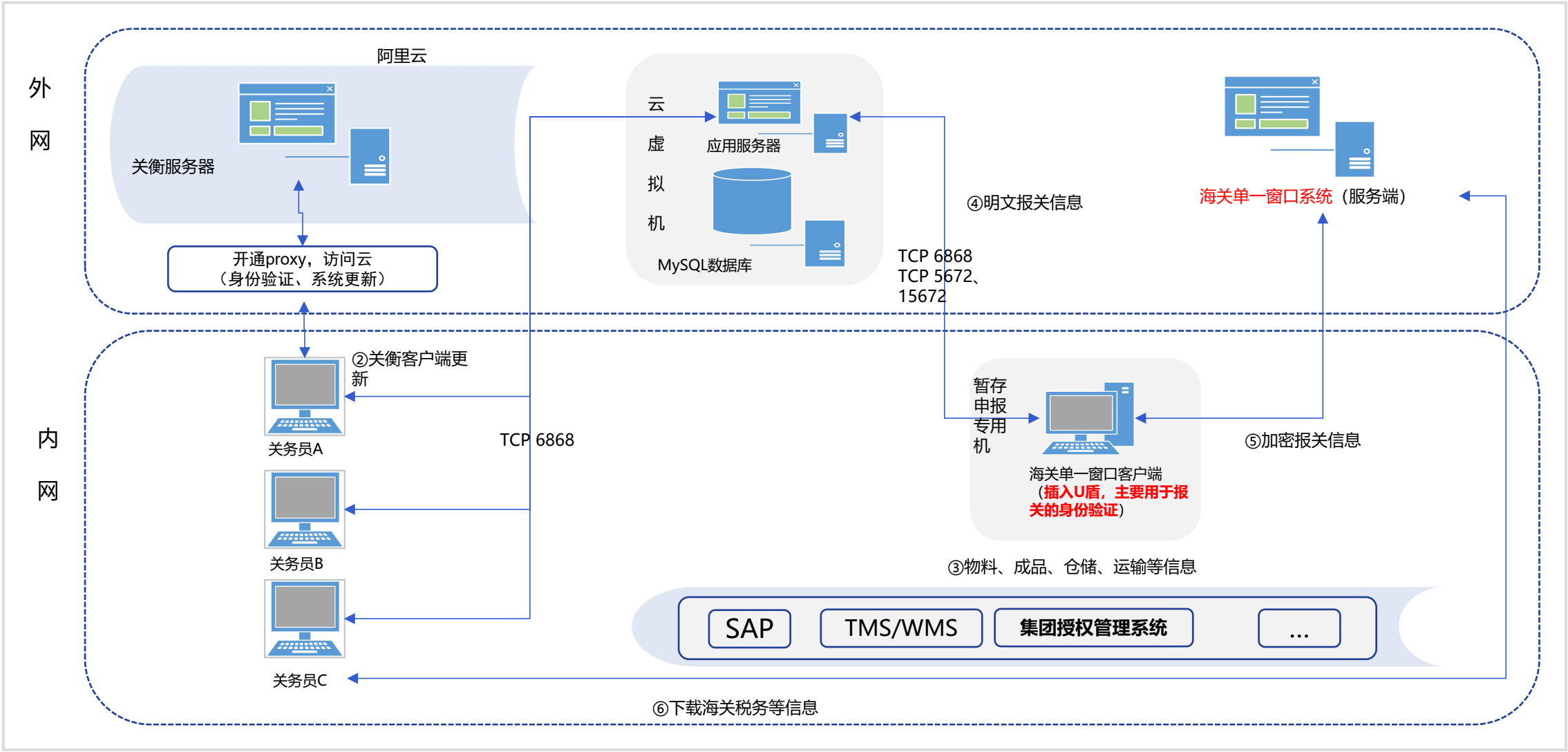
01

系统部署

系统架构：关务管理平台产品架构部署图



系统架构：关务管理平台产品架构部署图（云部署）



系统架构：关务管理平台产品架构部署图

编号	服务协议	端口号	流向	通信方向	备注
1	http,https TCP/IP	关衡资源下载：oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com:80/443 关衡安装包下载：guanheng.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com:80/443 关衡下载加速：guanhengosscdn.smcgo.cn:80/443 （阿里云盘(OSS)服务，用于下载安装程序，检测程序版本更新，并下载更新包进行更新） pf.guanheng.biz:6969 (TCP/IP) (用于验证客户身份以及购买的模块) mq.guanheng.biz:5672 (TCP/IP) （上传系统错误日志到关衡云平台) （以上端口权限，为部署在**本地的应用服务器**需要访问的域名及端口）	关务系统 ->关衡云平台->关务系统	单向	应用服务器通讯关衡云平台
2	http,https	域名或ip：关务操作人员访问网站，需提供域名并申请ssl证书，解析或代理到网站服务器	关务系统 ->关务操作人员访问接口清单中的相关网站->	单向	关务电脑通讯网站服务器
3	TCP/IP	6868端口（TCP/IP）：网站服务器与本地化应用服务器通讯； （以上端口权限，为部署在**本地的应用服务器需要开通的端口**）	关务系统客户端 ->关务系统服务端	单向	网站服务器通讯应用服务器
4	TCP/IP	5672、15672（用于队列申报） （以上端口权限，为部署在**本地的应用服务器需要开通的端口**）	关务系统客户端 ->关务系统服务端	单向	申报端电脑通讯运用服务器
5	http,https	关衡资源下载：oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com:80/443 关衡安装包下载：guanheng.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com:80/443 关衡下载加速：guanhengosscdn.smcgo.cn:80/443 （阿里云盘(OSS)服务，用于下载安装程序，检测程序版本更新，并下载更新包进行更新） （以上端口权限，为网站服务器需要访问的域名及端口）	关务系统 ->关衡云平台->关务系统	单向	网站服务器通讯关衡云平台

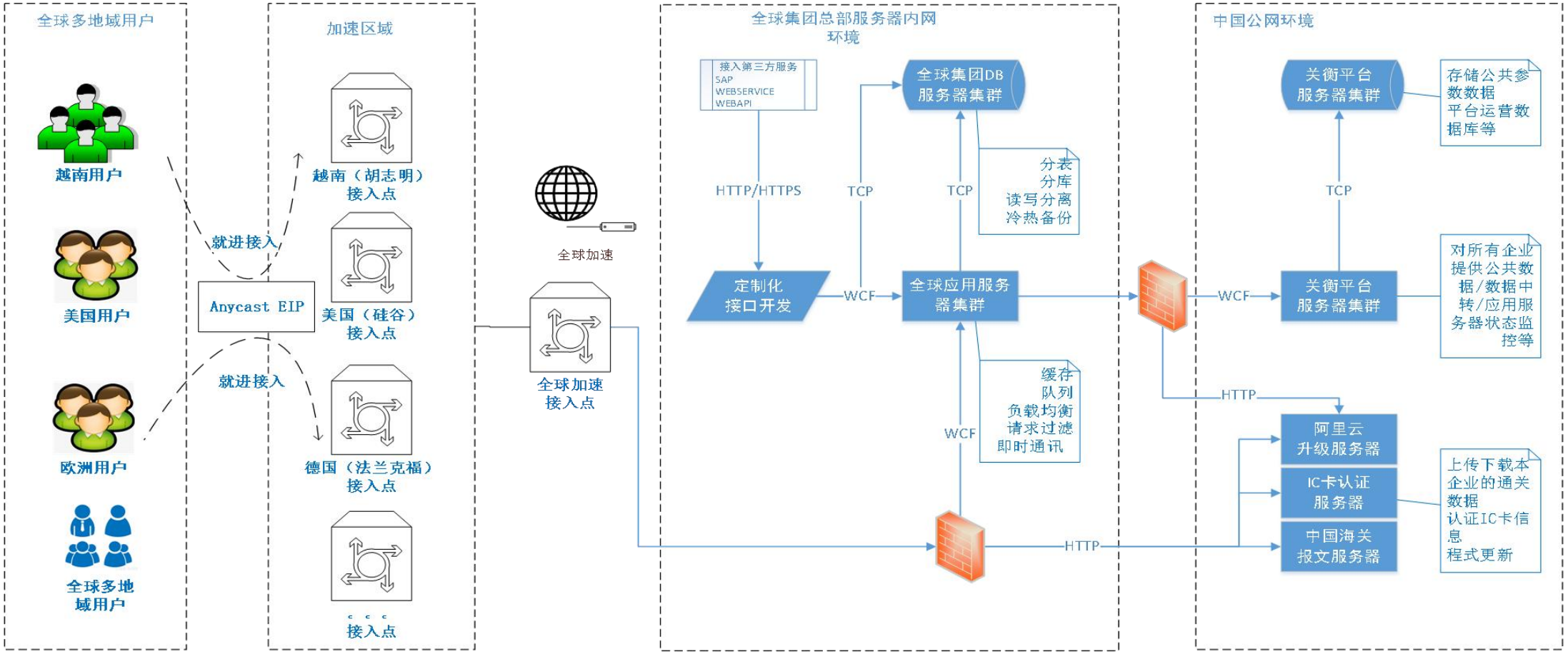
系统架构：关务管理平台产品架构部署图

编号	服务协议	端口号	流向	通信方向	备注
6	HTTP/HTTPS	*.singlewindow.cn:80/443（关务人员需能访问单一窗口及海关网站） （以上端口权限，为关务电脑需要访问的域名及端口）	关务系统->单一窗口及海关网站	单向	关务电脑通讯公网
7	HTTP/HTTPS	1.海关单一窗口系统用户名登录及服务地址:app.singlewindow.cn 端口:80和443 2.卡登陆地址:cas.chinaport.gov.cn 端口:80和443 3.海关单一窗口客户端下载地址:update.singlewindow.cn 端口:80 4.U盾控件下载地址:patchdownload.chinaport.gov.cn 端口:80 5.MQ的地址和端口 U盾控件下载地址:patchdownload.chinaport.gov.cn 端口:80rmqssl0.chinaport.gov.cn 端口:5671和5672 rmqssl2.chinaport.gov.cn 端口:5671和5672 rmqssl3.chinaport.gov.cn 端口:5671和5672 rmqssl4.chinaport.gov.cn 端口:5671和5672 rmqsslx.chinaport.gov.cn 端口:5671和5672 6.国家单一窗口标准版 www.singlewindow.cn 端口:80和443 海关单一窗口客户端控件本地服务地址 127.0.0.1 端口:61231和61232 7.海关单一窗口系统客户端自动更新 newupdate.chinaport.gov.cn 端口：80 sv.symcb.com/sv.crt 端口：80 sv.symcb.com/sv.crl 端口：80 （以上端口权限，为申报电脑需要访问的域名及端口）	关务系统->中国单一窗口及海关网站	单向	该权限开放，为单一申报电脑与海关对接权限，解决系统数据申报到海关系统（单一系统或海关系统） 申报电脑通讯海关系统，可参考单一网站开通“https://www.singlewindow.cn/#/documentDetail?cid=A01-sic-prepare&ctype=1”

