



瀚岳

RFID仓储物资出入管理系统 解决方案

山东瀚岳智能科技股份有限公司



CONTENTS

Part 01 **系统应用背景**

Part 02 **系统结构简介**

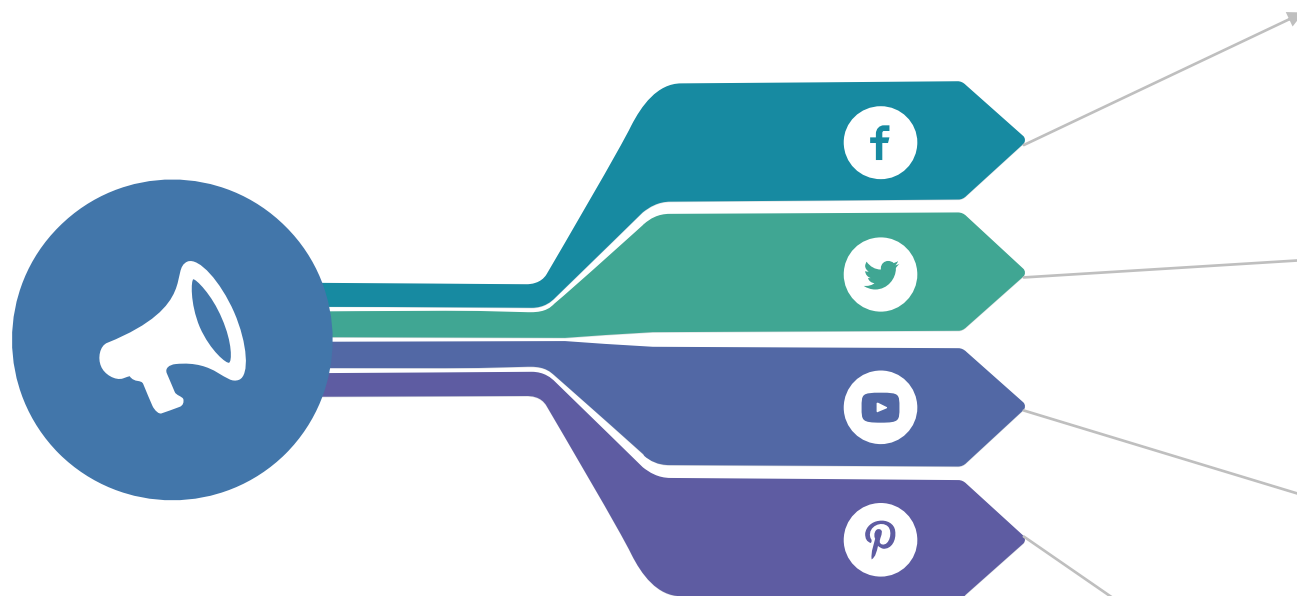
Part 03 **系统功能介绍**

Part 04 **系统应用价值**

