



Unisys 港口安全案例介绍

2007 年 11月24日

Unisys 背景介绍

- 全球领先的IT服务供应商
- 服务全球 **50,000** 客户，包括**1,500** 政府部门
- 业务遍布北美，南美，欧洲，非洲，亚太地区
- **100**多国家，**36,000**员工
- 提供专业集成服务，全球**200** 多资深的港口安全海关系统服务专业人员提供港口海关系统策略咨询，系统集成和维护服务



Unisys 全球经验

港口和供应链安全

- 亚太经济共同体(APEC)港口安全评估项目
- 美国商业安全运营试点
 - 洛山矶/长滩港
 - 纽约、新泽西
 - 西雅图/ Tacoma
 - 高雄港
 - 香港
- 美国海关和边境安全防卫部门
- 美国国防部 – 在运货物可视化

身份认证和安全

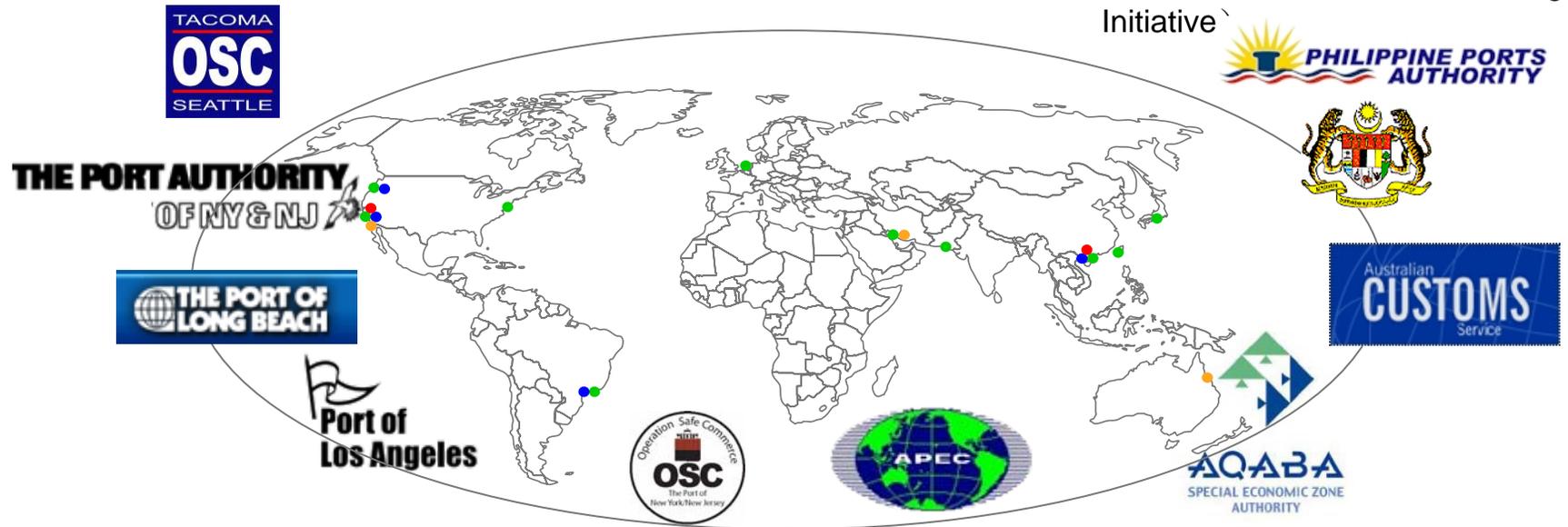
- 马来西亚多功能智能卡
- 美国注册旅行者计划
- 美国SBI Net
- 澳大利亚移民局电子护照