服务器标准配置：正式与测试环境（支持虚拟机/云）

应用环境	用途	硬件Hardware				操作系统	说明	台数
		CPU	Memory	Disk	Network			
正式环境	应用服务器	Intel Xeon E5-2630 V3@2.4Hz 四核	32G	500G双服务器高性能硬盘(RAID)	1000M	windows Server 2012 R2或以上	运行各种服务、消息服务、缓存等	1
	数据库服务器	Intel Xeon E5-2630 V3@2.4Hz 四核	32G	1T双服务器高性能硬盘(RAID)	1000M	windows Server 2012 R2或CentOS 6.0	1.SQLSERVER 2008或 MYSQL 5.7.1以上 2.运行接口导入程序	1
	报文服务器	Intel Xeon E3 单核	4G	200G（RAID）	1000M	windows 7或以上	通关报文使用,一家子公司一台	1
测试环境	应用服务器	Intel Xeon E3 双核	16G	200G	100M	windows Server 2012 R2或以上	运行各种服务、消息服务、缓存等	1
	数据库服务器	Intel Xeon E3 双核	16G	500G	100M	windows Server 2012 R2或CentOS 6.0	1.SQLSERVER 2008或 MYSQL 5.7.1以上 2.运行接口导入程序	1

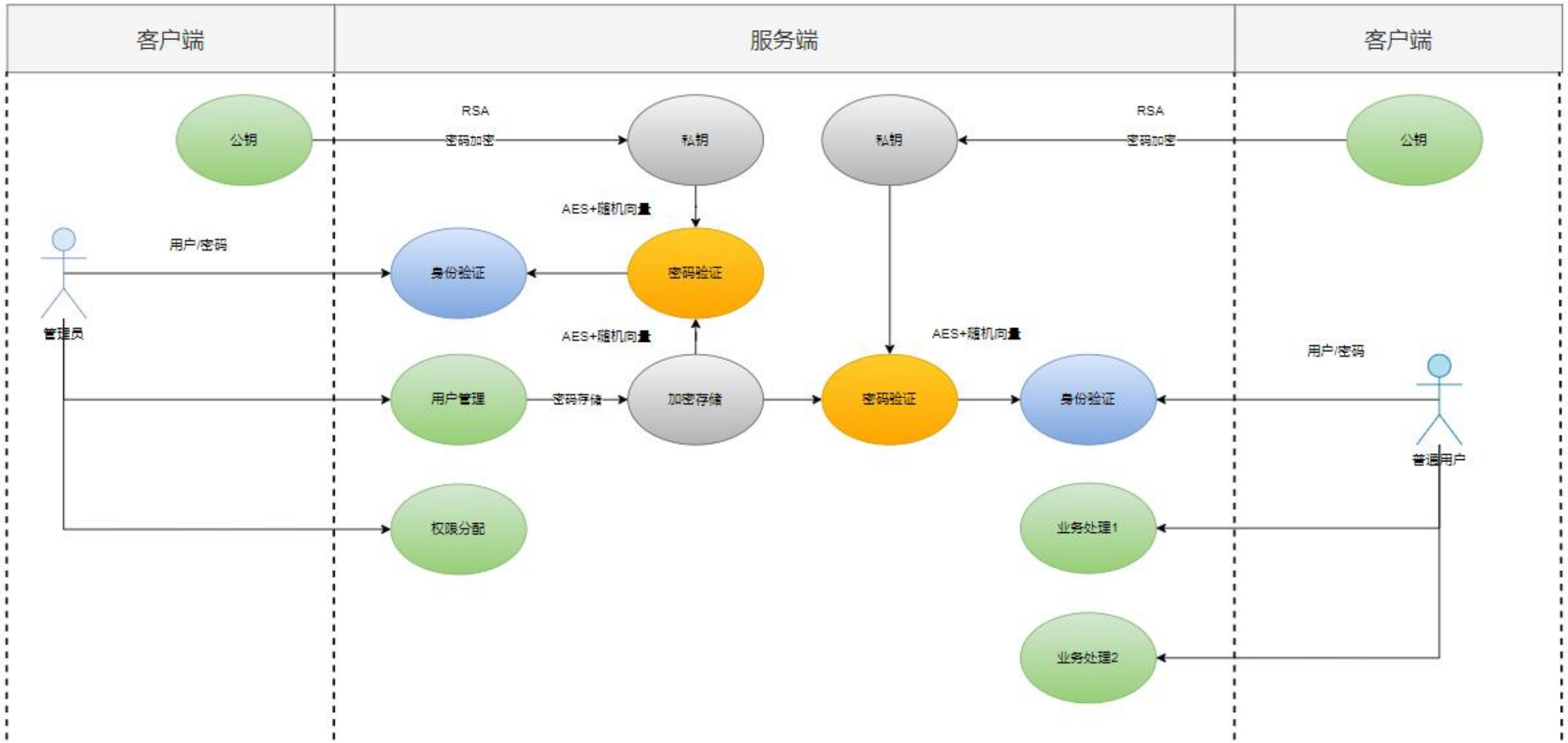
系统架构：全球化关务合规管理平台产品应用架构部署及全球应用加速



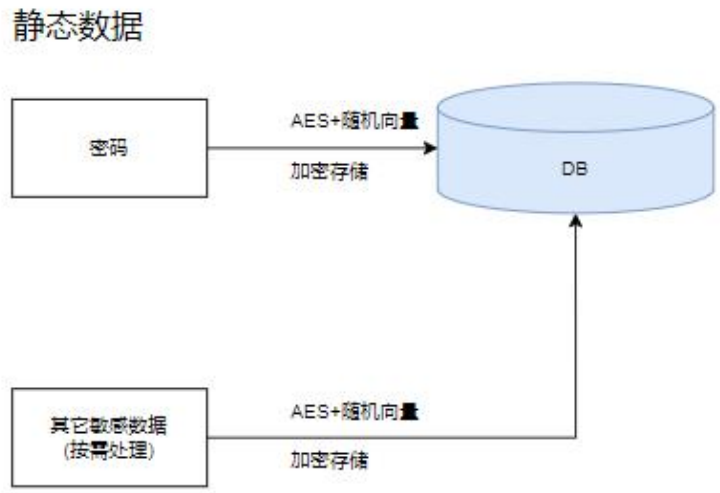
02

信息安全

系统安全：访问管理（普通用户/管理员用户/身份验证方法、密码等）



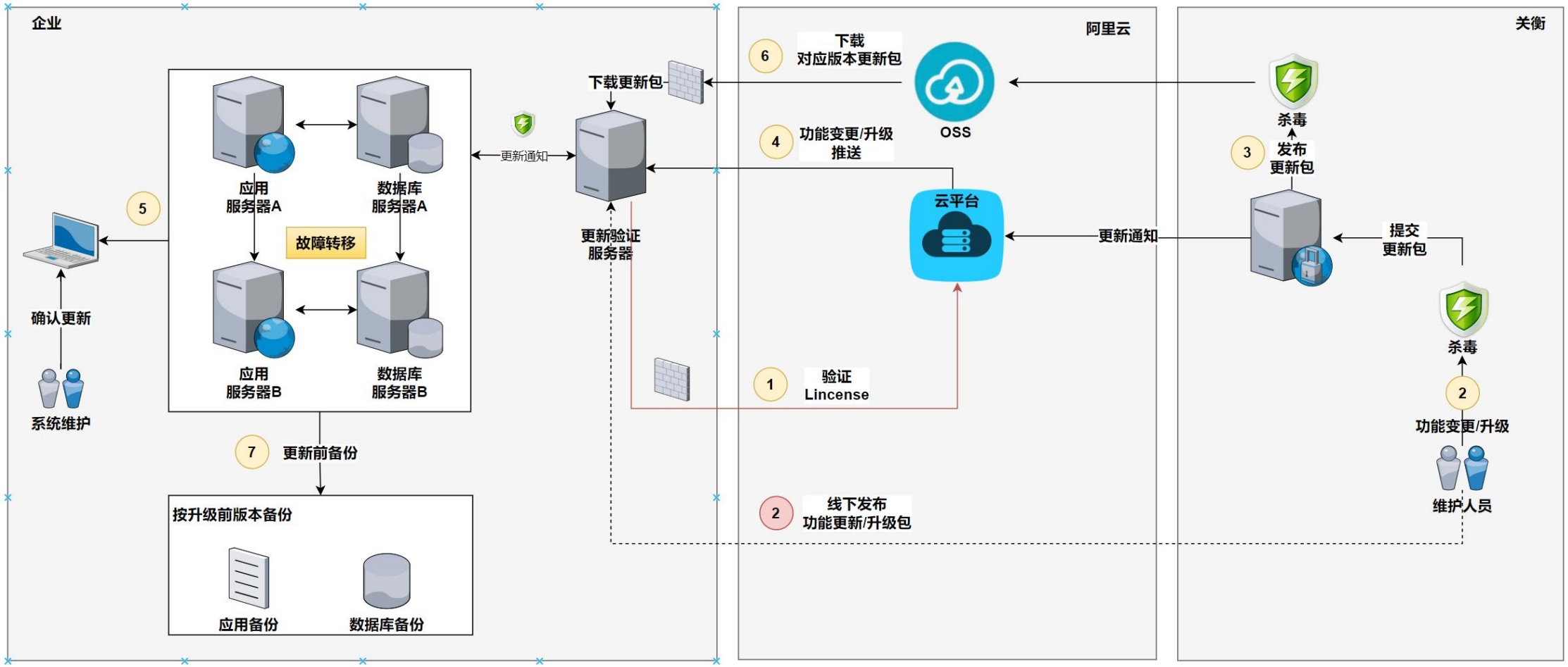
密码安全：静止数据和传输数据的密码学



03

系统更新

升级安全：程式更新变更管理/业务连续性（备份、RTO、RPO）

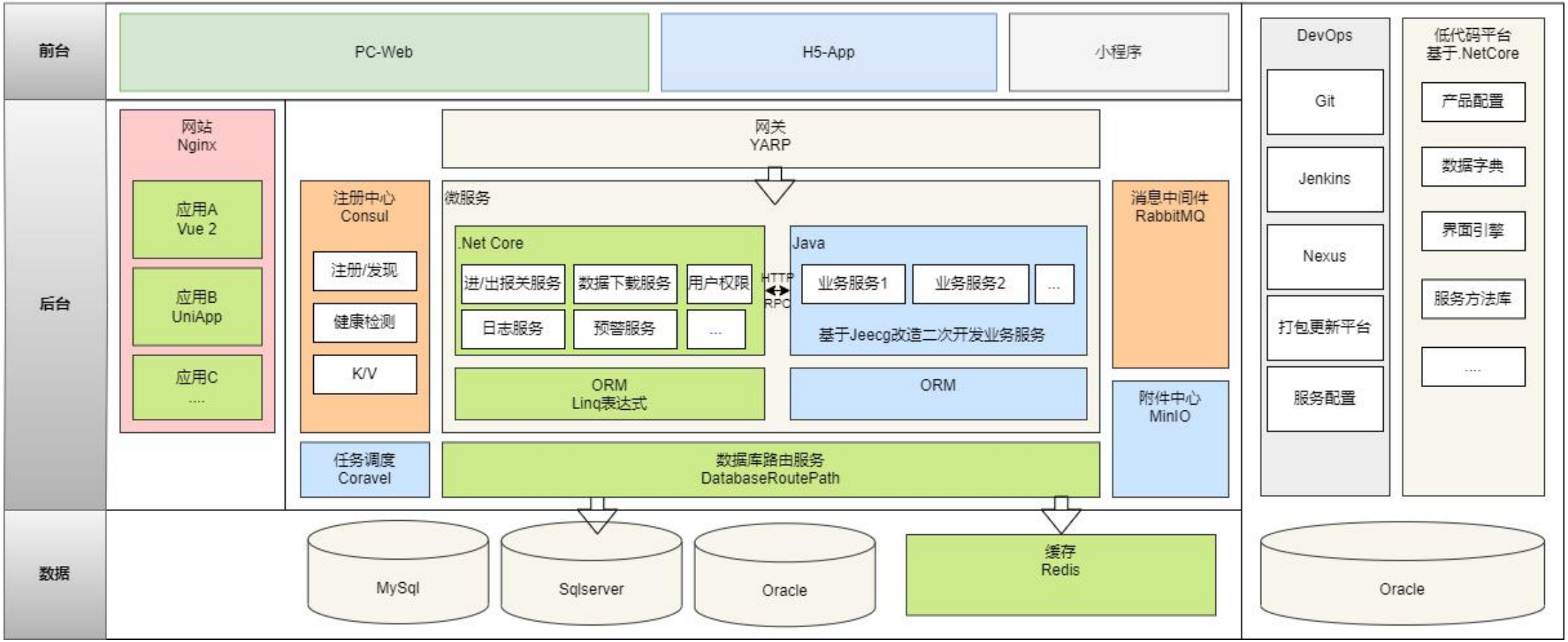


04

系统架构

开发平台：关衡关务平台技术方案及架构图

关衡全球关务平台二次开发平台java技术方案及架构图



系统加构：关衡产品JAVA技术底座

前台技术底座：
B/S端使用Vue/React/JQuery框架+JavaScript/Html/Css，采用iView开源组件（同时支持Ant/Element），与后端服务采用WebApi+WebSocket加密数据传输及实时通讯；移动端使用跨平台UniApp框架实现一套代码同时运行到多个平台，与后端服务采用WebApi+WebSocket加密数据传输及实时通讯。
后台技术底座：
基于 Spring Cloud Alibaba 微服务框架，采用 Spring Cloud GateWay 网关，集成 Nacos 注册及配置中心,采用RestTemplate跨服务访问， 自研参数化二次开发平台，采用插件化指令化服务化分布式架构，开发语言为Java 11，微服务使用Spring Boot+Javalin框架，采用pf4j插件框架；主要功能插件有单点登录、页面引擎(页面生成及控制)、规则引擎、导入&导出、报表引擎、缓存插件(采用3级缓存)、事件总线、消息引擎、日志模块、ORM数据处理(多数据源)、指令管理等，支持PostgreSQL/MySql/Oracle/SQL Server/人大金仓/GaussDB/达梦/神通等多种数据库。
技术中间件：
分布式缓存Redis、本地缓存H2/Caffeine/STSDB及SqliteDB、消息中间件(RabbitMQ/Kafka)、分布式附件系统MinIO等。
部署及维护：
支持Windows/Linux/麒麟等操作系统，私有云、共有云及虚拟化(Docker/K8S)部署;支持Prometheus、Grafana等，实时监控软件性能和运行状态；采用私有部署Jenkins+Git版本控制系统实现持续集成/持续交付（CI/CD）；采用阿里云对象存储OSS技术自研更新升级平台进行更新升级。

05

接口协同

系统集成：关衡系统提供的标准EAI接口

1. 主数据

- 部门/创建/变更
- HR人员信息/创建/变更
- 企业商品档案/创建/变更
- 企业海关商品档案/创建/变更
- 商品归并表/创建/变更
- 供应商信息/创建/变更
- 客户信息/创建/变更
- 承揽商档案/创建/变更
- 企业业务编码与海关对照表/创建/变更