系统应用背景



系统应用背景



账物不符，家底不清

- 货物数量增多以致人力无法处理，而使货物出入库发生遗漏，物账不符

人工操作、易出错

- 人工录入工作繁琐，易出错漏，效率低，容易被更改，无法支持对大量货物的快速盘点

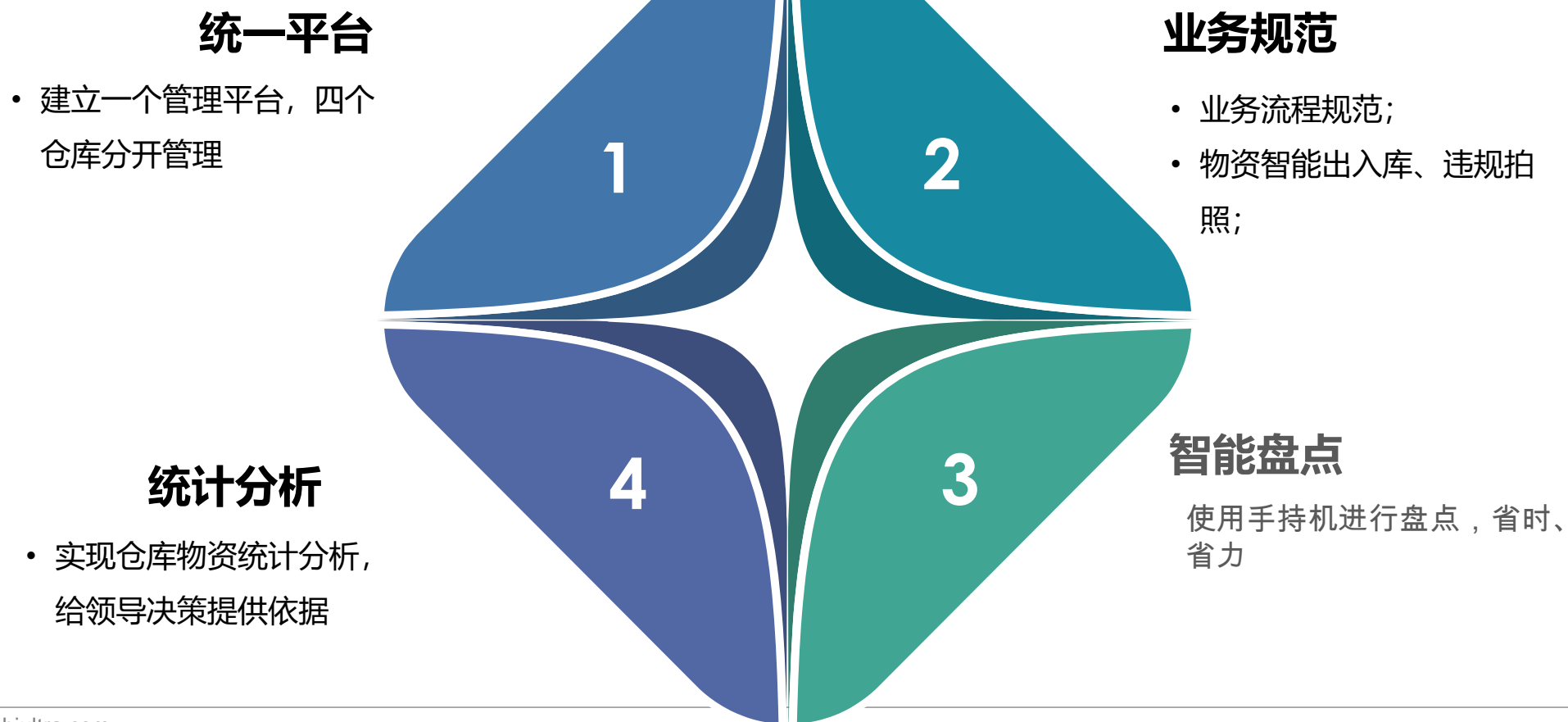
手工盘点、效率低