港口和海关安全政策实施规划

- 澳大利亚海关
- 洛山矶长滩港
- 香港
- Aqaba 特别经济区

电子数据采集和集成

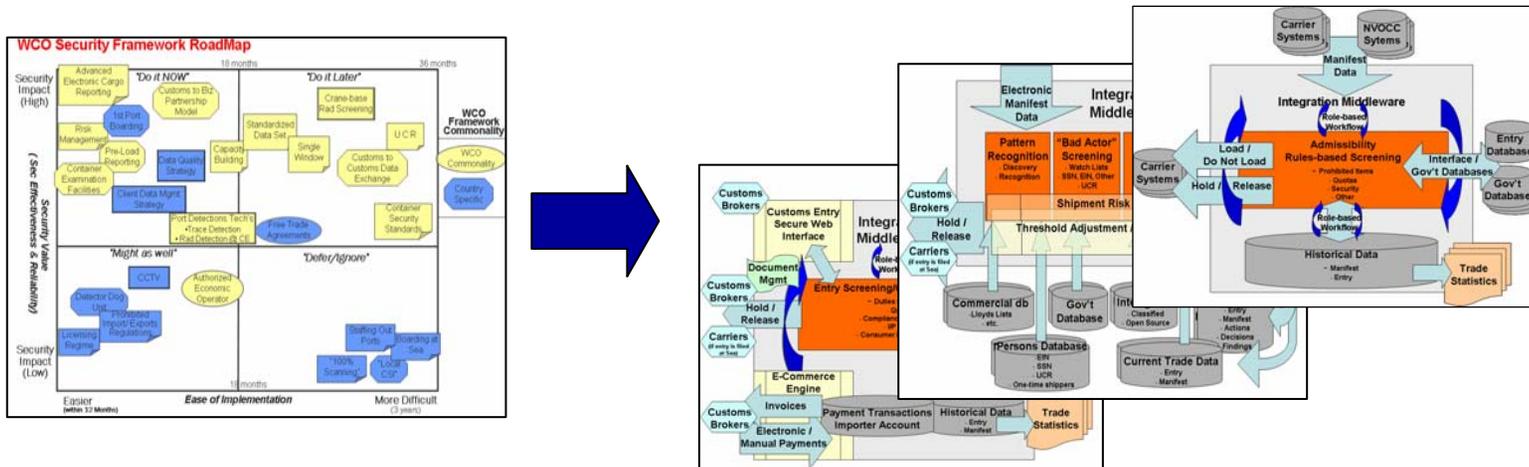
- 菲律宾海关和港口电子口岸 (e-Port)
- 越南海关
- 美国安全货运计划 (Secure Freight Initiative)



港口安全海关系统解决方案简介

Unisys 可以根据港口和海关的需求提供政策和规划咨询服务。本项服务针对港口和海关部门的实际需求，Unisys利用通过对国际海关组织的了解来提供政策和项目实施规划建议，帮助海关部门完善策略制定和进行短，中，长期计划。