- 仓库信息/创建/变更
- 企业工单BOM/创建/变更
- 企业 底层BOM/创建/变更
- 汇率/创建/变更

2. 进出口相关业务单证

进口：

- 采购订单/创建/变更
- 上料计划/创建/变更
- 进口装柜清单/创建/变更
- 进口报关单/同步
- 进口报关单状态/同步
- 进口税单/同步

出口：

- 销售订单/创建/变更
- 出货计划/创建/变更
- 出口装柜清单/创建/变更
- 出口报关单/同步
- 出口报关单状态/同步

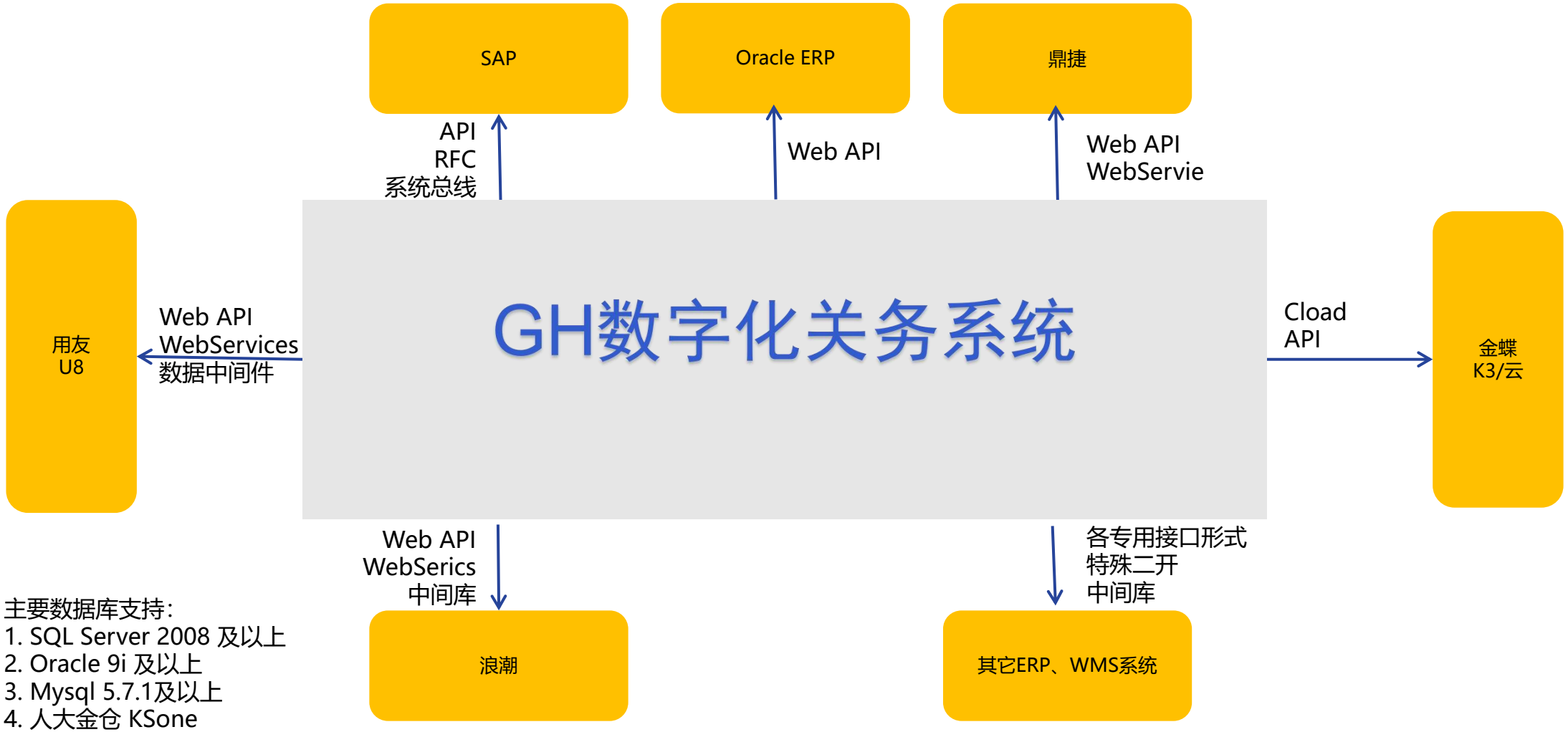
3. 生产相关业务凭证

- 生产工单/创建/变更
- 采购收料单/创建/变更
- 采购退料单/创建/变更
- 生产领料单/创建/变更
- 生产退料单/创建/变更
- 完工入库单/创建/变更
- 销售出货单/创建/变更
- 成品收退货单/创建/变更
- 调拨单/创建/变更
- 转厂收发货/创建/变更
- 转厂发货/创建/变更
- 转厂收退货/创建/变更
- 转厂退料/创建/变更
- 委外发料/创建/变更
- 委外回收/创建/变更
- 委外退料/创建/变更
- 其他出入仓/创建/变更
- 库存、盘点/创建/变更

4. 技术

1. 标准API，覆盖进出口及AEO要求全场景
2. 数据传输：WebAPI Post/Get ，账号+密码，token验证
3. 报文格式：统一JSON
4. 所有接口支持数据创建和修改
5. 支持同步/异步调用方式

系统集成：关衡系统与ERP的对接经验



主要数据库支持：
1. SQL Server 2008 及以上
2. Oracle 9i 及以上
3. Mysql 5.7.1及以上
4. 人大金仓 KSone

系统集成：标准API事例

GUANHENG 关衡

关衡

对接方式：WebApi
接口地址：http://[IP]:9006/GHAPI/GOODS
方法：POST
鉴权（Basic Auth）：账号/密码

JSON报文格式说明

NO	节点类型	节点名称	字段名	字段代码	数据类型	主键	非空	字段说明	对接说明
1	对象{}	IFINFO							
1.01			消息ID	MSGID				唯一编码	
1.02			接口ID	IFID				GOODS	
1.03			发送方	SENDER					
1.04			接收方	RECEIVER				GH	
1.05			是否异步	ASYN				1：是，0：否 （不传默认异步）	
2	数组[]	DATA							
2.01			数据所属公司代码	COPID	Variable characters (20)		TRUE		
2.02			企业商品货号	ERPGNO	Variable characters (30)	TRUE	TRUE		
2.03			企业商品类型	GOODSTYPE	Integer		TRUE	1：料件 2：成品 3：半成品 4：设备	
2.04			企业原商品货号	ERPORIGNO	Variable characters (30)				
2.05			保税标识符	BSFLAG	Characters (1)			1:保税 2：非保税	
2.06			企业主料标志	ERPIMGFLAG	Characters (1)			1:主料 2：非主料（辅料），非料件为空	
2.07			企业商品名称	ERPGNAME	Variable multibyte (150)		TRUE		
2.08			企业商品名称(英)	ERPGENAME	Variable characters (200)				
2.09			企业规格型号	ERPGMODEL	Variable multibyte (150)		TRUE		
2.10			企业英文规格型号	ERPGEMODEL	Variable characters (200)				
2.11			企业计量单位	ERPUNIT	Variable characters (30)				
2.12			企业单重	ERPWT	Decimal (18,9)				

系统集成：标准API测试事例

GUANHENG 关衡

POST http://localhost:9006/GHAPI/GOODS Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Type Basic Auth

The authorization header will be automatically generated when you send the request.