- 手工盘点，工作量大，效率低，周期长，货物缺失或被盜不能及时发现，难以确定理货位置

库存不明、缺少决策依据

- 库存数量发生变却不能及时反映到决策层那里，对决策造成了误导

客户需求



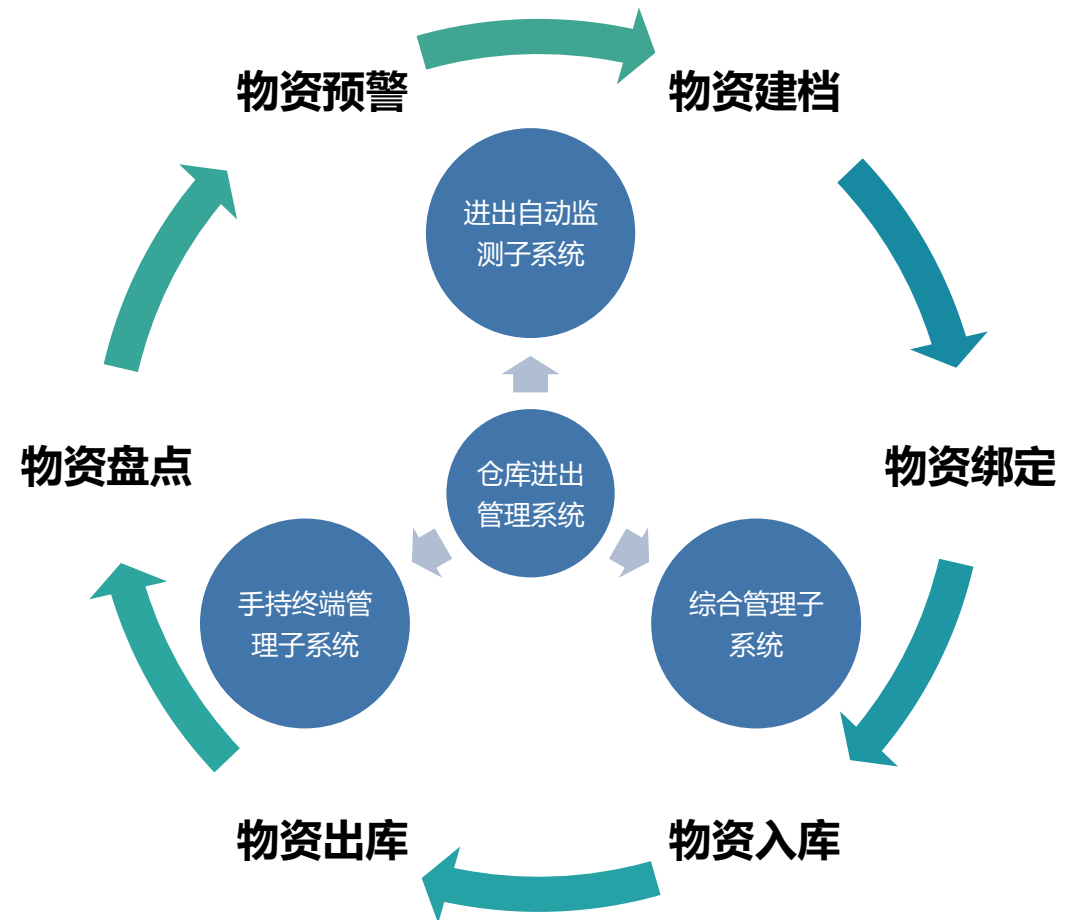
/02

系统结构简介

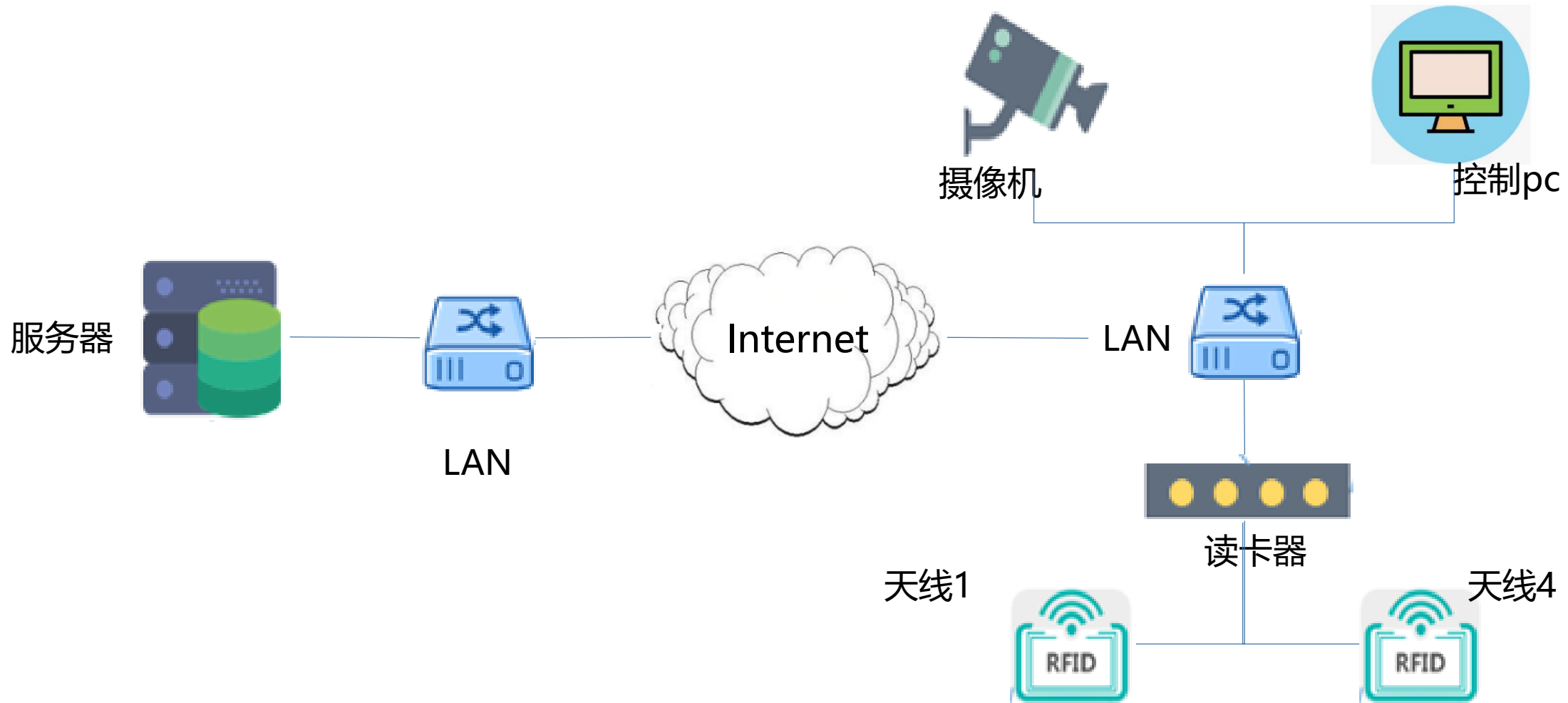


