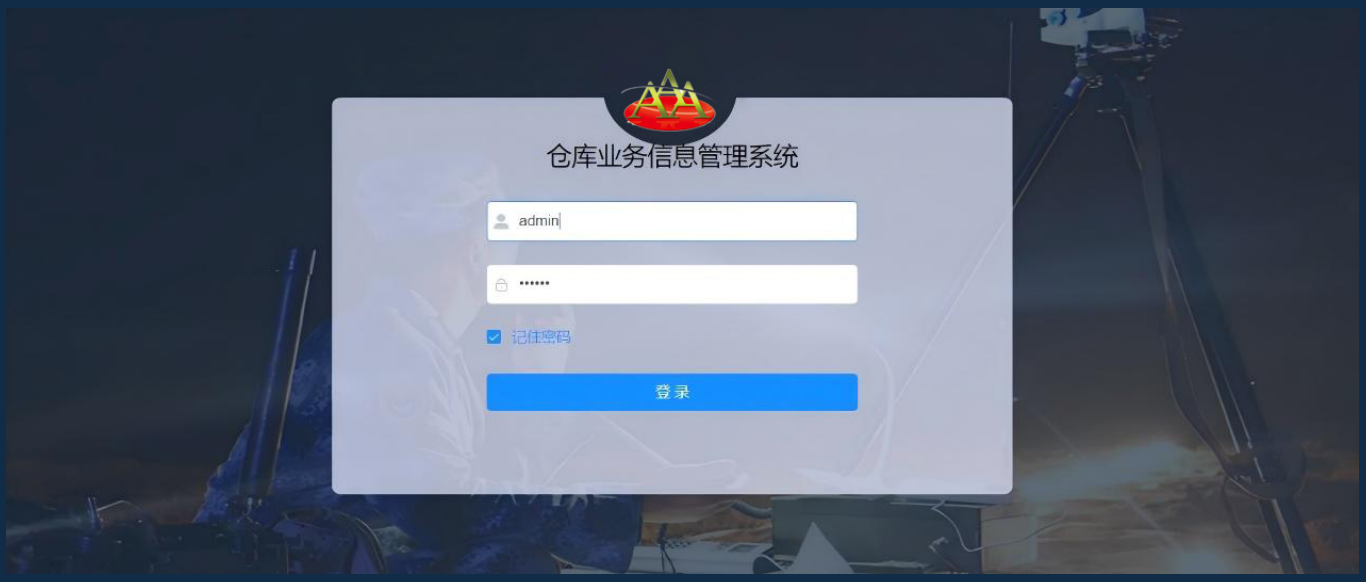
WMS

装备物资仓储管理系统



一套 WMS

统管多仓

平库 · 立库 · 自动化立库

多仓共用一套系统，业务数据分仓隔离。

综合态势实时查看，仓储作业与日常库务协同管理。

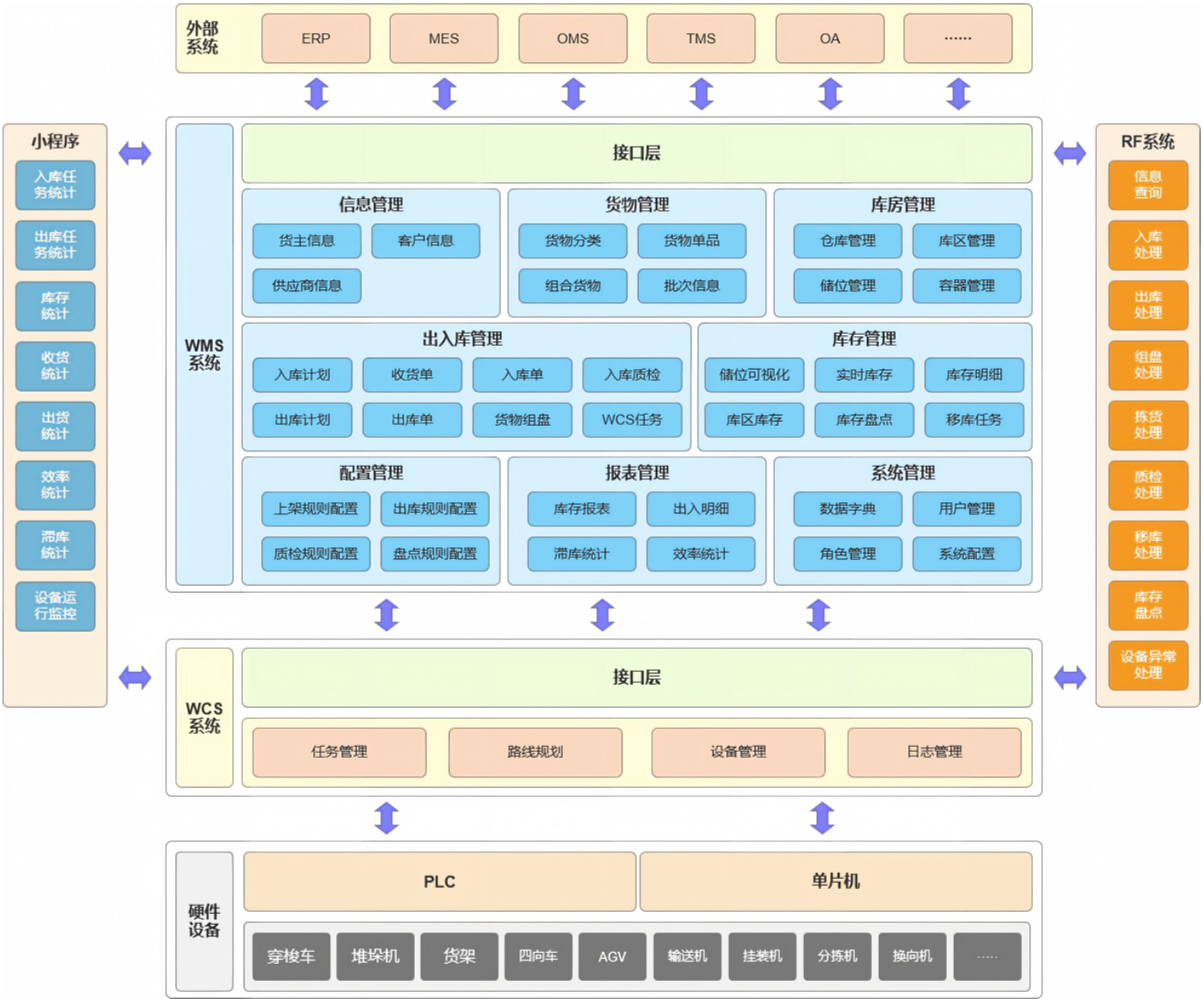
让物资去向有据可查

让仓储作业有序可控

01 / 平台架构

业务管理与设备执行相衔接

围绕仓储业务、库存管理、库房配置与统计报表，衔接 WCS 作业执行。



以 WMS 管理业务，以 WCS 衔接执行

拓扑图中的外部系统接口、小程序、RF 及硬件配置为方案示意，具体能力与交付范围按项目确认。

02 / 多仓管理

统一管理，多仓各有边界

多个仓库共用一套 WMS，支持平库、立库与自动化立库的管理需求。

仓库信息集中维护



01 多仓共用

在一套系统中维护多个仓库，按仓组织库存、单据与作业。

02 分仓隔离

不同仓库业务数据隔离管理，结合角色与仓库权限控制访问范围。

03 多种仓型

兼容平库、立库与自动化立库，配置与实际仓储空间对应的基础信息。

共用系统不代表所有用户均可访问所有仓库；跨仓查看应在授权范围内进行。

03 / 综合态势

综合态势，实时查看

集中呈现库存装备、库容利用、业务概况与库房布局，帮助管理人员掌握仓储情况。



库存装备

查看库存装备概况。

库容利用

呈现平面库与立体库的库容使用情况。

业务概况

展示收料、发料及月度、年度业务批次。

单据状态

查看单据类型、执行仓库及业务状态。

界面为历史记录展示，非当前运行数据；环境数据需完成相应设备接入。

04 / 储位可视化

库位状态，直观看清

图形化呈现库房结构与储位占用，按仓库、库区、巷道和楼层等条件查询。