Learn more about authorization ↗

Username

Password

Show Password

POST http://localhost:9006/GHAPI/GOODS

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON


```
7    },
8    "DATA":[
9        {
10           "COPID":"ebs4",
11           "ERPGNO":"企业商品货号3",
12           "GOODSTYPE":"1",
13           "ERPORIGNO":"企业原商品货号",
14           "ERPGNAME":"企业商品名称",
15           "ERPGENAME":"企业商品名称(英)",
16           "ERPGMODEL":"企业规格型号",
17           "ERPGEMODEL":"企业英文规格型号",
18           "ERPUNIT":"企业计量单位",
19           "ERPWT":"100",
20           "BSFLAG":"1",
```


Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 11

Pretty Raw Preview Visualize JSON


```
1  {
2      "STATECODE": "",
3      "STATE": "S",
4      "DATA": null,
5      "MSG": "成功."
6  }
```

系统集成：标准API接口指标

GUANHENG 关衡

关务系统与SAP系统接口字段对照表

接口编号			
集成平台		集成方式	
源系统	SAP	目标系统	关务系统
同步方式	由SAP调用关衡接口	传输频率	高
数据量	调用时传数据	接口方式	
接口地址	（待双方技术面对面沟通确认详细技术方案后，完成接口开发后提供接口地址/报文信息）		
用户名			
密码			

填写标记说明：
- 接口字段使用项目统一规范的字段值集。
- 字段不区分大小写
- 各调用接口系统负责控制传输数据的正确合理性。

返回目录

1、SAP根据“来源凭证”查询GH运输需求
2、GH根据“来源凭证”查询SAP是否有此份运单

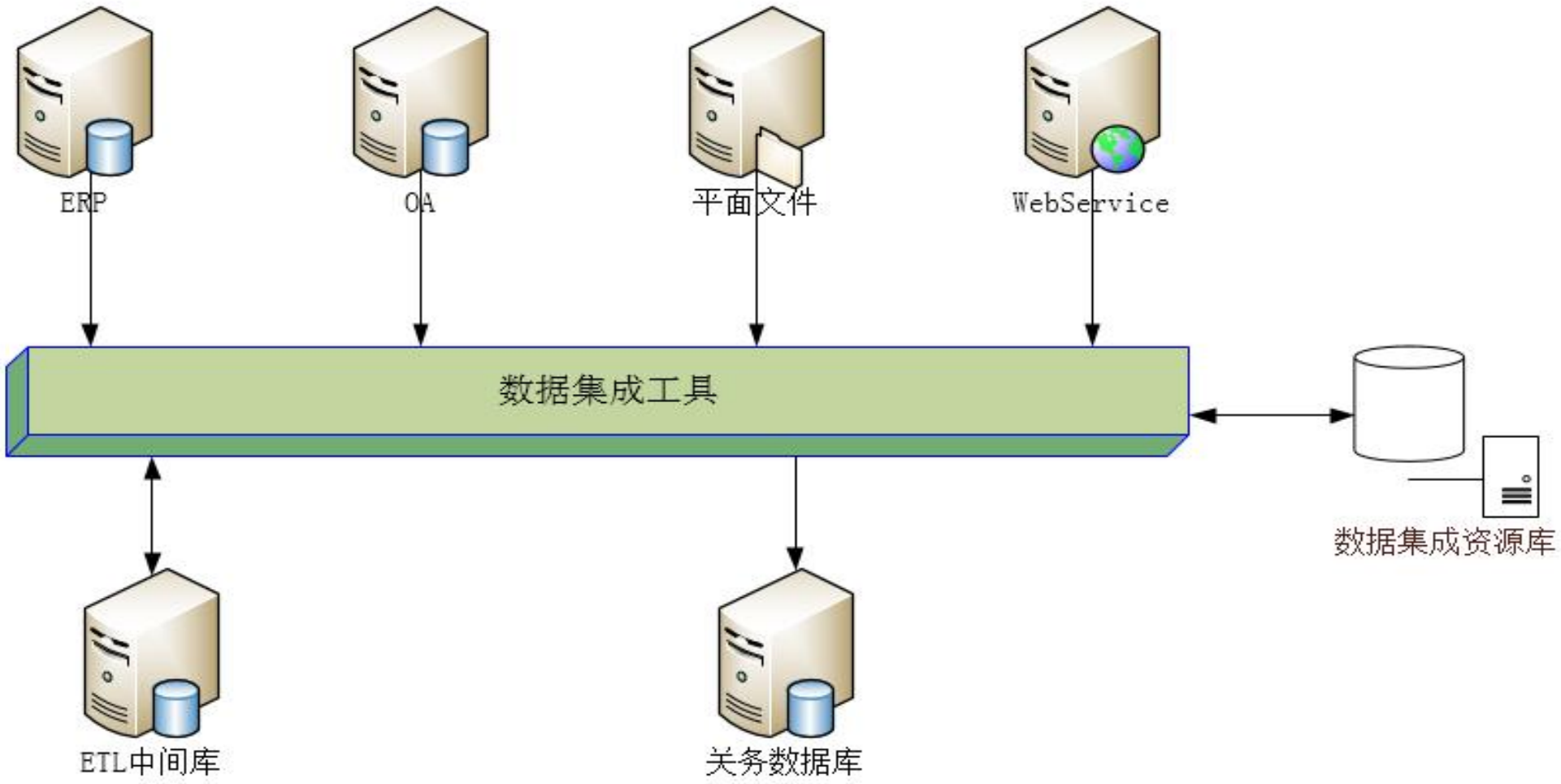
映射规则

接口1：请求传输结构（SAP-->关务系统）

SAP-进场需求						目标系统-关务系统						
字段名称	是否必填	技术名称	字段类型	字段长度	备注	字段名称	是否必填	技术名称	数据表字段	字段类型	字段长度	备注
Header抬头						Header抬头						
运输需求号						航材账号			AMACC	Variable characters	200	
来源凭证						PO号			BILLNO_PLAN	Variable characters	100	
申请单状态						单据状态			BILLSTATUS	Variable characters	20	
合同类型（订单类型）						业务类型1			BUSTYPE1	Variable characters	30	
国家/地区						国家地区代码			COUNTRYCODE	Variable characters	20	
省/州						洲			CONTINENT	Variable characters	50	
县/区						街道1			STREET1	Variable characters	100	
城市						城市			CITY	Variable characters	100	
业务伙伴						公司名称			COPNAME	Variable characters	150	
公司名称						供应商/ 客户名称			COPFULLNAME	Variable characters	200	

- 接口编号
- 集成方式
- 源系统及目标系统
- 推拉方式
- 同/异步方式
- 接口地址
- 传输频率
- 数据量预估
- 用户、密码
- UAT、SIT测试计划

