

迪华解决方案介绍

Solution Introduction of DIHUA



广州迪华计算机科技有限公司

GUANGZHOU DIHUA COMPUTER TECHNOLOGY CO.,LTD.

目录

01

企业信息化概述

02

单点登录与移动化应用

03

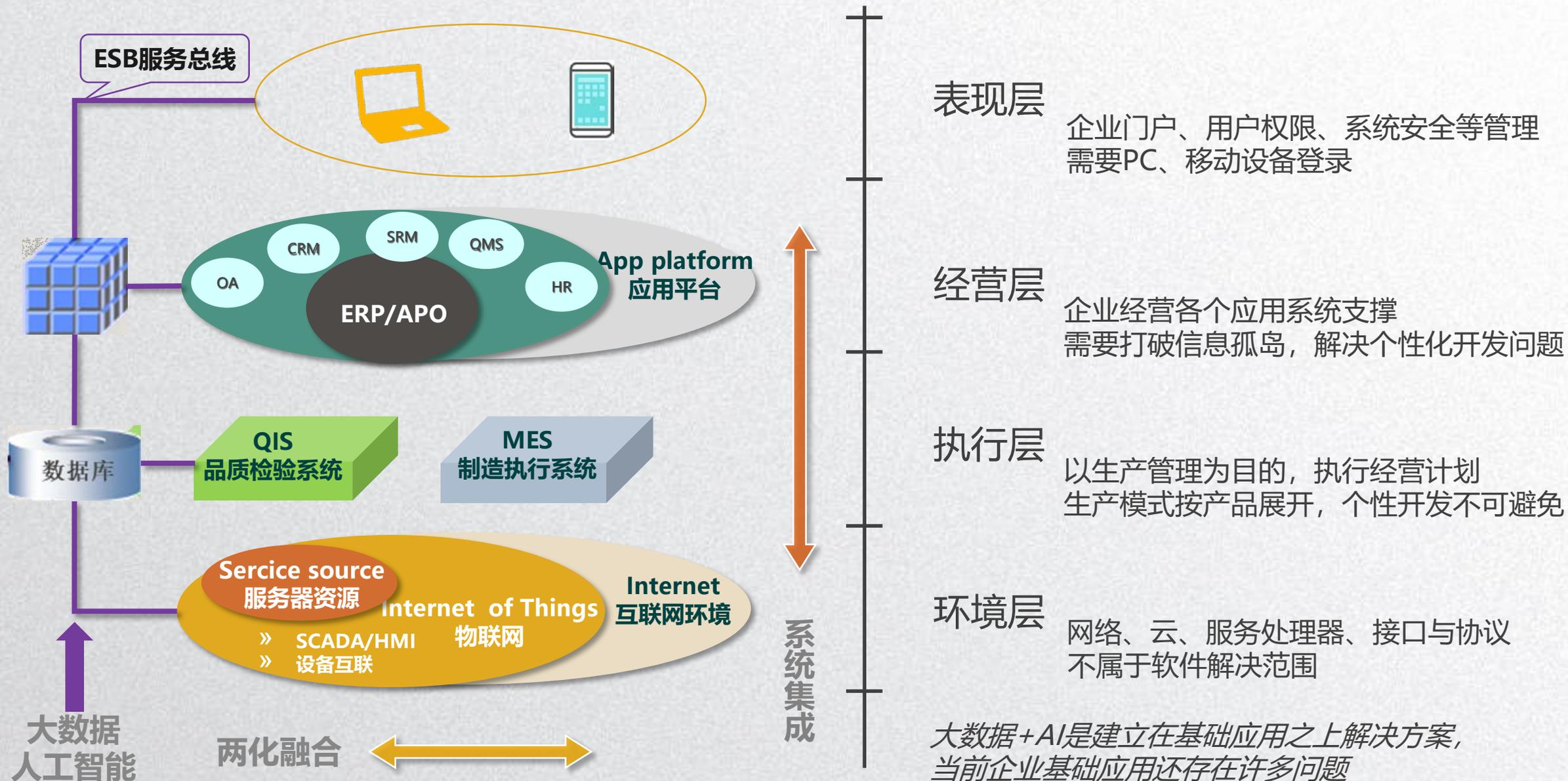
信息集成

04

业务协同

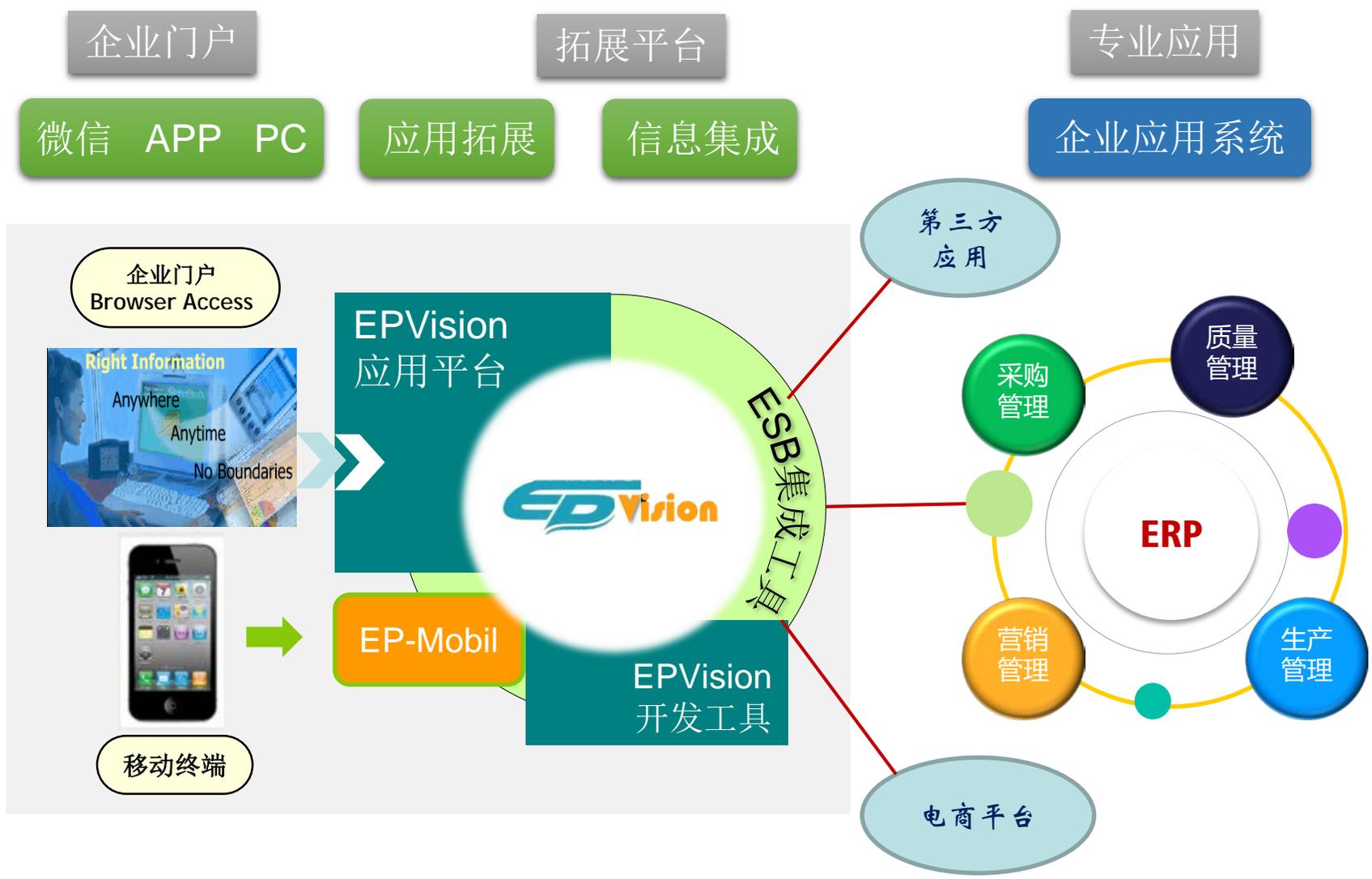
05

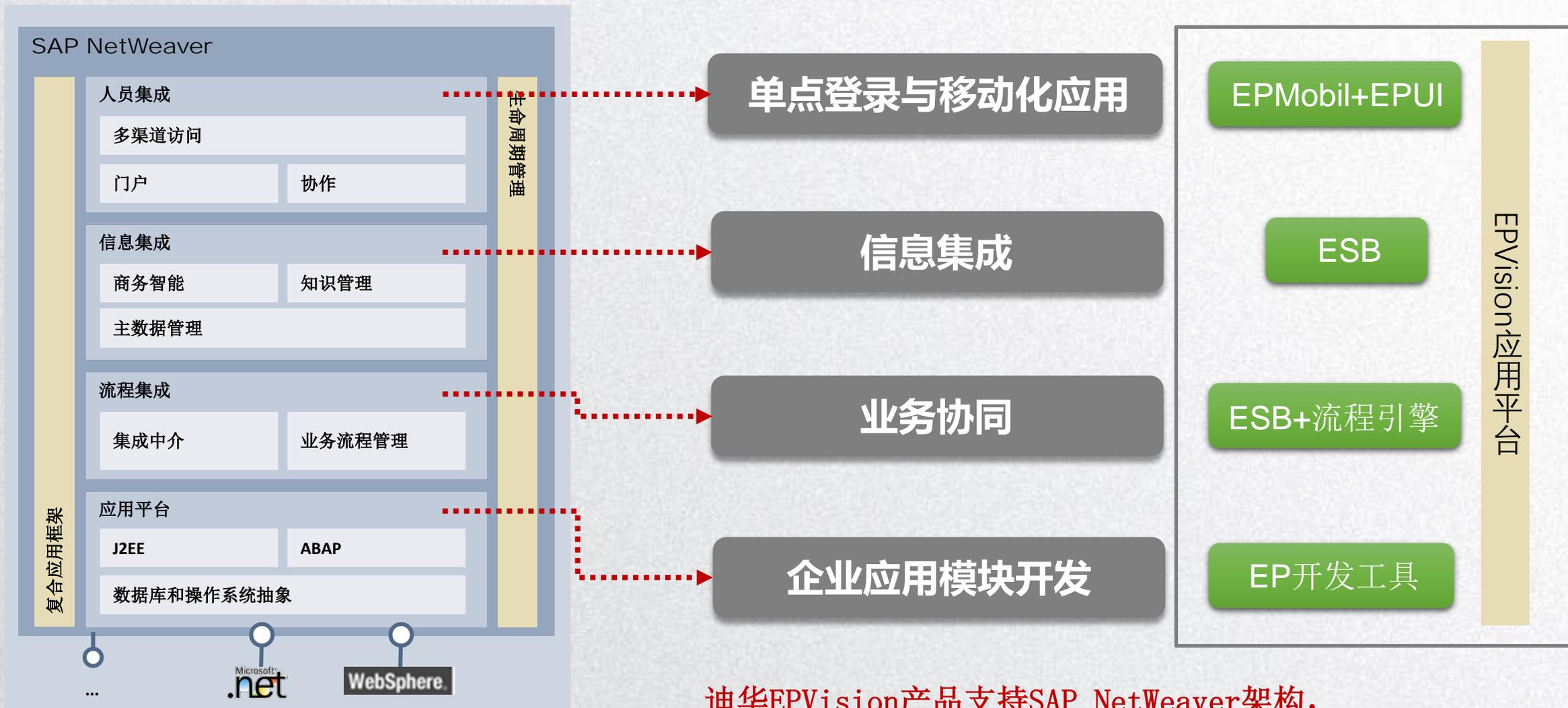