在政策和规划咨询服务以外，Unisys 可以为港口和海关提供包括电子数据采集，风险管理和海关系统的系统集成服务。



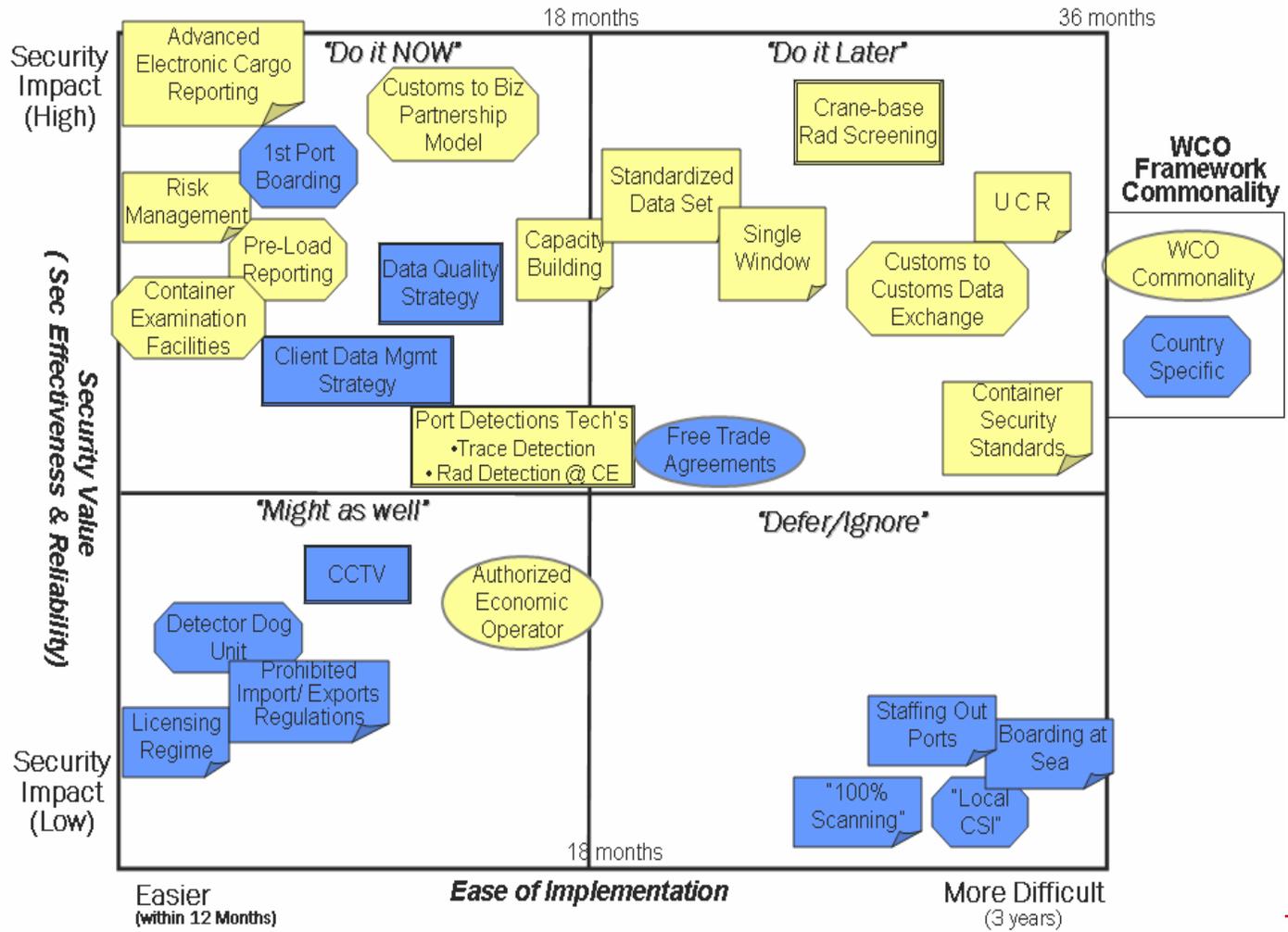
港口安全政策和规划咨询

Unisys 基于对WCO（世界海关组织）SAFE Framework（SAFE 安全架构）的了解和经验 可以协助海关组织制定符合WCO 安全架构 的政策和项目规划，合理调配现有资源，加速与国际海关接轨。

Unisys 通过与各国海关和港口的项目合作，制定了一整套WCO安全政策实施规划图，这一套规划方法可以帮助各海关组织在导入WCO SAFE 安全架构的实施过程中也完善结合自身的现代化和安全策略的考虑。WCO安全政策实施规划图涵盖了WCO安全架构的整体要求，并可依据各海关组织的特定需求客户化，制定可操作的策略和实施规划。