数据集成：与外围系统接口数据集成框架图



数据集成：与外围系统接口数据对接框架规划

系统内置多种数据交换适配器，通过参数配置即插即用

系统支持丰富的数据格式并支持不同格式的转换

通过在不同伙伴间建立数据交换管道进行数据路由

支持自定义消息处理流程，除标准的格式转换，流程节点支持自定义Groovy脚本以及SQL脚本

通过系统预置的节点进行组合，定义满足要求的流程

Http适配器

FTP适配器

文件适配器

数据库适配器

SOAP Web服务适配器

JSON

XML

Flat File

消息路由服务

消息队列

日志

W->O 消息处理流程1

W->O 消息处理流程2

O->W消息处理流程1

O->W消息处理流程2

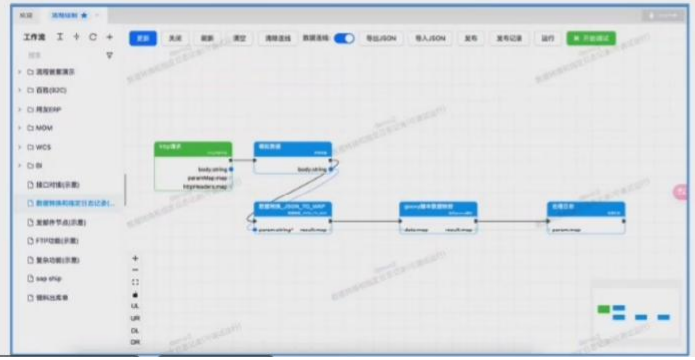
O->W消息处理流程3

转换XML

通过HTTP发送数据

转换JSON

写入数据库



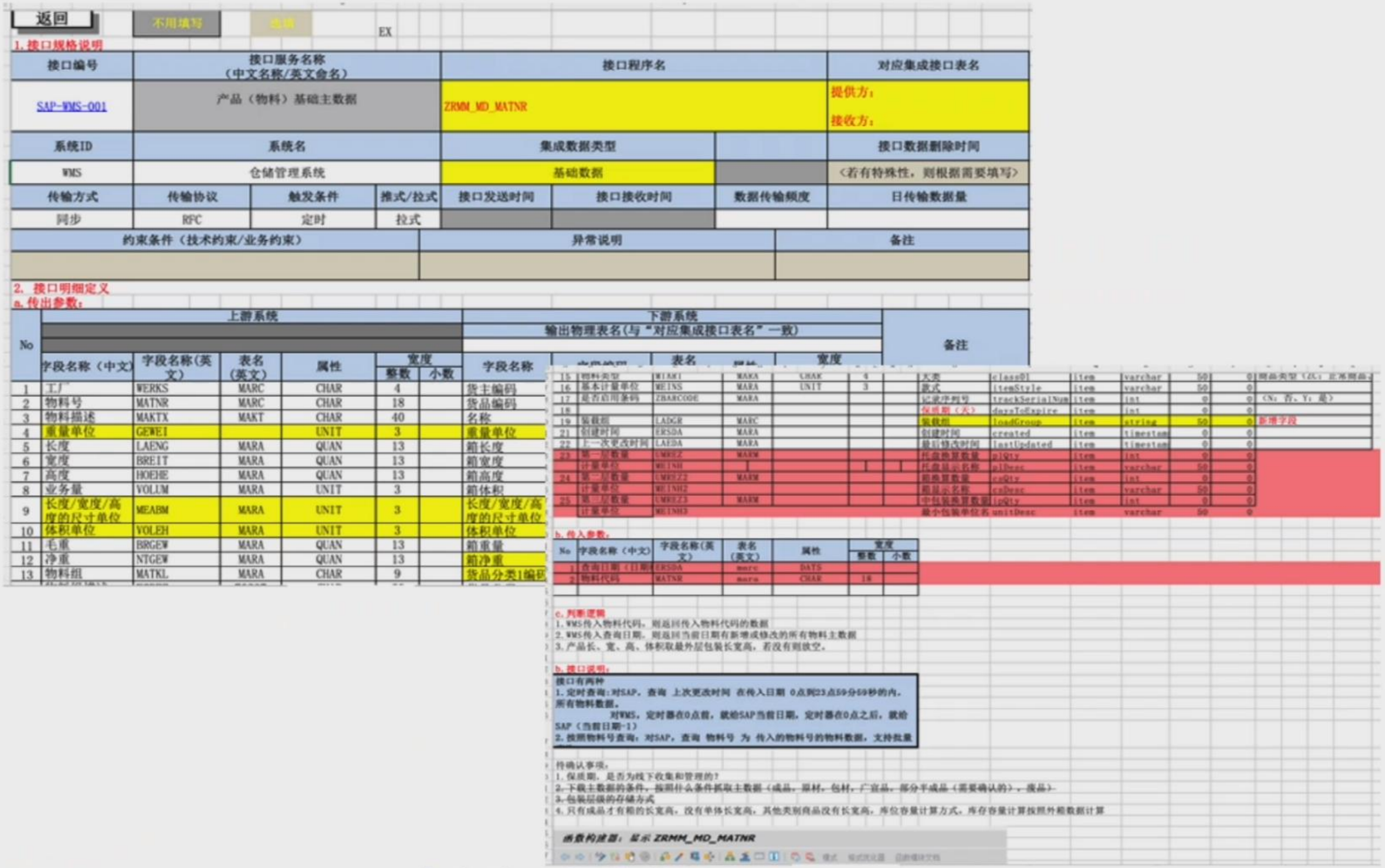
数据集成：与SAP集成经验（已包含但不限于）

序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
01	生产领料-311,Z11	11	委外加工返工	21	取消质检&收货	31	报废-Z51,Z52(
02	生产退料-311,Z11	12	委外加工报废	22	内部借用出库-311,Z11	32	月结出库
03	自产入库-101	13	2B销售出库-601	23	内部借用入库-311,Z11	33	月结入库
04	外部采购入库-101	14	2C销售出库-601	24	内部费用化领用出库-201	34	盘点
05	采购退货-无来源	15	转储出库-311,Z11	25	常规转MT0-413	35	在库复检
06	采购退货-有来源	16	转储入库-311,Z11	26	内部费用化领用退回-202	36	无来源入库
07	委外加工入库(供应商	17	买卖调拨出库-643	27	MTO转常规-414	37	无来源买卖入库-501
08	外采质检不合格退供应商	18	买卖调拨入库-101	28	MTO转MTO-414	38	采购订单
09	委外加工供应商责任返工	19	DC调拨出库-641	29	供应商赠送入库-511	39	销售订单
10	委外加工供应商责任报废	20	DC调拨入库-101	30	销售退货-657	40	生产工单

数据集成：与SAP集成经验

- 接口服务名称
- 接口程序名
- 传输方式
- 传输协议
- 触发条件
- 推式/拉式
- 传出参数
- 新增字段

- 传入参数
- 判断逻辑
- 接口说明
- 函数构建



返回　不用填写　选填　EX

1. 接口规格说明

接口编号	接口服务名称（中文名称/英文命名）	接口程序名	对应集成接口表名
SAP-WMS-001	产品（物料）基础主数据	ZRMM_MD_MATNR	提供方： 接收方：

系统ID	系统名	集成数据类型		接口数据删除时间
WMS	仓储管理系统	基础数据		<若有特殊性，则根据需要填写>

传输方式	传输协议	触发条件	推式/拉式	接口发送时间	接口接收时间	数据传输频度	日传输数据量
同步	RFC	定时	拉式				

约束条件（技术约束/业务约束）	异常说明	备注

2. 接口明细定义

a. 传出参数：

No	字段名称（中文）	字段名称(英文)	表名(英文)	属性	宽度 整数	宽度 小数	字段名称
1	工厂	WERKS	MARC	CHAR	4		货主编码
2	物料号	MATNR	MARC	CHAR	18		货品编码
3	物料描述	MAKTX	MAKT	CHAR	40		名称
4	重量单位	GEWEI		UNIT	3		重量单位
5	长度	LAENG	MARA	QUAN	13		箱长度
6	宽度	BREIT	MARA	QUAN	13		箱宽度
7	高度	HOEHE	MARA	QUAN	13		箱高度
8	业务量	VOLUM	MARA	UNIT	3		箱体积
9	长度/宽度/高度的尺寸单位	MEABM	MARA	UNIT	3		长度/宽度/高度的尺寸单位
10	体积单位	VOLEH	MARA	UNIT	3		体积单位
11	毛重	BRGEW	MARA	QUAN	13		箱重量
12	净重	NTGEW	MARA	QUAN	13		箱净重
13	物料组	MATKL	MARA	CHAR	9		货品分类1编码

字段名称	字段	类型	属性	宽度	小数	备注
大类	class01	item	varchar	50	0	
款式	itemStyle	item	varchar	50	0	
记录序列号	trackSerialNum	item	int	0	0	（N：否，Y：是）
保质期（天）	daysToExpire	item	int	0	0	
装载组	loadGroup	item	string	50	0	新增字段
创建时间	created	item	timestamp	0	0	
最后修改时间	lastUpdated	item	timestamp	0	0	
托盘换算数量	plQty	item	int	0	0	
托盘显示名称	plDesc	item	varchar	50	0	
箱换算数量	csQty	item	int	0	0	
箱显示名称	csDesc	item	varchar	50	0	
中包装换算数量	ipQty	item	int	0	0	
最小包装单位名	unitDesc	item	varchar	50	0	

b. 传入参数：

No	字段名称（中文）	字段名称(英文)	表名(英文)	属性	宽度 整数	宽度 小数
1	查询日期	ERSDA	marc	DATS		
2	物料代码	MATNR	mara	CHAR	18	

c. 判断逻辑

1. WMS传入物料代码，则返回传入物料代码的数据
2. WMS传入查询日期，则返回当前日期有新增或修改的所有物料主数据
3. 产品长、宽、高、体积取最外层包装长宽高，若没有则放空。

b. 接口说明：

接口有两种

1. 定时查询：对SAP，查询 上次更改时间 在传入日期 0点到23点59分59秒的内，所有物料数据。
对WMS，定时器在0点前，就给SAP当前日期，定时器在0点之后，就给SAP（当前日期-1）
2. 按照物料号查询：对SAP，查询 物料号 为 传入的物料号的物料数据，支持批量

待确认事项：

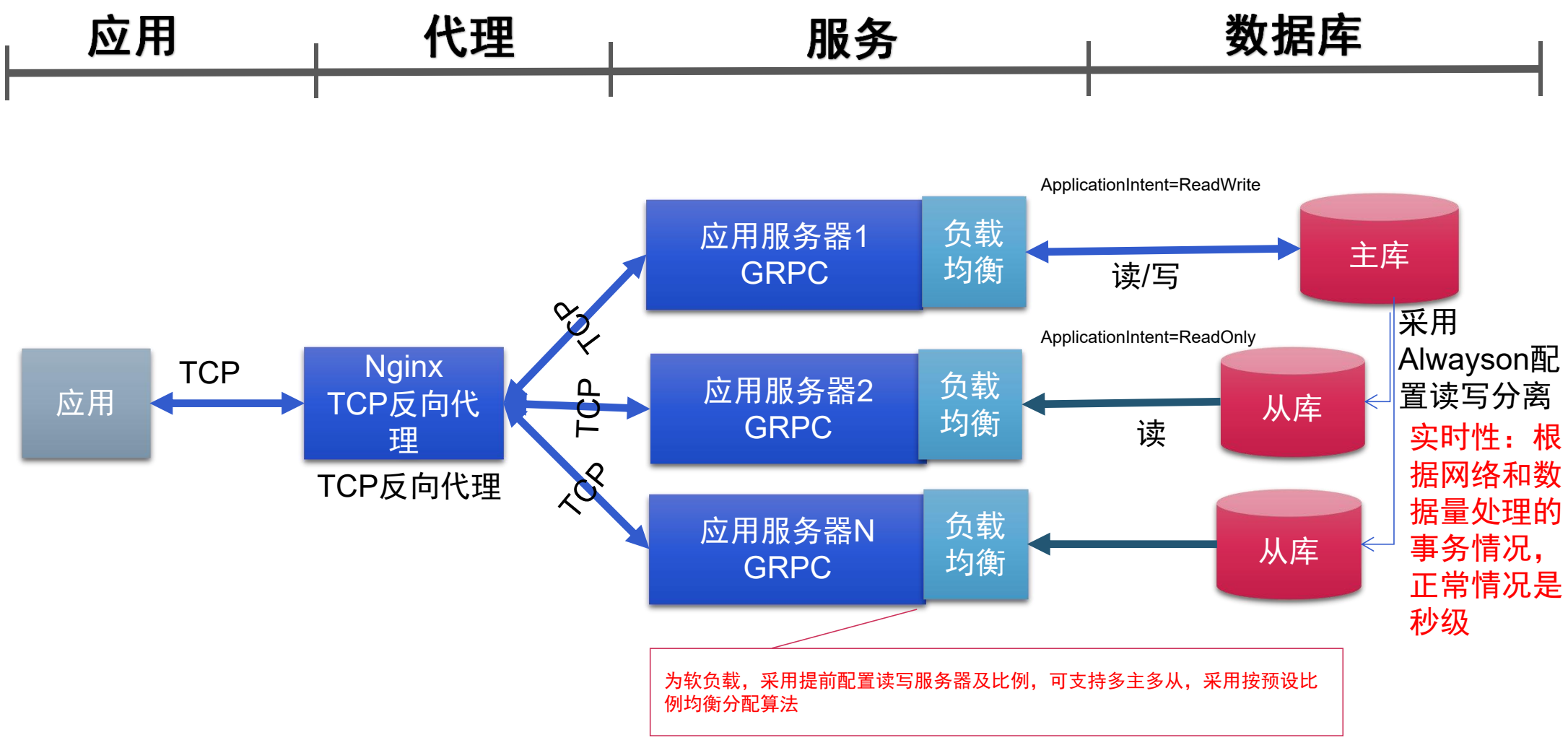
1. 保质期，是否为线下收集和管理的？
2. ~~下载主数据的条件，按照什么条件抓取主数据（成品，原材，包材，广宣品，部分半成品（需要确认的），废品）~~
3. ~~包装层级的存储方式~~
4. 只有成品才有箱的长宽高，没有单体长宽高，其他类别商品没有长宽高，库位容量计算方式，库存容量计算按照外箱数据计算