系统结构简介

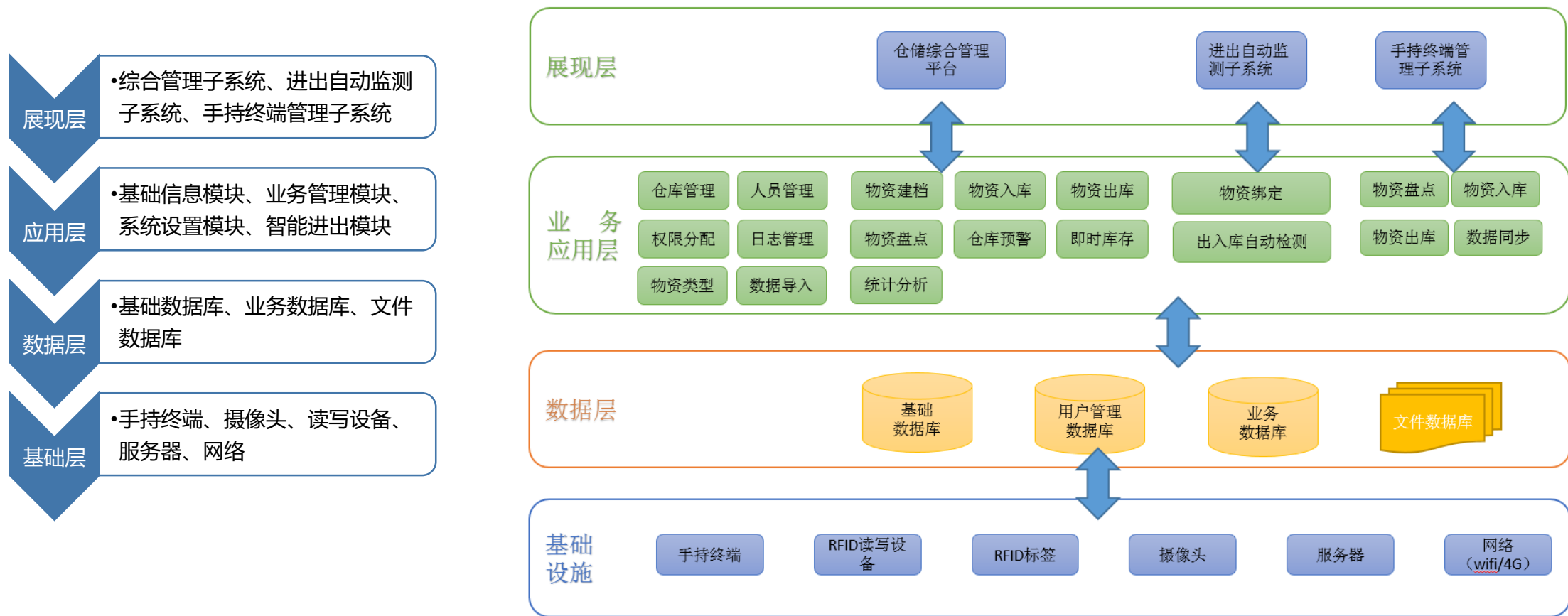
仓库采用RFID电子标签方式实现一物一码进行管理。移动端采用Android手持机扫描标签实现对货物的管理，采用**云计算**、**虚拟化**、**大数据处理**等先进、成熟、实用的软硬件基础设施和技术，主要实现货物的入库、出库及盘点功能。