WCO安全政策实施规划图

WCO Security Framework RoadMap

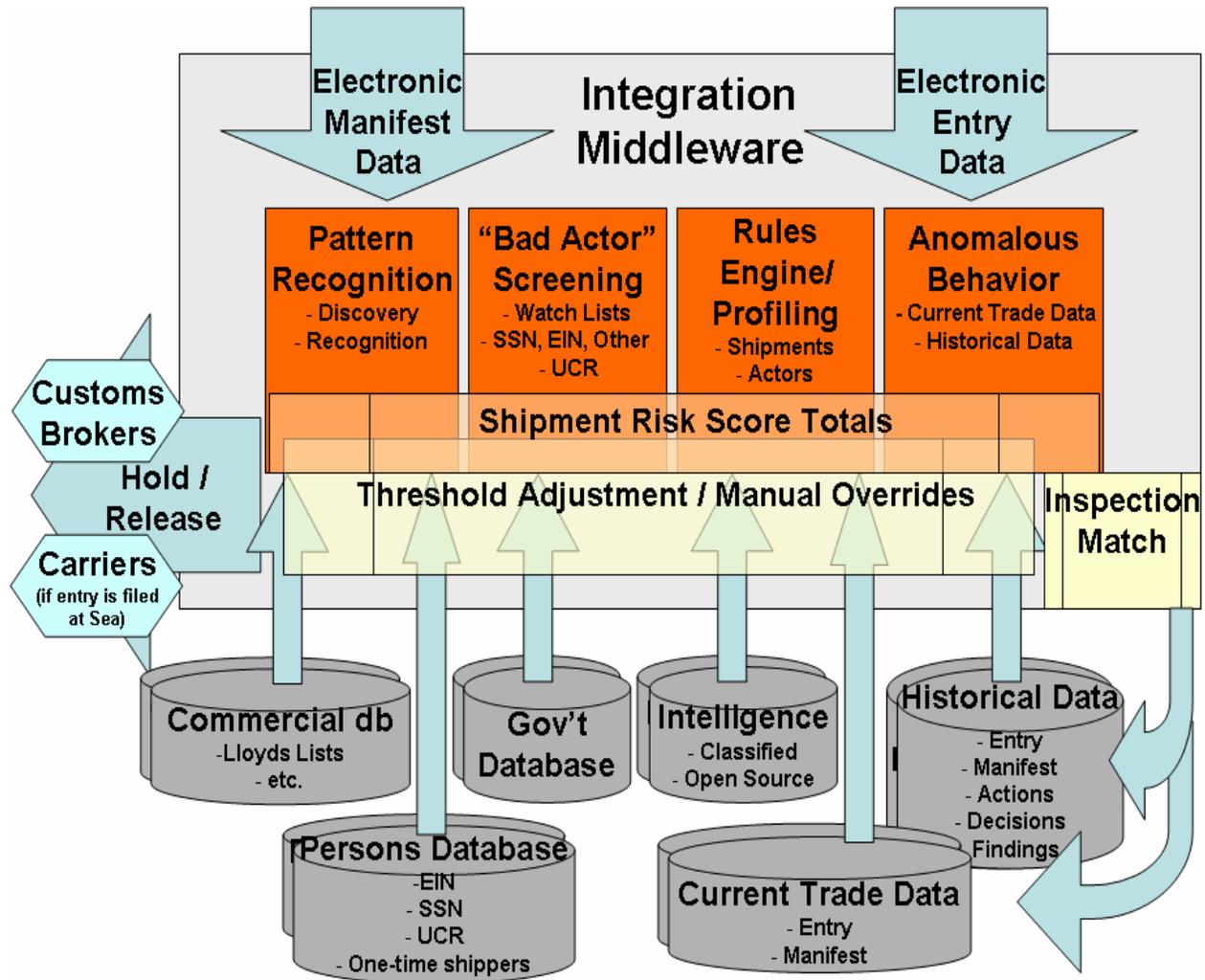


风险管理系统咨询服务 - 目标风险管理 / 抽检管理

Unisys 可以协助海关按照国际海关组织安全架构设计, 开发和实施自动目标风险管理系统。在过去数年内, Unisys 致力于帮助美国海关和边境安全防卫部门(US Customs and Boarder Protection) 设计, 开发并维护现在正在使用的自动目标风险管理系统(Automated Targeting System)。此系统自动浏览了所有进入美国的货物。

Unisys的目标风险管理解决方案从不同的贸易交易, 数据库和情报来源采集数据, 自动分析并索引风险值。根据分析得出的风险值与预设的风险容忍临界值的比对结果对入港货物做出有针对性的检查建议。Unisys 的解决方案可以实现对海关组织每年所有入港货物的自动浏览并提示所需人工检查和处理的货物。

