

PLM 产品生命周期管理系统

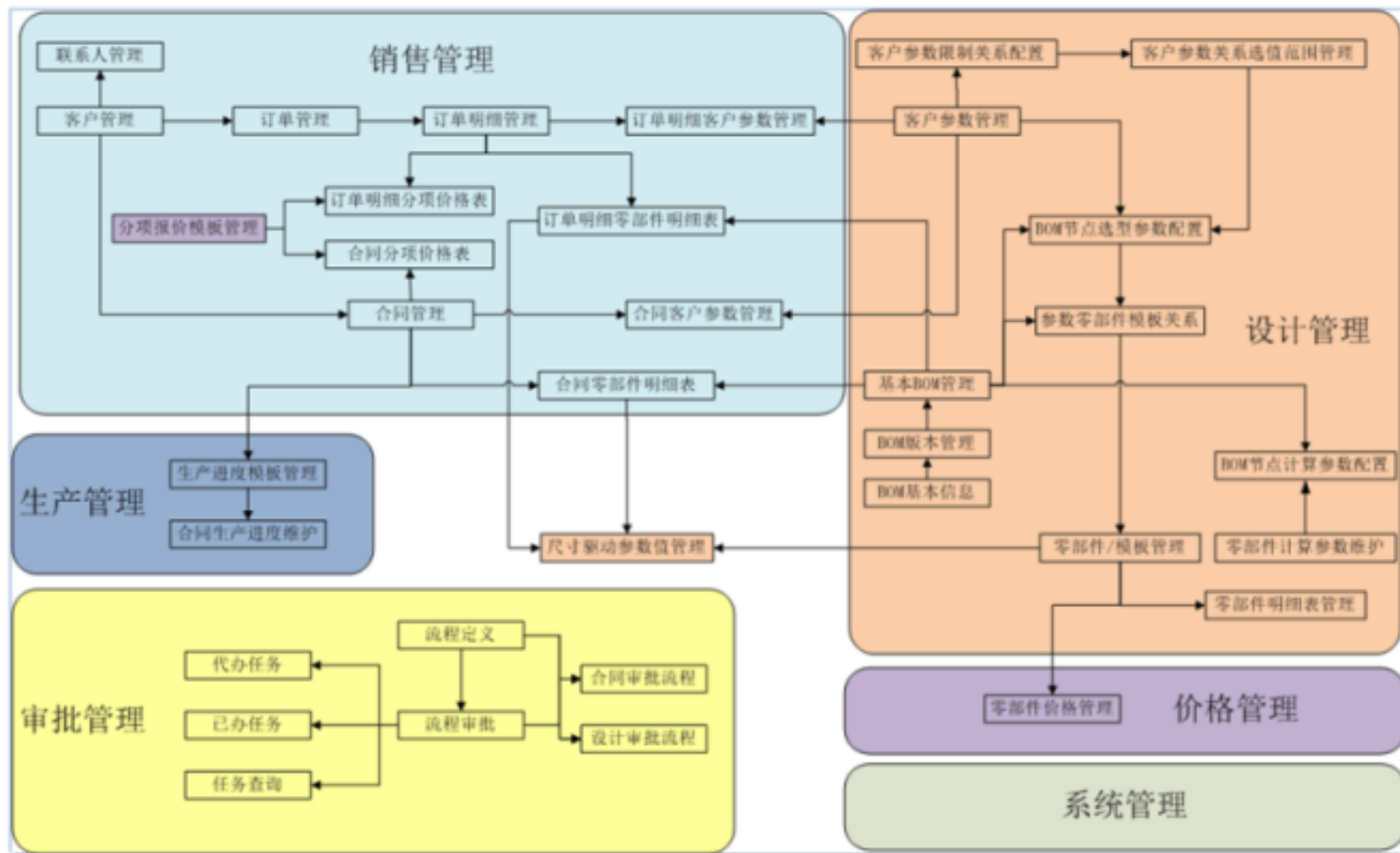
概述

DHC-PLM 产品生命周期管理系统主要针对目前单件小批量生产的大型装备制造业面临的主要问题，依附客户的实际需求设计并开发出的一套从销售订单开始到合同、设计、生产、组装、交付一系列过程的管理软件。