系统结构简介-网络拓扑



系统结构简介-系统架构



系统结构简介

系统技术特点

符合不同角色运维工作者使用习惯，易操作，所见即所得

❖ 自定义

各功能模块组态化设计，可根据用户需求自由搭配

❖ 模块化

百万级数据存储和运算，可支撑数据分析和挖掘

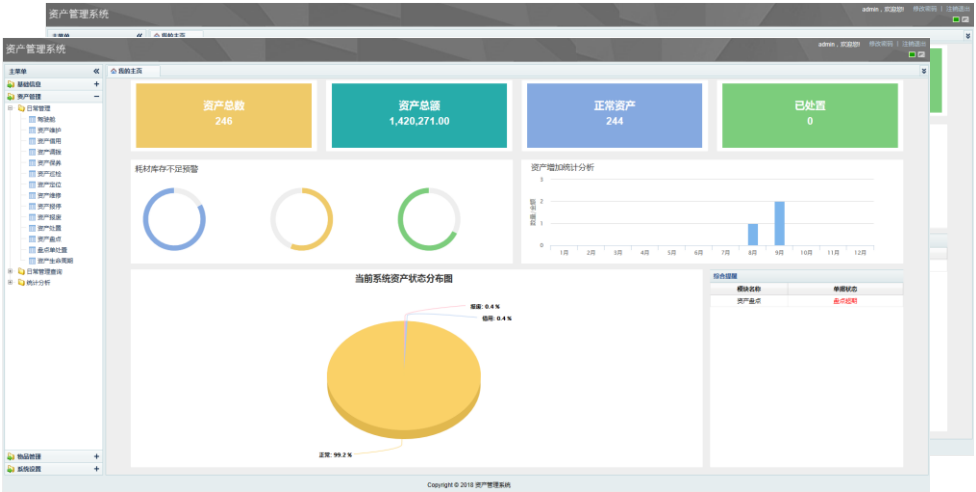
❖ 大数据

分级自定义管控领域，可按区域、设备分组进行管理

❖ 分权分域