函数构建器：显示 ZRMM_MD_MATNR

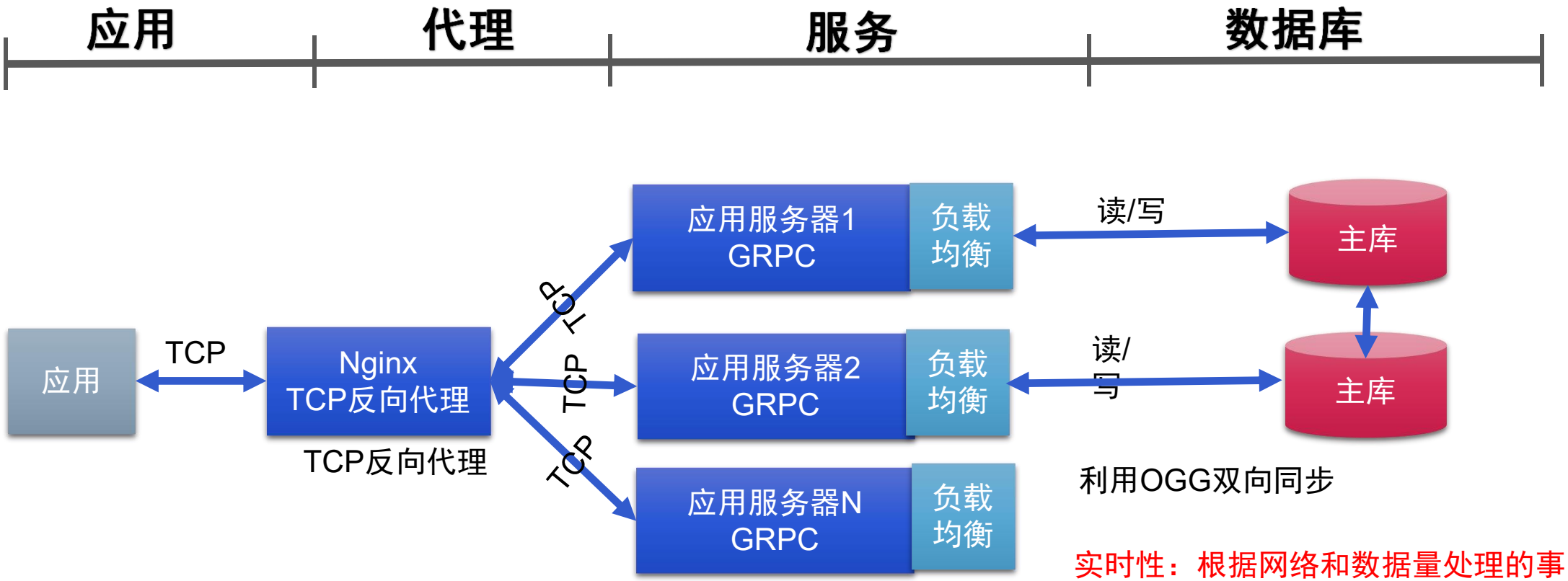
06

高可用方案

高可用技术：一主多从（Sqlserver）



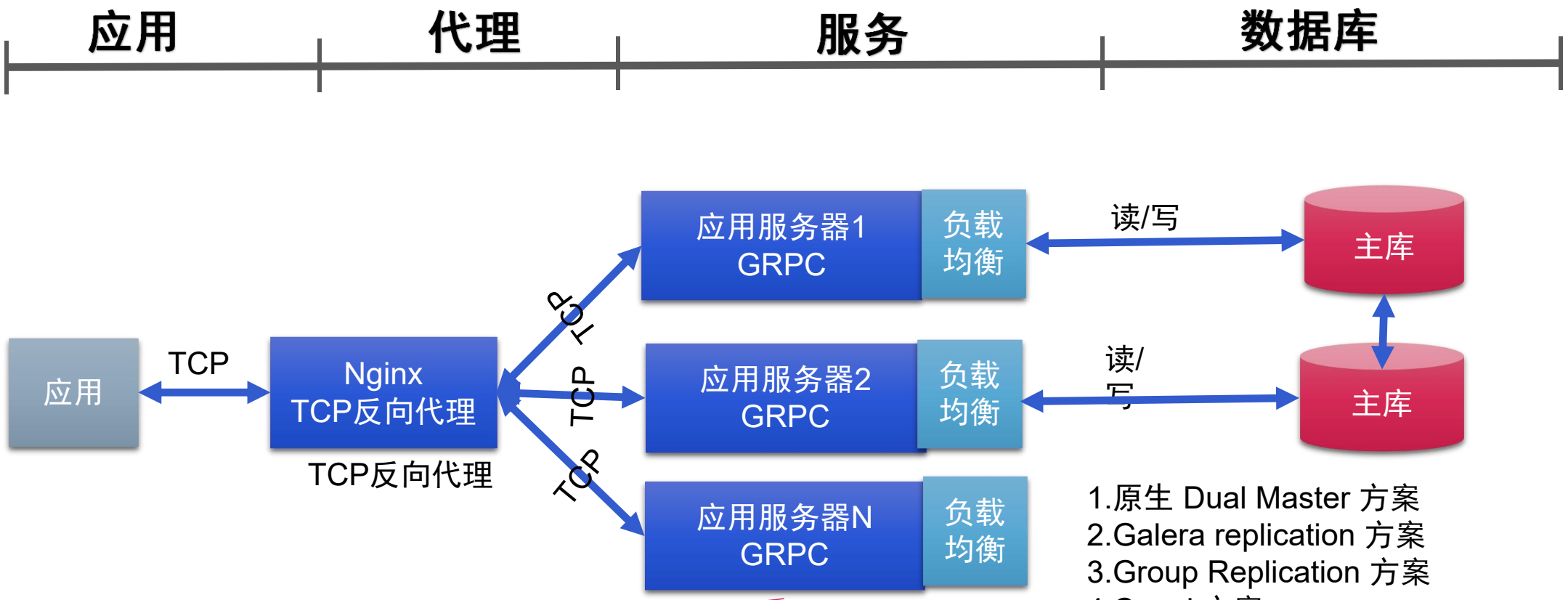
高可用技术：多主（Oracle-Oracle GoldenGate）



实时性：根据网络和数据量处理的事务情况，正常情况是秒级

为软负载，采用提前配置读写服务器及比例，可支持多主多从，采用按预设比例均衡分配算法

高可用技术：多主（MySQL）



1.原生 Dual Master 方案
2.Galera replication 方案
3.Group Replication 方案
4.Canal 方案
多主进行双向同步

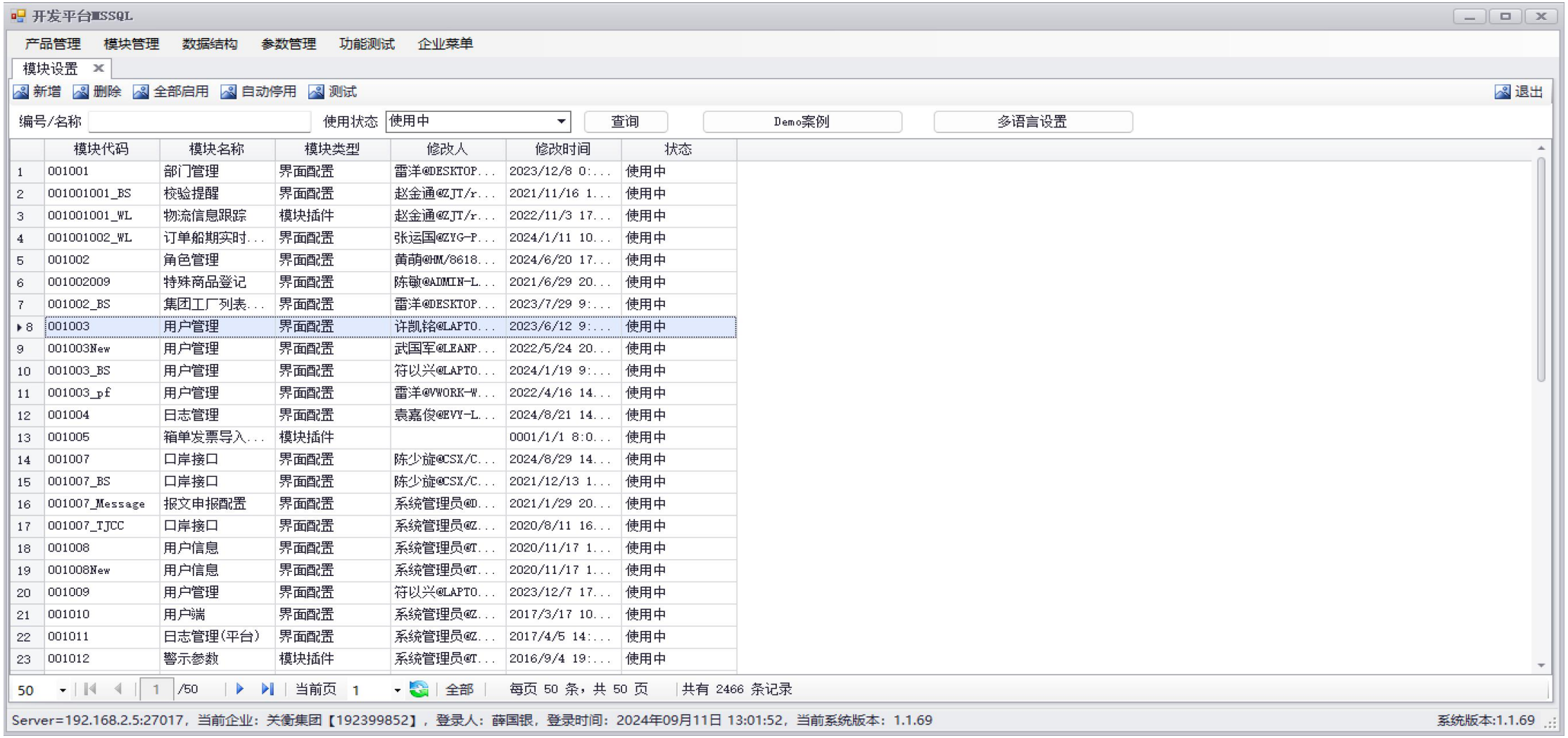
为软负载，采用提前配置读写服务器及比例，可支持多主多从，采用按预设比例均衡分配算法