储位状态可视化

通过状态图例区分空闲、占用、冻结与停用，辅助查看物资存放和储位使用情况。

仓储空间分层管理

维护仓库、库区、巷道、储位及出入口信息，建立与实际仓储空间对应的数据体系。

05 / 储位详情

定位储位，查看库存明细

从可视化储位进入详情，查看所属仓库、库区、巷道、坐标及关联库存信息。





按权限操作

选择储位操作，按实际权限和储位状态使用指定出库等功能。

操作入口与可用状态以系统配置为准。

06 / 指定出库

指定储位，衔接出库作业

从储位操作生成出库单，并提供 WCS 货位信息查询与同步入口。



业务操作与货位信息衔接

按规则生成出库单号、创建出库单，查看或同步 WCS 货位信息，支持库位作业协同。

WCS 查询、同步及设备联动范围按项目配置与实际交付确定。

07 / WCS 任务协同

任务状态可查，执行过程可追踪

查看入库、出库任务的发送时间、接口状态与任务状态，关联仓库、组盘和托盘信息。



任务信息集中呈现

查看仓库编码、组盘编号、任务编号、托盘码和任务类型，形成可查询的作业任务记录。

接口与任务状态查看

区分接口状态与任务状态，了解任务发送和执行情况，辅助查看作业任务进度。

任务操作入口

界面提供修改终点、修改优先级、取消任务及查看详情入口；可执行操作依权限与任务状态确定。

08 / 查库登记

查库有记录，交接有依据

登记库房检查情况及处理结果，形成可查看、可导出和可打印的查库表单。



查库内容与签名展示

记录保管条件、制度落实、设施设备与安全措施等内容，表单展示查库时间及手写签名。

查库表单支持手写签名展示、导出与打印，便于日常留存与查阅。

09 / 装备检测

检测信息与结果，规范登记

集中记录装备检测信息，关联所属仓库、装备名称及库存和检测数量。



查看

装备检测登记表