提供开放式标准化接口，支持第三方系统的集成与接入

❖ 开放化



分级管理，
多运维角色

全生命周期
管理

可扩展标准库
运维持续优化

桌面端/移动端
结合应用

软件平台技术特点：

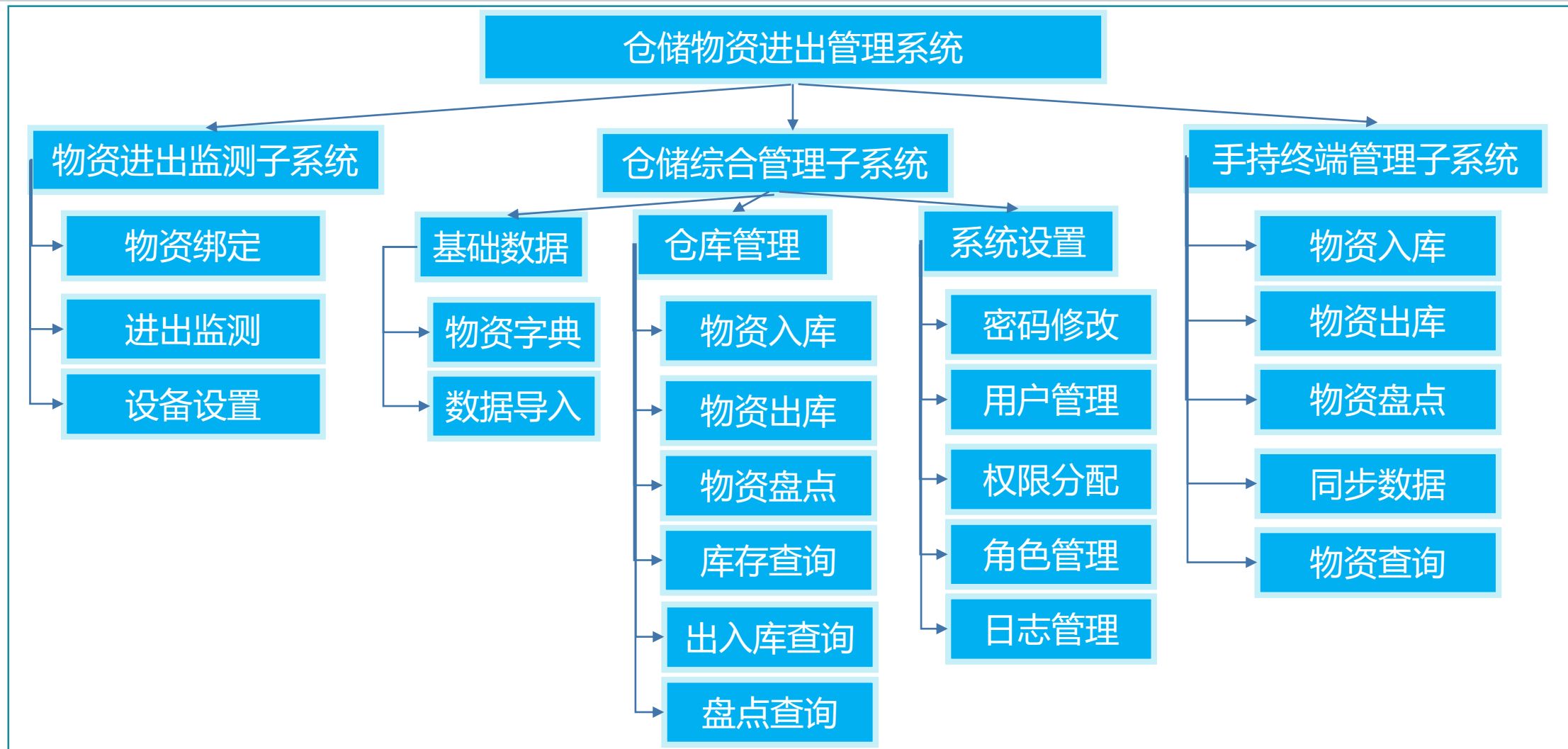
- 采用B/S和C/S双重架构，集中存储管理；
- 采用SQL Server 2008大容量数据库；
- 分级管理，无缝级联；
- 大集成，无缝融合资产、容量、能源等多系统；