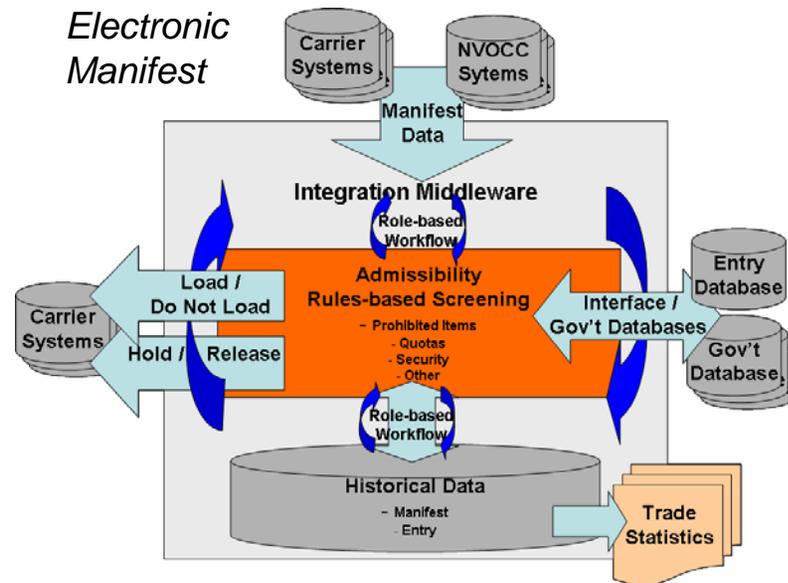
风险管理系统



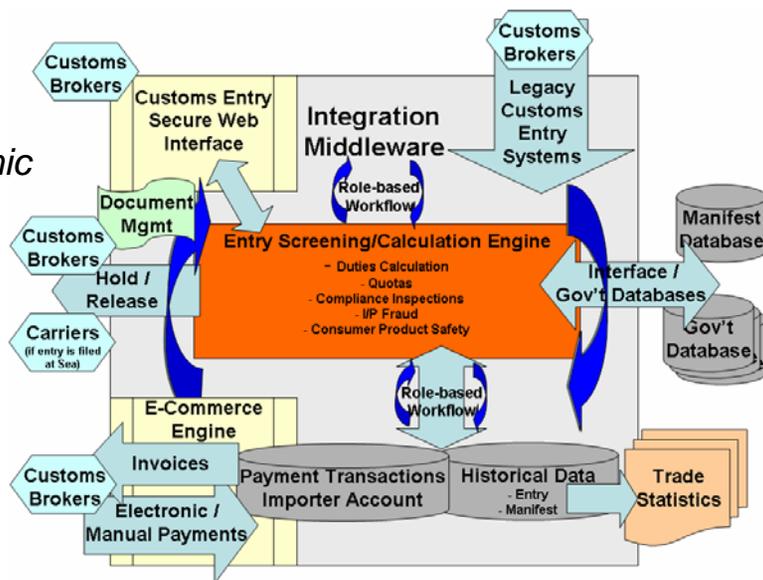
电子数据采集解决方案和海关系统集成服务

Unisys 的电子数据采集交换解决方案消除或改善了纸面文件操作，减少错误并提高效率。Unisys 团队可以协助海关组织定义数据需求，数据来源，以及必备的法律和政策规范以支持自动化的海关系统运作环境。