DHC—PLM产品设计-核心过程

系统结构





系统特点

- ✓ **客户参数配置**：动态配置客户参数与产品性能参数映射。
- ✓ **产品自动选型**：按照产品 BOM 结构自动选型出所有子零部件。
- ✓ **产品动态出图**：按照设定的尺寸参数动态驱动 CAD 图纸，形成最终设计图纸。

方案价值

- ✧ 产品设计方面：一个品种的产品原来至少需要设计人员多人合作在近两周内才能完成设计，现通过系统可在 10 分钟内自动配置出设计资料，并提供下载功能，供生产使用。
- ✧ 产品交货周期方面：根据系统提供的统计数据提前对生产周期长、采购周期长的模块或配套件进行计划性生产或采购，从而缩短产品交货周期。
- ✧ 产品成本方面：根据系统提供的统计数据，对常用配套件等可以实现大批量采购，从而降低产品成本。

典型应用

- ◇ 大连华锐重工集团

货运枢纽综合信息管理平台

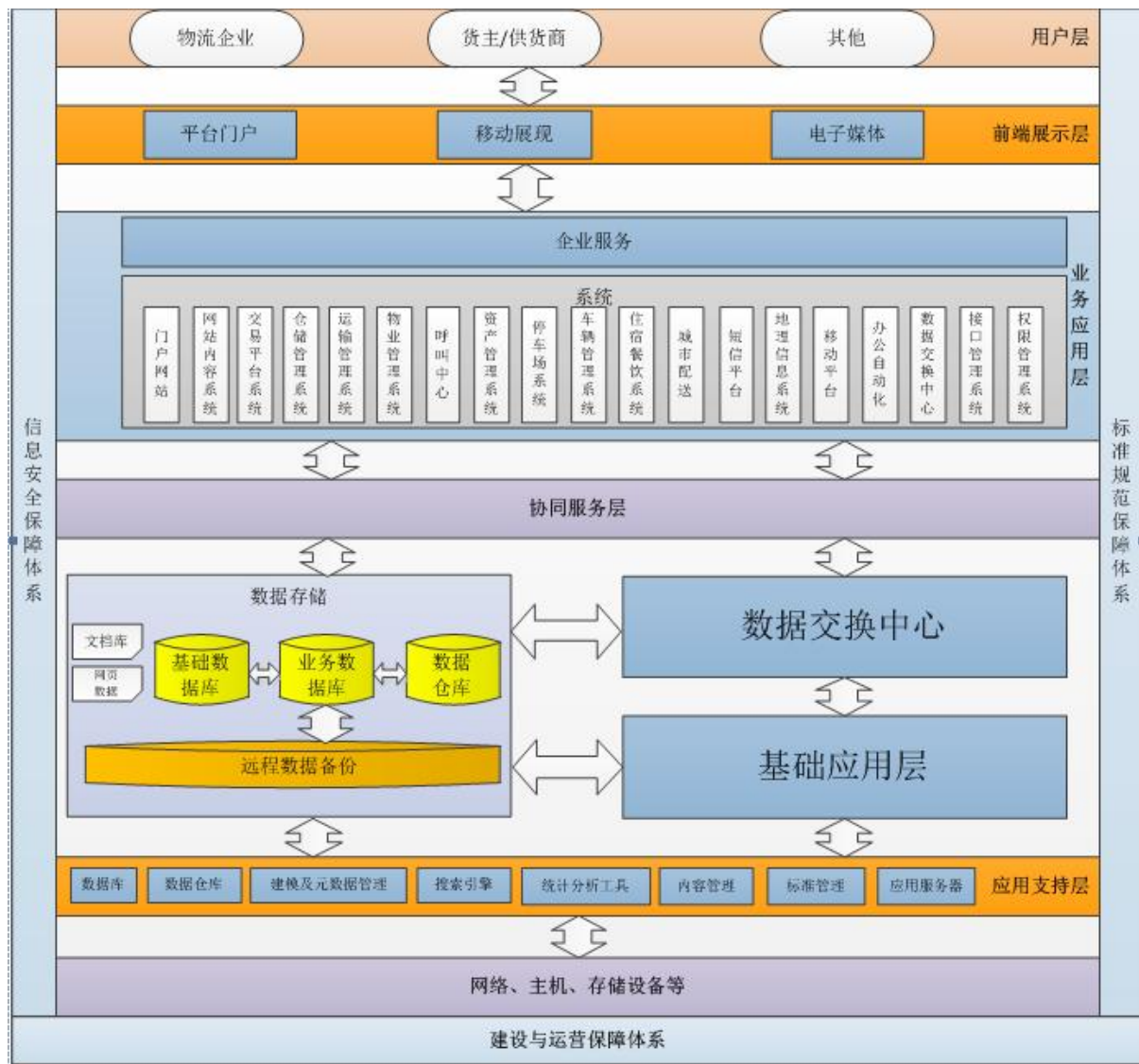
概述

物流信息化平台是集公共服务、信息资讯、物流专业服务、政务服务于一体的物流行业信息化全面解决方案。平台有效整合物流信息资源，提高管理决策水平，规范物流市场运作,从而实现社会物流系统整体效益的最大化。

系统结构

物流信息化平台的设计采用分级分层体系结构，遵守 SOA 设计架构，在功能设计上分成 6 个层次：

用户层、前端展示层、业务应用层、协同数据交换中心层、应用支持层、硬件基础设施层。



系统功能

物流信息化平台是一个同时服务于公众用户、物流用户和企业用户的统一平台。不仅提供了物流行业公共信息管理的功能，并且以平台化的方式将物流产业链上的各个参与方进行了整合。系统功能包括门户网站、CMS 系统、数据交换中心、交易系统、停车场系统、运输管理系统（TMS）、城市智能配送系统、手机应用系统等。

系统特点

- ✓ 采用统一平台，进行标准化的校验
- ✓ 资源优化和共享
- ✓ 优化流程，加强监控
- ✓ 配备标准接口，方便与标准化系统对接

方案价值

- ✧ 运用智能规划理论和方法,实现管理和决策的最优化、智能化,最合理地利用有限的资源,以最小的消耗,取得最大的经济效益。
- ✧ 使物流系统再升华,使物流更加合理化、高效化、现代化,使物流时间、空间范围更加扩展。