/03

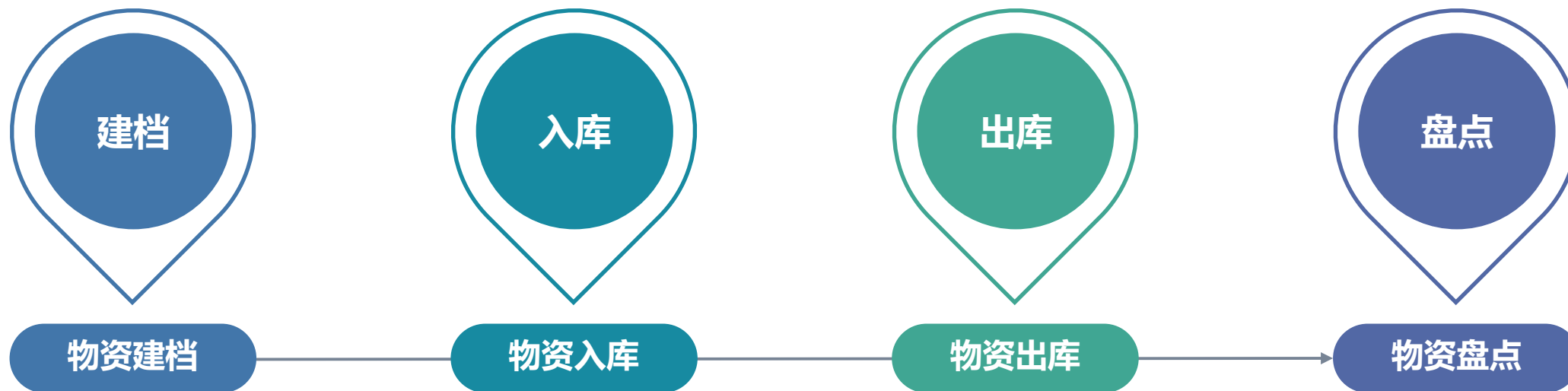
系统功能



系统主要功能模块



系统主要业务



系统功能-物资建档



RFID电子标签



标签打印机



电子标签读写器



通过平台将物资录入系统，
使用**读写器**、**打印机**将物资与标签进行绑定，
完成物资录入功能。

我的主页

产品词典

基础信息导入

库存管理

产品入库

产品出库

资产盘点查询

产品类型:

片/包:

盘点主题:

盘点部门: 所有部门

盘点状态: 全部状态

盘点时间: 至

查询

重置

导出EXCEL

	序号	盘点单号	盘点时间	盘点部门	盘点主题	盘点单状态	盘点结果	产品编码	产品型号	片/包	所属部门
	1	201806060001	2018-06-06	国内安信	QQQQQQQQQQQQQ	盘点结束	盘号	000	SW-BT09	1	山东瀚岳智
	2	201806060001	2018-06-06	国内安信	QQQQQQQQQQQQQ	盘点结束	盘号	000	SW-BT09	1	国内安信
	3	201806060001	2018-06-06	国内安信	QQQQQQQQQQQQQ	盘点结束	盘号	001	SW-B09	1	国内安信
	4	201801110001	2018-01-11	山东瀚岳智能科技有限公司	123	盘点结束	盘号	000	SW-BT09	1	山东瀚岳智
	5	201801110001	2018-01-11	山东瀚岳智能科技有限公司	123	盘点结束	盘号	001	SW-B09	1	国内安信
	6	201801110001	2018-01-11	山东瀚岳智能科技有限公司	123	盘点结束	盘号	000	SW-BT09	1	国内安信
	7	201801110002	2018-01-11	国内安信	123123	盘点结束	盘号	000	SW-BT09	1	山东瀚岳智
	8	201801110002	2018-01-11	国内安信	123123	盘点结束	盘号	001	SW-B09	1	国内安信
	9	201801110002	2018-01-11	国内安信	123123	盘点结束	盘号	000	SW-BT09	1	国内安信
	10	201712200001	2017-12-20	国内安信	测试epc	盘点结束	正常				
	11	201712200001	2017-12-20	国内安信	测试epc	盘点结束	正常	000	SW-BT09	1	山东瀚岳智
	12	201712200001	2017-12-20	国内安信	测试epc	盘点结束	正常	001	SW-B09	1	国内安信
	13	201712200002	2017-12-20	山东瀚岳智能科技有限公司	测试	盘点结束	正常				
	14	201712200002	2017-12-20	山东瀚岳智能科技有限公司	测试	盘点结束	正常	000	SW-BT09	1	山东瀚岳智