Electronic Manifest

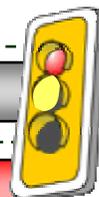


Electronic Entry



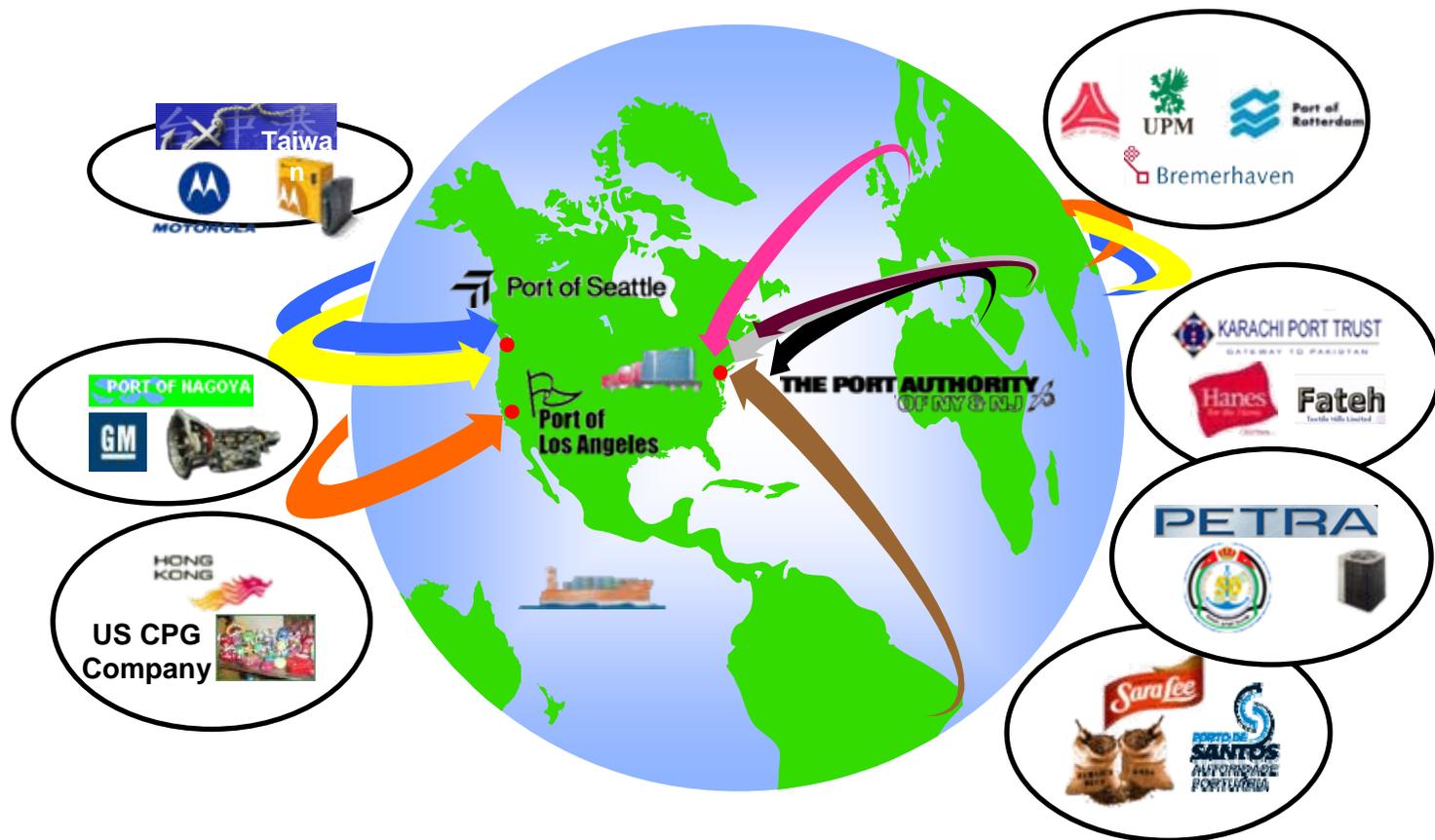
Unisys 可以协助海关政府部门共同开发和集成电子数据采集解决方案并简化操作流程。Unisys 的电子数据采集解决方案采用开放标准，实现从相关贸易数据源的自动数据采集。