典型应用

- ◇ 福建省交通物流信息服务中心

海洋牧场智能化管理解决方案

概述

渔业信息化是渔业现代化的基础和重要标志之一。经过若干年的发展，我国的渔业信息化已经初步规模，逐渐构建了通讯网络体系，像导航、遥感等高端技术已经在科研单位和企业中得到不断的运用。这些技术虽然高端，但是大多数独立运作，缺乏统一资源共享体系。

海洋牧场智能化管理解决方案是应运而生，它建设的目标就是是通过建立一套海洋牧场信息化管理系统，依托海洋环境监控设备、地理信息系统、数据交换等软硬件平台，实现育苗、养殖、采捕等生产环节的精细化管理，结合海洋环境多维度的数据采集以及对船舶航行航迹的精准监测，为企业实现精细化养殖目标打下坚实的基础。

系统结构

系统结构采用模块化、组件化思想进行规划和设计，总体分为五层。从下至上依次为基础设施层、数据库层、应用支撑层、应用层和用户层，同时引入了安全保障体系、标准规范体系和运维保障体系。

基础设施层包括系统运行所需的网络通讯、服务等硬件设备；数据库层存储、管理系统工作过程中所需要和产生的各种数据和信息；应用支撑层提供用户认证、授权管理、接口服务等基础服务；应用层包括生产过程系统、管理运营系统和决策支持系统；用户层实现系统与用户间的交互方式。



系统功能

- **育苗过程管理系统**：育苗计划管理、育苗过程管理、环境调查管理、饵料培养管理。
- **养殖过程管理系统**：养殖计划管理、养殖过程管理、养殖区域管理、组合业户管理。
- **增殖过程管理系统**：底播作业管理、拖网采捕管理、潜水采捕管理、笼钓采捕管理。
- **环境数据管理系统**：跟踪调查管理、应急监测管理、数据指标管理、海洋区域管理、例行调查管理、存量调查管理、设备数据管理。
- **航迹监控管理系统**：作业船只监控、历史航迹回放和航迹预警管理。
- **环境监测预警系统**：预警阈值管理、预警信息管理和监测报警管理。
- **过程追溯系统**：通过良好追溯模型设计实现育苗批次、养殖区域、作业过程、海洋环境等多维度的过程追溯，用以展现过程数据的丰富透视性。
- **成本归集系统**：将系统中成本要素数据进行汇总、分配，经过核算处理后，最终以各种报表、分析图等形式进行展现。