07

低代码开发平台

开发平台：集成几十年多个企业的个性功能/依据新客户需求快速组合

GUANHENG 关衡



	模块代码	模块名称	模块类型	修改人	修改时间	状态
1	001001	部门管理	界面配置	雷洋@DESKTOP...	2023/12/8 0:...	使用中
2	001001001_BS	校验提醒	界面配置	赵金通@ZJT/r...	2021/11/16 1...	使用中
3	001001001_WL	物流信息跟踪	模块插件	赵金通@ZJT/r...	2022/11/3 17...	使用中
4	001001002_WL	订单船期实时...	界面配置	张运国@ZYG-P...	2024/1/11 10...	使用中
5	001002	角色管理	界面配置	黄萌@HM/8618...	2024/6/20 17...	使用中
6	001002009	特殊商品登记	界面配置	陈敏@ADMIN-L...	2021/6/29 20...	使用中
7	001002_BS	集团工厂列表...	界面配置	雷洋@DESKTOP...	2023/7/29 9:...	使用中
8	001003	用户管理	界面配置	许凯铭@LAPTO...	2023/6/12 9:...	使用中
9	001003New	用户管理	界面配置	武国军@LEANP...	2022/5/24 20...	使用中
10	001003_BS	用户管理	界面配置	符以兴@LAPTO...	2024/1/19 9:...	使用中
11	001003_pf	用户管理	界面配置	雷洋@VWORK-W...	2022/4/16 14...	使用中
12	001004	日志管理	界面配置	袁嘉俊@EVY-L...	2024/8/21 14...	使用中
13	001005	箱单发票导入...	模块插件		0001/1/1 8:0...	使用中
14	001007	口岸接口	界面配置	陈少旋@CSX/C...	2024/8/29 14...	使用中
15	001007_BS	口岸接口	界面配置	陈少旋@CSX/C...	2021/12/13 1...	使用中
16	001007_Message	报文申报配置	界面配置	系统管理员@D...	2021/1/29 20...	使用中
17	001007_TJCC	口岸接口	界面配置	系统管理员@Z...	2020/8/11 16...	使用中
18	001008	用户信息	界面配置	系统管理员@T...	2020/11/17 1...	使用中
19	001008New	用户信息	界面配置	系统管理员@T...	2020/11/17 1...	使用中
20	001009	用户管理	界面配置	符以兴@LAPTO...	2023/12/7 17...	使用中
21	001010	用户端	界面配置	系统管理员@Z...	2017/3/17 10...	使用中
22	001011	日志管理(平台)	界面配置	系统管理员@Z...	2017/4/5 14:...	使用中
23	001012	警示参数	模块插件	系统管理员@T...	2016/9/4 19:...	使用中

开发平台：集成跨境贸易贸易5万多项合规规则/新客户快速分配适用

GUANHENG 关衡

开发平台MSSQL

产品管理 模块管理 数据结构 参数管理 功能测试 企业菜单

模块设置 报表设置 规则设置

新增 编辑 删除 复制 粘贴 停用 启用 模块规则测试 退出

系统模块列表

查询条件：报关单

模块代码	模块名称
022003003	转进报关单
016001002	报关单取消授权
043001	报关单下载比对
006001003	转进报关单(制作)
046001	报关单
041007003	内销征税报关单明细报表
044002001	报关单(查询)
024002011d	内销征税报关单(报关...
007001004	进口报关单
050003001	报关单
050004001	报关单
053002	内销征税报关单
055003001	报关单
055004001	报关单
007002005	出口报关单
041007004	内销征税报关单汇总报表
073001	保税货物进（出）口报...
JG04101...	报关单进出口票数统计
041002041	进口报关单清单(新义齿)
021001002	[报关报检]进口报关单
021002002	[报关报检]出口报关单
016001	报关单数据授权
008003007	转出报关单
报关单	报关单
008002007	转进报关单
024002	内销征税报关单(报关...

模块规则列表

规则代码： 规则名称： 查 询 批量更新规则

规则代码	规则名称	规则类型	验证方式	停用标志	备...	适用企业	排除企业	最后修改人	最后修改...
界面布局：表体明细									
界面布局：表头明细									
界面布局：表头详情明细									
007002005090	包装种类	数据验证	单击校验验证，修改保存验证，新增保存验证	☐					0001-01-...
007002005091	包装种类	数据验证	导入验证	☐					0001-01-...
007002005177	保费	数据验证	修改保存验证，新增保存验证	☐	后...				0001-01-...
007002005178	保费	数据验证	单击校验验证	☐	后...				0001-01-...
007002005165	保费类别	数据验证	单击校验验证	☐	成...				0001-01-...
007002005166	保费类别	数据验证	修改保存验证，新增保存验证	☐	成...				0001-01-...
007002005092	报关单类型	数据验证	单击校验验证，修改保存验证，新增保存验证	☐					0001-01-...
007002005093	报关单类型	数据验证	导入验证	☐					0001-01-...
007002005183	报关单类型	数据验证	单击校验验证	☐	基...				0001-01-...
007002005094	备案号	数据验证	修改保存验证，新增保存验证	☐					0001-01-...
007002005095	备案号	数据验证	单击校验验证	☑					0001-01-...
007002005096	备案号	数据验证	导入验证	☐					0001-01-...
007002005161	备案号	数据验证	单击校验验证	☐	备...				0001-01-...
007002005162	备案号	数据验证	导入验证，修改保存验证，新增保存验证	☐	备...				0001-01-...
007002005251	备注	数据验证	单击校验验证	☐	必...				0001-01-...
007002005252	备注	数据验证	修改保存验证，新增保存验证	☐	必...				0001-01-...
007002005271	备注	数据验证	单击校验验证	☐	装...				0001-01-...
007002005272	备注	数据验证	修改保存验证，新增保存验证	☐	装...				0001-01-...
007002005097	成交方式	数据验证	单击校验验证，修改保存验证，新增保存验证	☐					0001-01-...
007002005098	成交方式	数据验证	导入验证	☐					0001-01-...
007002005190	成交方式	数据验证	单击校验验证	☑	监...				0001-01-...
007002005191	成交方式	数据验证	修改保存验证，新增保存验证	☑	监...				0001-01-...
007002005192	成交方式	数据验证	单击校验验证	☐	进...				0001-01-...

Server=192.168.2.5:27017，当前企业：关衡集团【192399852】，登录人：薛国银，登录时间：2024年09月11日 13:01:52，当前系统版本：1.1.69 系统版本:1.1.69

开发平台：集成所有企业的定制报表/依据新客户需求快速组合

开发平台MSSQL

产品管理　模块管理　数据结构　参数管理　功能测试　企业菜单

模块设置　报表设置

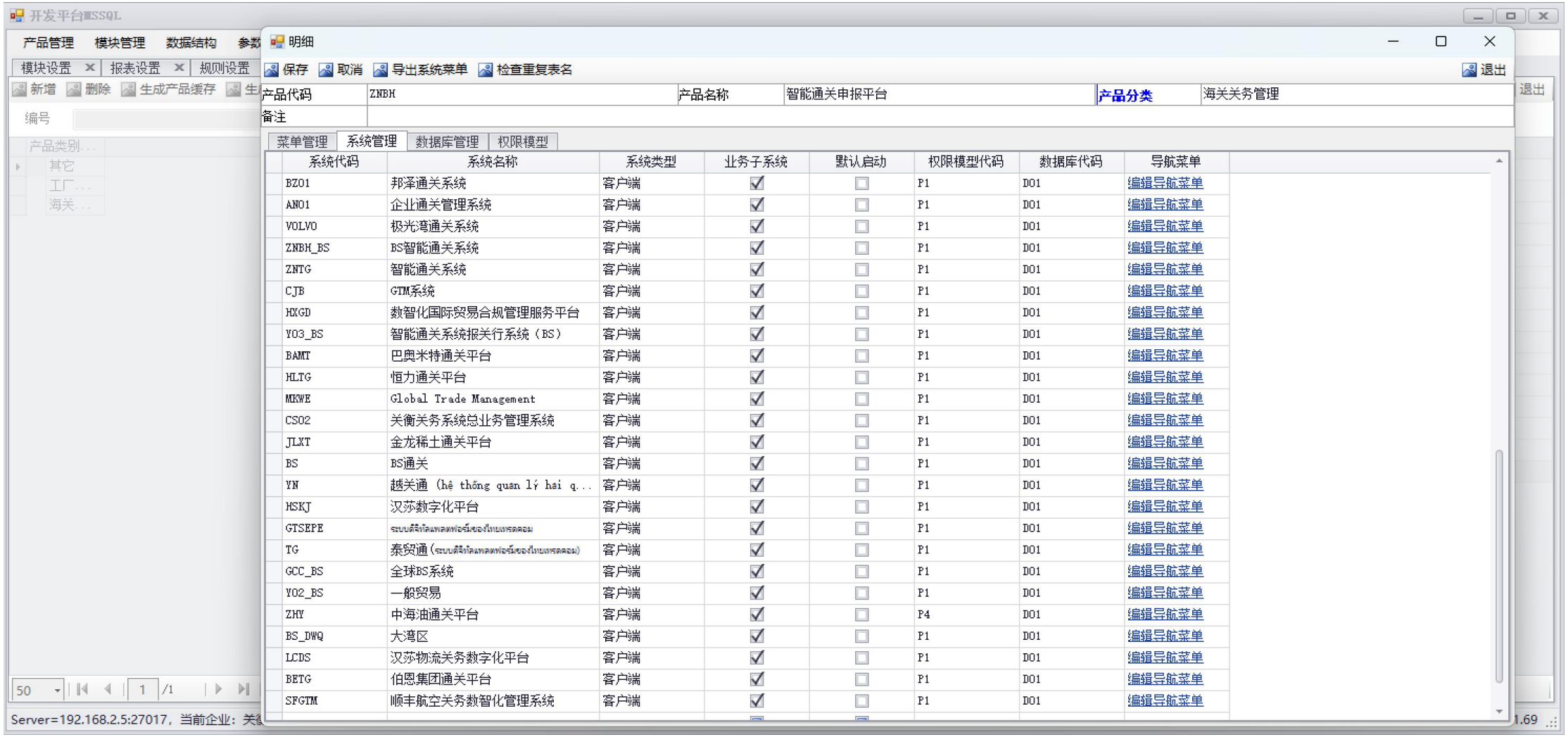
新增报表　编辑报表　启用报表　停用报表　删除报表　复制报表　退出

报表类别：　报表编码：　报表名称：　是否通用：　查 询

报表编码	报表名称	报表类型	是否通用	报表参数	存储过程	数据源	设计报表	预览报表	停用标记	最后修改人	最后修改时间	备注说明
所属类别：超迅通												
所属类别：楚天科技												
所属类别：传音												
CY000265...	电子料进口PDF（小传专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	毛敏@DESKTO...	2023-11-13 17:02:11	
CY000265...	电子料进口（小传专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	刘芳@H/lf[1...	2021-11-10 11:46:37	
CY000265...	农产品进口（小传专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	刘芳@H/lf[1...	2021-11-11 14:48:48	
CY000265...	农产品进口PDF（小传专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	刘芳@H/lf[1...	2021-11-11 14:49:06	
CY000266...	新版报关单打印(专用)	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	刘芳@H/lf[1...	2021-12-24 17:09:13	
CY000266...	新版报关单打印(专用)	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	刘芳@H/lf[1...	2021-12-24 17:09:35	
CY000265...	报关草单（传音专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	刘芳@H/lf[1...	2021-12-24 10:38:03	
CY000265...	出口资料（小传专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2024-09-09 09:45:49	
CY000265...	出口资料PDF（小传专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☑	毛敏@DESKTO...	2023-10-28 15:27:18	
CY000265...	草单和出口资料（打印专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2024-09-09 09:49:38	
CY000265...	出口资料PDF（小传专用新）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2024-09-09 09:53:31	
CYZ00037...	新版报关单打印(专用)	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2022-12-12 16:57:45	
CYZ00037...	电子料进口PDF（泰衡诺科专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2023-02-07 16:34:19	
CYZ00037...	农产品进口（泰衡诺科专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2023-01-04 09:33:31	
CYZ00037...	农产品进口PDF（泰衡诺科专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2023-01-04 09:32:24	
CYZ00037...	新版报关单打印(专用)	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2022-12-12 17:11:13	
CYZ00037...	报关草单（传音专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2023-01-04 09:33:58	
CYZ00037...	出口资料（泰衡诺科专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2024-09-09 09:54:57	
CYZ00037...	出口资料PDF（泰衡诺科专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☑	毛敏@DESKTO...	2024-01-03 14:17:42	
CYZ00037...	草单和出口资料（打印专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2024-09-09 09:59:59	
CYZ00037...	电子料进口（泰衡诺科专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2023-02-07 15:49:52	
CYZ00037...	出口资料PDF（泰衡诺科专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	熊万均@DESK...	2024-09-09 10:01:17	
CYZ00043...	电子料进口PDF（深圳传音专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	毛敏@DESKTO...	2023-10-30 16:12:33	
CYZ00043...	新版报关单打印(专用)	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	毛敏@DESKTO...	2023-10-28 17:33:04	
CYZ00043...	农产品进口（深圳传音专用）	网格报表	私有	编辑报表参数	编辑存储过程	编辑数据源	设计报表	预览报表	☐	毛敏@DESKTO...	2023-10-30 16:30:56	