使用单位：	单位		所属仓库：	A01	
登记日期：	2023-07-16 17:55				
名称型号	160礼服				
器材来源	供货单位A				
出厂日期	2023-06-01	入库日期	2023-06-18 19	验收日期	2023-07-16 17:55
库存数	24	装备类别	礼服	检测数	1
检测方式	1				
检测结果	1				

检测人员：

保管员：

导出 取消

检测记录与人员签名

表单展示器材来源、相关日期、检测方式与检测结果，以及检测人员和保管员的手写签名。

支持记录查询、表单输出和归档；截图中的内容为已有业务记录。

10 / 设备维护

保养过程与问题，集中记录

记录机械设备维护保养的内容、执行情况与存在问题，便于日常管理和查询。


查看

机械设备维护保养表

使用单位：	单位		登记日期：	2023-07-27 08:46:19
维修时间	7 月 27 日	机械名称	组织人	参加人数
		叉车	张磊	5
维护内容	叉车整备			
维护情况	维修保养			
存在问题	轮胎磨损			

导出 取消

维护保养表单

登记维护时间、机械名称、组织人员与参加人数，记录维护内容、维护情况及存在问题。

WMS

把仓储业务与日常库务
纳入一套管理体系

多仓共用 · 数据隔离 · 作业协同 · 态势可见

01 **仓储业务**

接收、入库、发放、出库、库存查询及业务单据管理。

02 **库存与空间**

储位可视化、库存盘点、库内移位和跨库物资或载具转移。

03 **作业与设备**

上架、下架任务查询，以及 WMS 与 WCS 任务信息衔接。

04 **人员与库务**

角色权限、值班、查库、检测、维护保养、日志及统计报表。

适用于装备物资仓储、多仓管理及平库与立库混合管理场景。
产品功能、接口、设备配置及权限范围以实际交付方案为准。