■ **决策支持平台**：通过对海量数据进行抽取、转换，为用户提供直观、全面的图形化监控分析桌面。

系统特点

- ✓ 关键生产要素的统一管理
- ✓ 养殖环境指标监测、海洋环境的动态监测、海洋环境的全景模拟
- ✓ 生产过程的告警与监控
- ✓ 存量产品的智能分析
- ✓ 对养殖船舶的作业过程进行实时监管、统一调度
- ✓ 对养殖全过程的多维度数据追溯管理

方案价值

海洋牧场智能化管理解决方案“以生产为导向”，实现从苗种采集、人工孵化、苗种育成、底播增殖、自然生长、人工采集等环节的“一体化”生产过程管理，结合海洋环境数据的监测，实现生产过程与海洋环境数据相结合的统一业务管理平台。解决方案帮助客户实现精细化养殖，有利于增强企业的核心竞争力，有效降低成本，激发生产、技术创新，从而提升企业的经济效益和竞争力。

典型应用

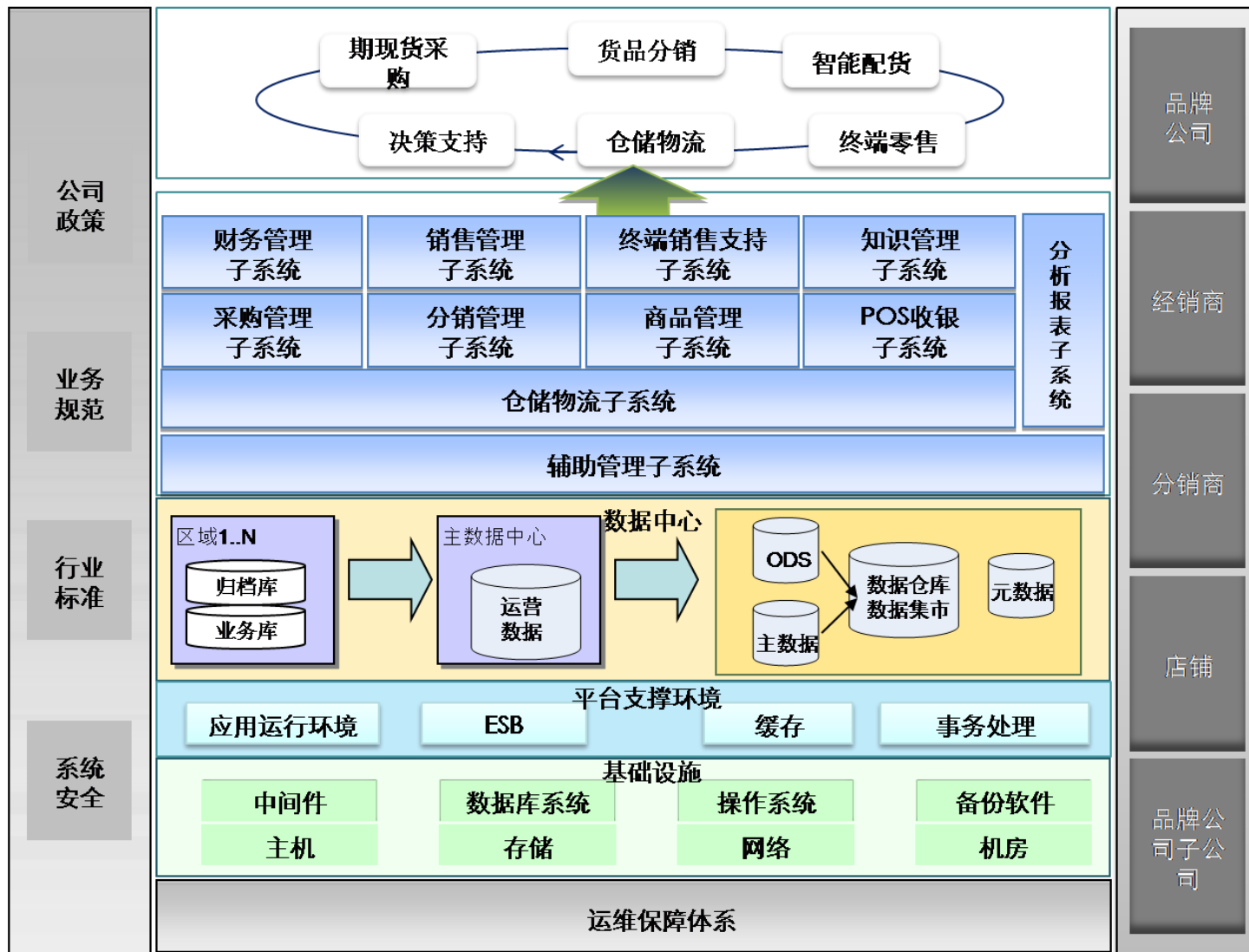
◇ 獐子岛集团股份有限公司

智能零售系统方案

概述

智能零售系统定位于支撑品牌所有者公司子公司、经销商、分销商的日常运营。零售系统所涉及到的业务核心是品牌所有者前端供应链的管理，实现货品从品牌所有者公司总部—>经销商—>分销商—>店铺终端等，支撑所有渠道客户的货品采购、分配和销售。

系统结构



系统功能