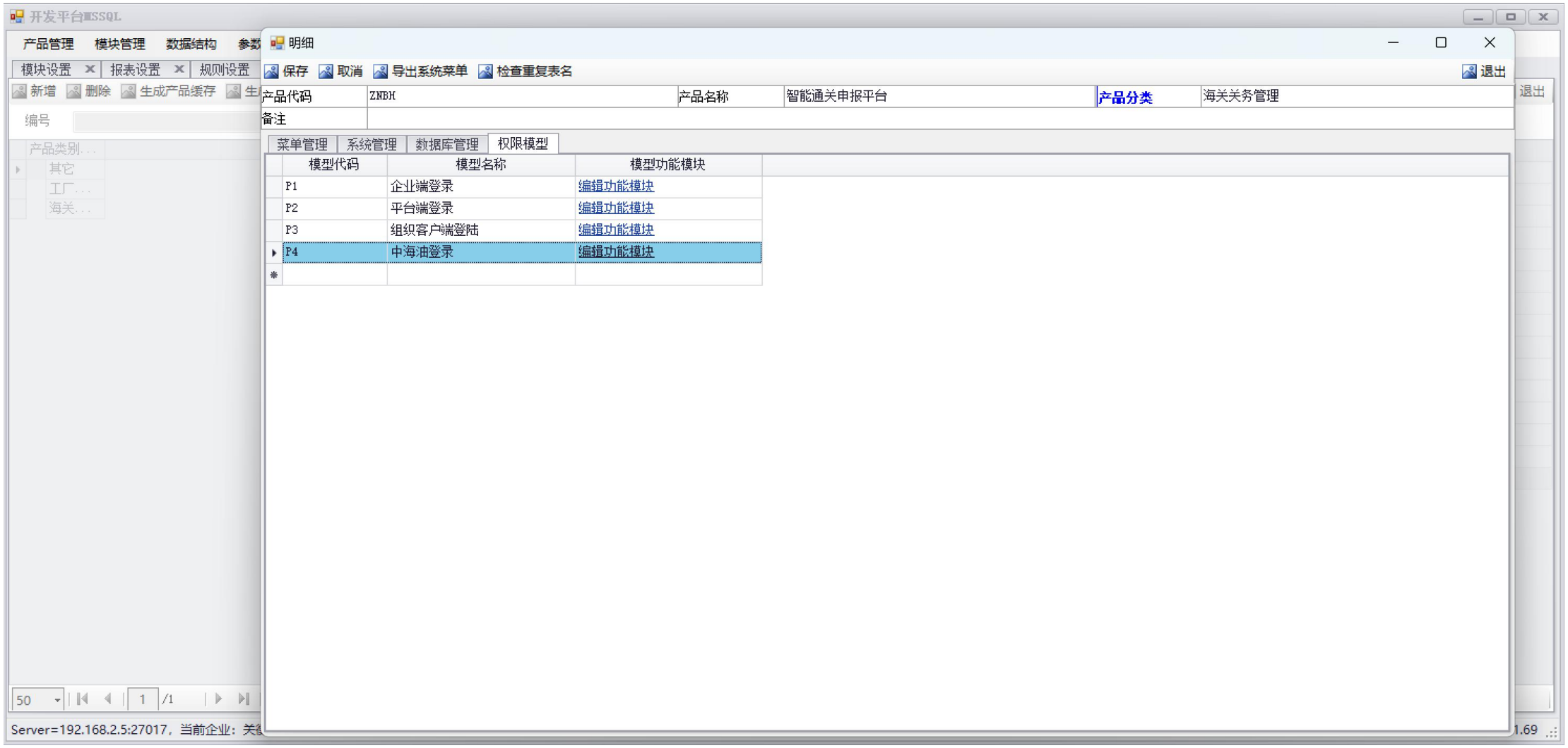
Server=192.168.2.5:27017，当前企业：关衡集团【192399852】，登录人：薛国银，登录时间：2024年09月11日 13:01:52，当前系统版本：1.1.69　　系统版本:1.1.69

开发平台：强大的完善的功能模块/快速依据客户的需要组合应用产品



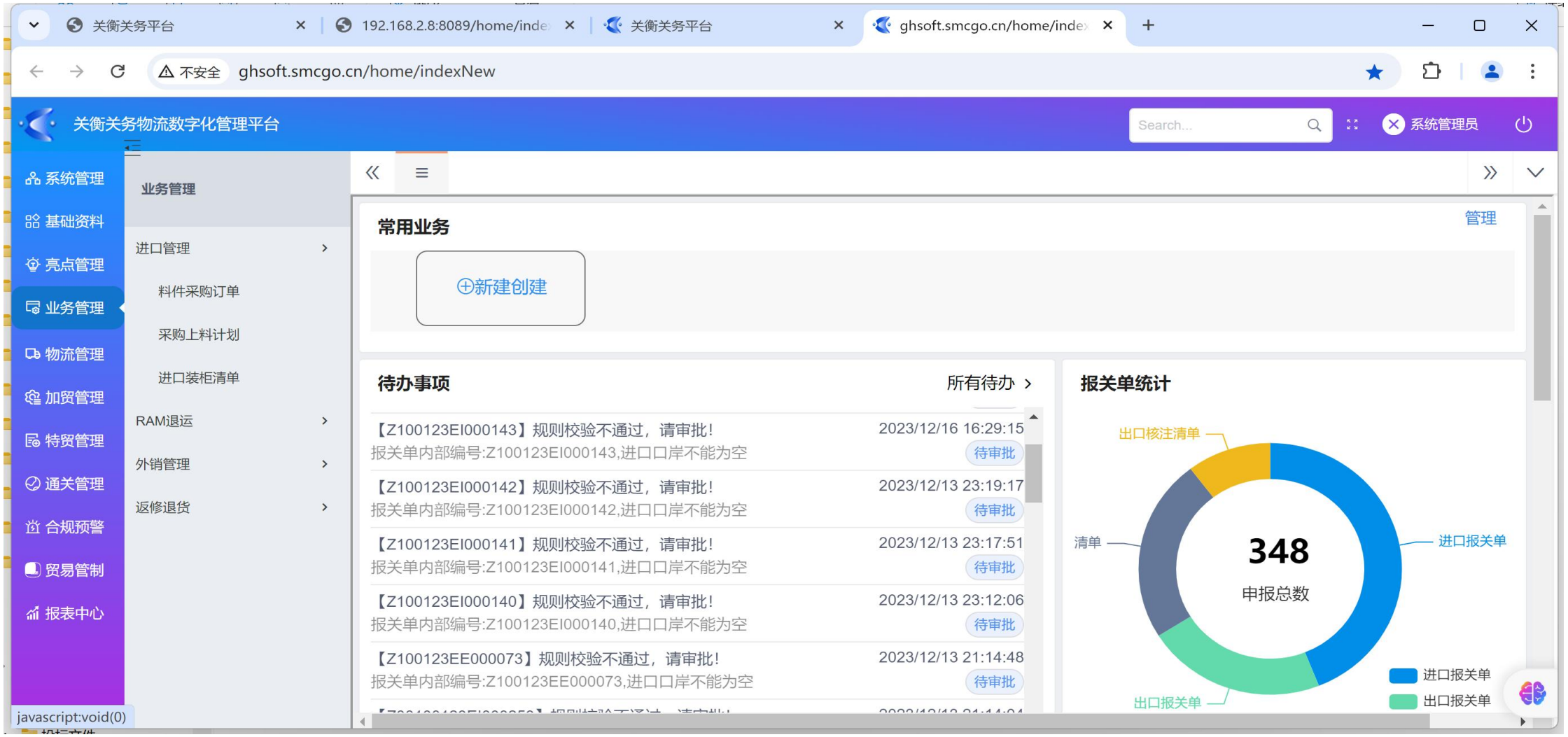
系统代码	系统名称	系统类型	业务子系统	默认启动	权限模型代码	数据库代码	导航菜单
BZ01	邦泽通关系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
AN01	企业通关管理系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
VOLVO	极光湾通关系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
ZNBH_BS	BS智能通关系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
ZNTG	智能通关系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
CJB	GTM系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
HXGD	数智化国际贸易合规管理服务平台	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
YO3_BS	智能通关系统报关行系统（BS）	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
BAMT	巴奥米特通关平台	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
HLTG	恒力通关平台	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
MKWE	Global Trade Management	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
CS02	关衡关务系统总业务管理系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
JLXT	金龙稀土通关平台	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
BS	BS通关	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
YN	越关通 (hệ thống quản lý hải q...	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
HSKJ	汉莎数字化平台	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
GTSEPE	ระบบติดตามพลตฟอร์มของไทบเทรดคอม	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
TG	泰贸通 (ระบบติดตามพลตฟอร์มของไทบเทรดคอม)	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
GCC_BS	全球BS系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
YO2_BS	一般贸易	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
ZHY	中海油通关平台	客户端	☑	☐	P4	D01	编辑导航菜单
BS_DWQ	大湾区	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
LCDS	汉莎物流关务数字化平台	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
BETG	伯恩集团通关平台	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单
SFGTM	顺丰航空关务数智化管理系统	客户端	☑	☐	P1	D01	编辑导航菜单

开发平台：依据客户需求/配置不同的界面风格/不同登录验证机制



个性应用：依据客户需求/形成不同风格的应用产品/适应客户个性化

个性应用：依据客户需求/形成不同风格的应用产品/适应客户个性化



THANKS

薛国银
13751123918