港口安全和海关系统架构

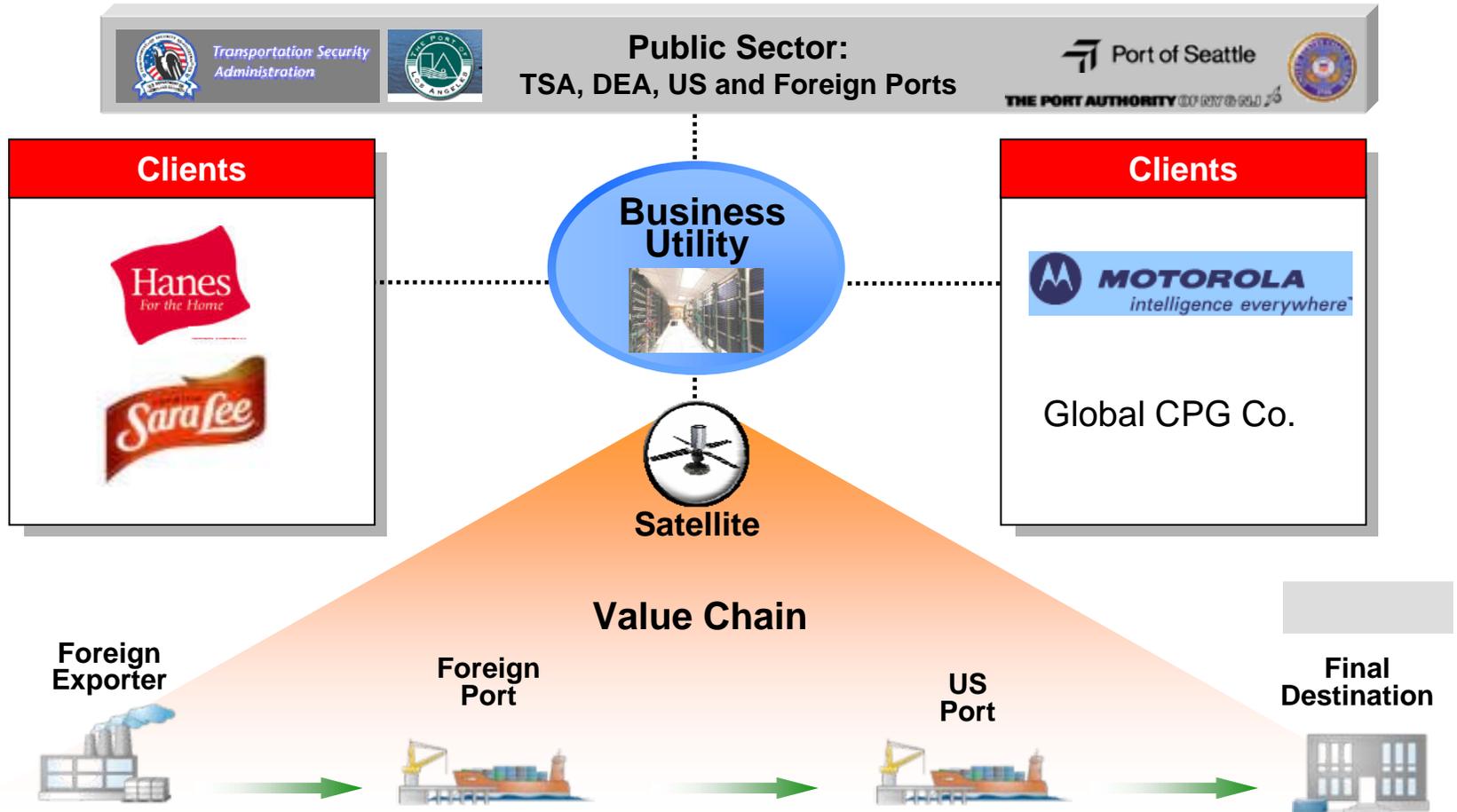


案例分析：美国商业营运安全计划

目标：美国商业安全项目是政府和行业共同试点和评估安全技术解决方案以确保港口和商业供应链的安全性。



美国商业营运安全计划架构



美国商业营运安全计划 — Sara Lee Tradelane 分析

Santos Brazil Coffee Supplier



- Supplier Verification
- Verify Loading – Video
- Activate RFID/ GPS/ Sensors



Trucking: Supplier to Santos, Brazil Port



- Monitor in-route
- Check time, weight, mileage
- Send Documents and transactions



Shipping: Brazil to NY/NJ Port



- Monitor in-route
- Check time, weight, mileage
- Send Documents and transactions



Trucking: NY/NJ Port to Sara Lee, NJ



- Monitor in-route
- Check time, weight, mileage
- Send Documents and transactions



Personnel Security



- Pre-screened
- Clearances
- Smart Cards

Sara Lee – Moonachie, NJ



- Unload Container
- Deactivate RFID/GPS/Sensors
- Close Transaction

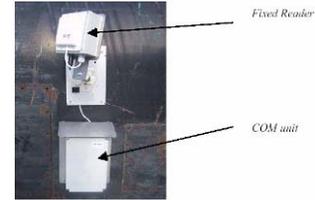
美国商业营运安全计划 评估技术



Handheld Reader & Container Inspection Recorder



Tamper Evident Tape Seal



CSD Fixed Reader



Chemical Detector



Biological Detector



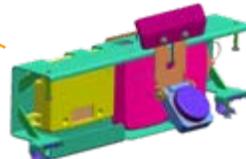
Chemical Agent Detector



Radiation Detector



ISO PAS 17712 Bolt Seal



GPS & Cellular Device



2.4GHz CSD



RFID eSeal