- 采购管理：支持采购计划和价格的制定，支持渠道商期货和现货的采购业务，支持渠道商采购收货和退货。
- 分销管理：支持按照期货合同进行分销，支持按照设定的规则进行手工和自动分货，支持分销退货单管理。
- 仓储物流管理：商品的收发货验证管理，商品盘点流程管理，其它出入库管理，货品货位管理等。
- 销售管理：促销方案的制定，查询，实施等，提供会员定义、维护、关怀以及积分兑换等。
- 终端销售支持：店长日志，销售计划，店铺排班，人员考勤管理，货品信息收集，试穿管理。
- POS 收银：POS 零售（在线，离线），日结，零售销售导入，收银交接班及对账。
- 财务管理：应收应付管理，信用度管理，成本核算。
- 分析报表：采购分析，销售分析，客户分析，商品分析，综合分析。

系统特点

- ✓ 灵活高效的渠道分货、店铺分货规则设置，保证补配货的即时高效和准确。
- ✓ 支持全面灵活的促销策略，策略可以分级执行，为终端售卖提供良好支持。
- ✓ 支持各种纬度的统计分析，为各层管理人员决策提供参考。
- ✓ 全面提升品牌所有者数据收集能力，实时掌握终端动态，为高效决策提供了可能。
- ✓ 支持成本核算、应收应付、信用控制等财务业务一体化处理。
- ✓ 全面的会员管理支持，保证 VIP 客户的服务质量，提高客户忠诚度。
- ✓ 基于完全组件化思想构建的系统，可依据品牌所有者的不同规模提供不同版本系统进行部署。