系统功能-物资出入库



出入库监测

通过**多通道读写设备**实现自动检测物资出入库、使用**摄像头**实时抓取出入库照片等

报警管理

未经授权出库报警等

出库清单			
单据名称	测试	出库单号	20191125104658
		出库时间	2019/11/25 0:00:00
合计		24	0
出库实时显示			
产品类型	出库计划		实际出库
SW-BT09	12		0
SW-B09	12		0

系统功能-物资盘点



RFID电子标签



RFID电子标签



手持终端



使用**手持终端**下载盘点任务，实现物资盘点；
平台接收盘点结果并**汇总盘点结果**

资产盘点修改

盘点单号: 20190911131604 盘点主题: 会展经营部未找到物资5条 盘点时间: 2019-09-11

盘点部门: 泰达商管 盘点负责人: 关群 备注:

制单时间: 2019-09-11 13:18:52 盘点结束提醒时间: 2020-09-01 制单人: 管理员

打印

	序号	资产编码	资产名称	分类	标签号	规格	使用部门	使用人员	管理人员	存放位置	盘点结果
<input type="checkbox"/>	1	MJ-GD-HJ-CY-01	切菜机	设备	201900003394		泰达商管	关群	周媛媛	一层厨房冷藏间	盘亏
<input type="checkbox"/>	2	MJ-GD-HJ-CY-11	台式切菜机	设备	201900003267	aluminum cover	泰达商管	关群	周媛媛	一层厨房水果间	盘亏
<input type="checkbox"/>	3	MJ-GD-HJ-CY-11	台式切菜机	设备	201900003266	aluminum cover	泰达商管	关群	周媛媛	一层厨房冷藏间	盘亏
<input type="checkbox"/>	4	MJ-GD-HJ-CY-11	压面机	设备	201900003219	MT60	泰达商管	关群	周媛媛	梅江会展一期	盘亏
<input type="checkbox"/>	5	MJ-GD-HJ-CY-11	压面机	设备	201900003218	MT60	泰达商管	关群	周媛媛	一层厨房冷藏间	盘亏

显示 20 条, 共 5 条

首页 上一页 下一页 末页 1

系统功能-物资盘点流程



/04

系统应用价值



系统应用价值

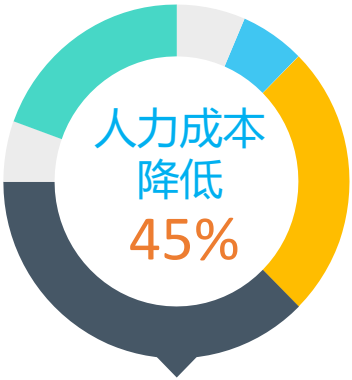
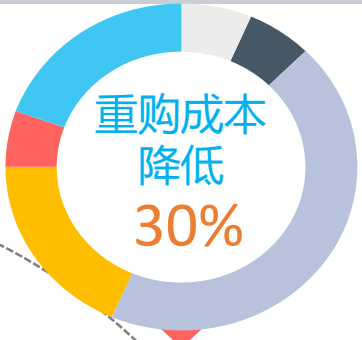
对各类数据通过构建模型分析能够**为工作计划和工作考核提供决策依据**

实现业务流程化，规范化、精细化管理，极大地**提高管理效率，增强数据真实性、完整性**

多种安全策略**确保安全便捷的进行物资进出管理，实现无人值守**

有效防止物资的被盗、挪置、丢弃的现象发生，**减少资产损失**

通过计划性的维护保养，确保及时发现及时处置，**延长物资的寿命，减少开支**





THANKS

<http://www.hiultra.com>