方案价值

核心价值链主要体现品牌所有者对整个渠道的管控，以及从该平台收集终端的数据，完成即时有效的决策。通过实施华信零售产品方案，能使各个利益相关方获得更大的商业价值。

典型应用

◇ 东莞市都市丽人实业有限公司

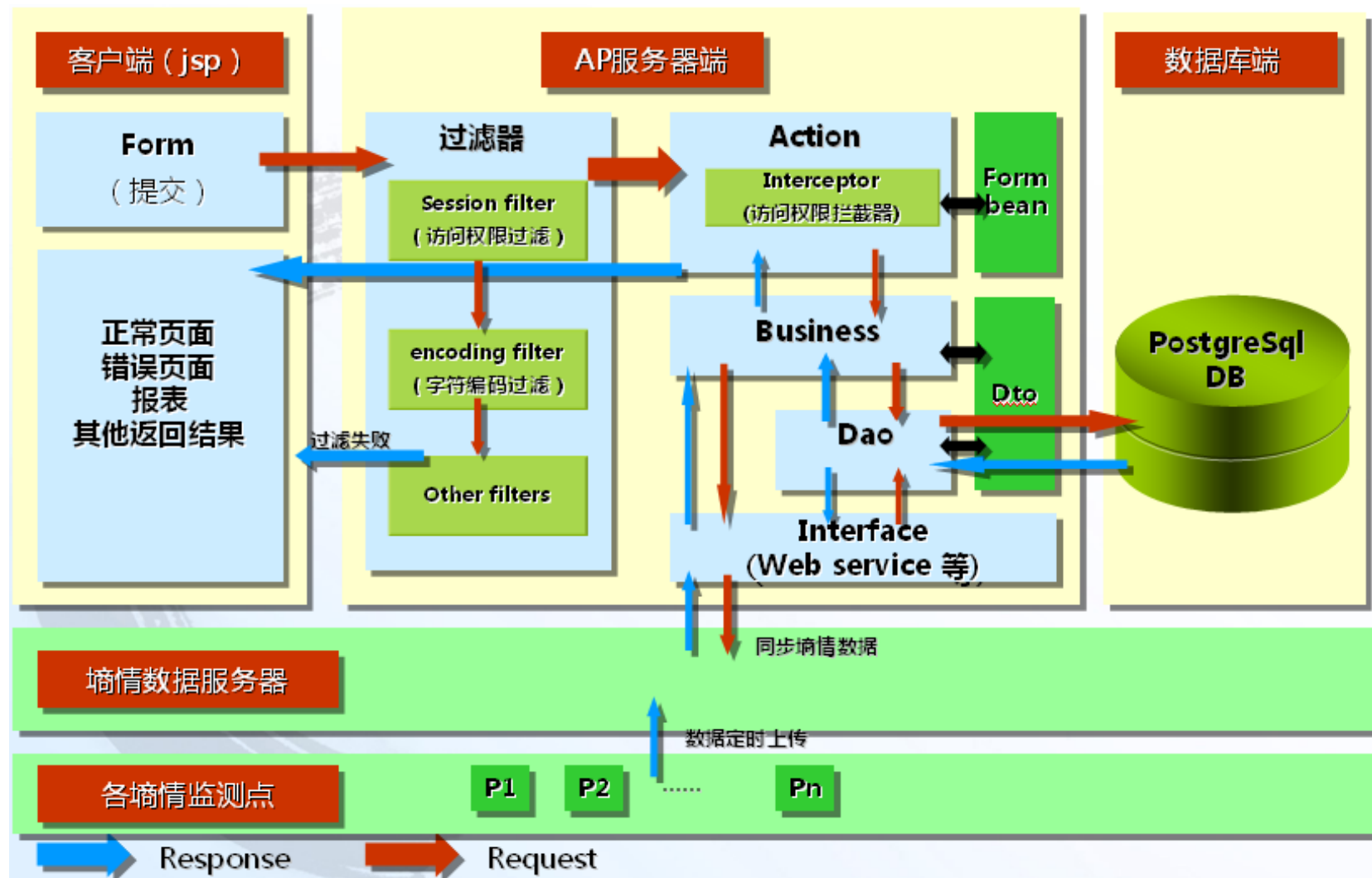
农业生产信息化平台

概述

2003 年以来，由国家农业部组织在全国范围内开展土壤成分检测，指导各县（市）按统一标准建立了土壤成分数据库。在农业生产过程中，实时监视土壤湿度，合理利用水资源，保证农作物的生长需要，实现增产增收，也成为现代农业亟待解决的一项重要课题。科学配方施肥专家系统、土壤墒情实时监测预报系统等可复用的农业生产信息化平台在我国还是首创。

农业生产信息化平台，由二级计算机系统组成，主要功能为农业生产管理提供多系统并行运行平台。本平台整合现代农业技术、检测技术、模拟运算技术、GIS 技术及网络融合技术，实现土壤墒情、土壤成分、科学配方施肥专家建议等，重要农业信息在线实时查询、检测预报和管理。系统基于 SOA 设计理念，实现在同一平台上融合新增功能模块，投入成本和运营成本低，可以大面积使用，技术更新快，维护简单。

系统结构



系统功能

- 科学配方施肥专家系统
- 耕地土壤墒情监测预报系统
- 人机交互界面定位辅助系统
- 种植企业生产管理系统
- 连接控制单元的通信接口

系统特点

- ✓ 二级计算机控制 ,融合 GPRS 技术和互联网技术 ,在二级计算机间实时传输采样数据或控制指令。
- ✓ 应用多种数学计算方法测算多类型监测值 ,以虚拟采试点补充部分物理采样点 ,同比例减少物理传感器投入数量 ,大幅度降低系统造价 ,由此保证适应大田生产需要。
- ✓ 系统基于 SOA 设计理念 ,实现在同一平台上可动态增加功能模块 ,投入成本和运营成本低 ,满足县域农田或大型农场的大面积使用。平台投资少 ,技术更新快 ,维护简单。

方案价值

面向县域农业或大型农场大田生产，改造传统种植方式，优化化学品使用方案，减少化肥、农药的滥施滥用，保护环境，增产减支；实时监测土壤湿度，为春播提供保障手段，接入控制环节可实现节水灌溉。利用信息技术改造传统农业，产品未来市场潜力巨大。

典型应用

- ◇ 瓦房店市农业技术推广中心

社交网络平台

概述

伴随着社会化浪潮席卷而来，2012 年国内 SNS 平台进入二次上升期，互联网的社会化趋势再次被引爆。不仅以人人网、开心网为代表的老牌 SNS 网站在行业领域内持续引领，在社交网络上全面发力，推出全新的 SNS 平台。依托于关系链的真实社交平台，主要以年轻校园用户群体为主，为其提供包括日志、相册、动态、视频、游戏等站内外资源分享的实用社交工具，使其与同学、朋友、同事等能便捷、轻松、高效的互动。

系统结构

系统通讯方式说明：

- 客户端与系统之间采用 SIP-C 协议或 HTTP 协议进行交互
- Wv/Poc 与系统之间采用 SIP-C 协议或 HTTP +XML 方式交互
- IPI 互通网关与系统之间采用 SIP-C 协议或 HTTP +XML 方式交互

- 系统与梦网短信网关之间采用 CMPP2.0 协议交互
- 系统与 1-Boss、IVR 网关、彩铃网关采用 HTTP 与 WebService 方式交互
- 系统内部之间则采用 SIP 协议交互

系统功能

- **社交名片**：帐号越来越多，太麻烦了？空间能将你使用的服务绑定到这里，不再错过好友的精彩内容，好友也将及时看到你的点点滴滴。
- **视频专区**：火热大片、搞笑视频、综艺看点、新鲜资讯.....和好友一起分享最新视频内容，评论最热剧集，所有 好玩好看都在这里。
- **游戏中心**：这里有个非著名游戏大厅，呼朋唤友，所向披靡，来这里做游戏新霸主，与好尽享 PK 乐趣，更多新游戏火热上线，你的好友等你来挑战。

系统特点

- | | |
|-------------------|-----------------|
| □ 绑定外站帐号,同步所有新鲜事； | □ 精彩视频专区，给你好看； |
| □ 全新校友录，快速找到同窗旧友； | □ 各种好玩的游戏，乐享不停！ |

方案价值

✧ 强大开放平台，支持多帐号同步

最大特色支持多帐号同步。众所周知，许多网友都有着移动微博、人人网、新浪微博等多个社交产品，每天来回登录各站点查看好友动态，输入帐号特别麻烦，绑定帐号功能正是解决这个问题。通过设置“帐号绑定”后，用户再也不用每天去登录其他社交网站了，登录即可一键同步发布，一站查看所有的好友动态，满足全部需求。

✧ 丰富游戏应用，有趣好玩

SNS 平台，其产品除了要有实用功能外，娱乐化应用同样也是必不可少的。提升产品娱乐性和用户黏合性，而且通过游戏好友间还可以相互邀请、送礼物、帮忙等进行互动行为，加深好友间的交流。

✧ 精彩内容专区，好看好听

进入视频专区首页后，不仅可在线播放与电视台同步的电视剧、观看高清电影、最新娱乐、综艺节目等，而且视频专区还基于好友关系链，用户能边看视频边互动交流，实现影片观后观的快速分享。

✧ 快速了解好友动态

方便的看到朋友的动态、日志、相册，并且可以定制自己的课程表并分享，参与同学们的活动。

✧ 紧密结合手机通讯产品，PC、手机便捷访问

用户通过面板上的“动态”tab 页签、好友对话窗口上的动态显示、好友头像资料、PC 资讯弹窗等入口都可以快速看到好友动态和空间热门话题。手机用户则通过手机“新鲜事”界面，即可完成查看、评论好友动态、发布新鲜事等动态分享操作。

典型应用

◇ 中国移动