企业应用模块开发



企业信息化架构的产品支持

EPVision产品支持企业信息集成和应用拓展





迪华EPVision产品支持SAP NetWeaver架构，
在四个方面都有实践案例！

目录

01

企业信息化概述

02

单点登录与移动化应用

03

信息集成

04

业务协同

05

企业应用模块开发

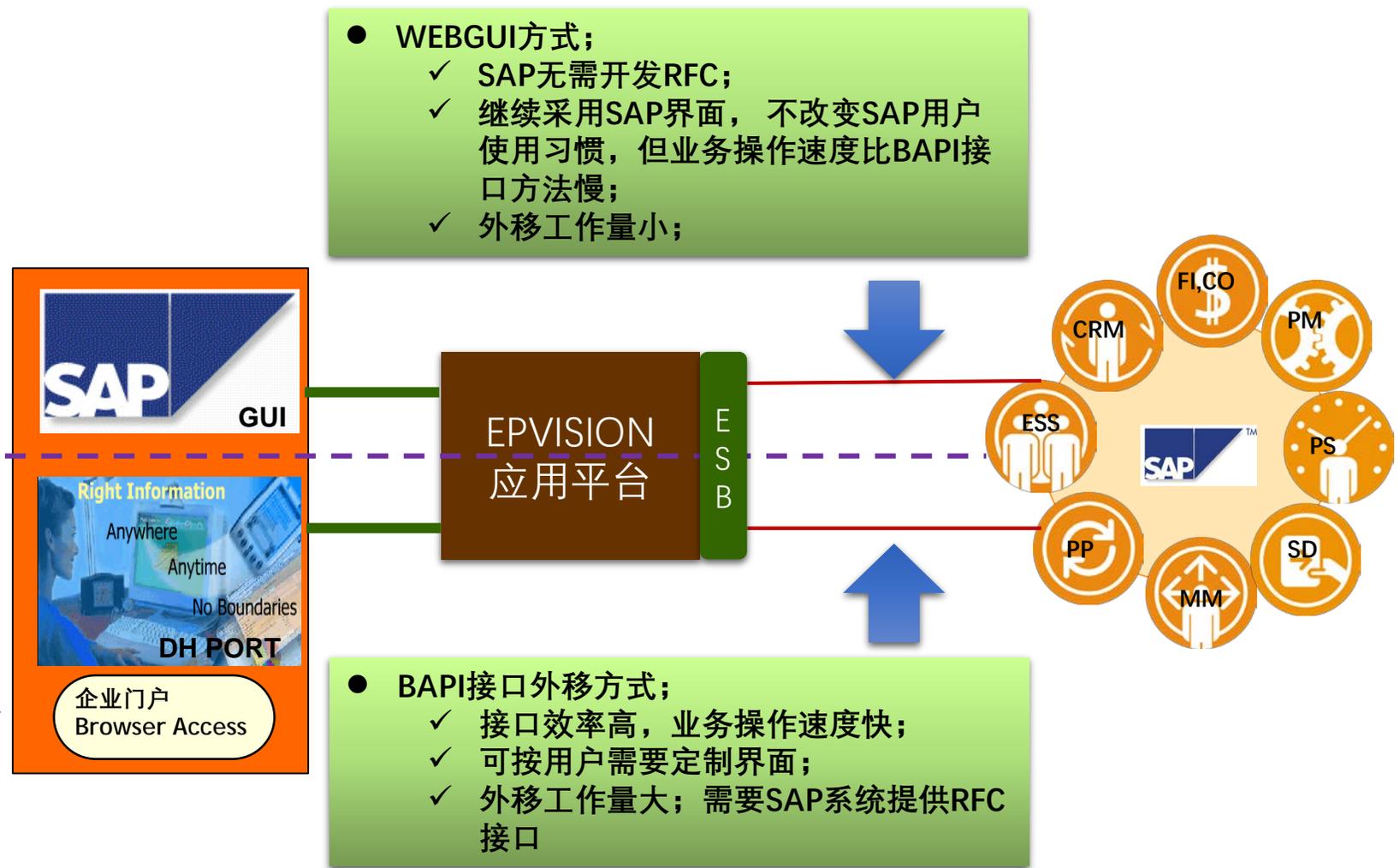
❑ 基于浏览器/EPMobil的访问模式

❑ 将SAP置于后台服务



- ◆ 某中日合资压缩机企业的费用查询系统
- ◆ 业务处理移动化应用

SAP应用外移



某中日合资压缩机企业的费用查询

引导栏目	当月计划	当月实际	当月差异	当月预测	期间计划	期间实际	期间差	期间预测	七月费用	八月费用	九月费用	十月费用	十一月费用
* 定时人件费	34,011.44	34,741.33	729.89	0	310,641.80	336,470.13	25,833	0	33,172.98	39,016.72	35,398.52	34,741.33	29,659.07
* 加班费	692.67	752.78	60.12	0	6,307.98	5,142.16	-1,132	0	469.91	463.60	764.71	752.78	784.21
* 临时工(季节工)费	35.79	82.63	46.84	0	355.82	565.61	209	0	121.05	34.51	13.57	82.63	57.47
* 高级干部人件费	3,186.70	3,999.81	813.12	0	36,143.05	36,390.91	246	0	2,739.47	7,727.85	2,840.96	3,999.81	2,841.88
* 间接者派遣工费	28.00	67.32	39.32	0	256.00	550.75	294	0	81.83	66.79	106.36	67.32	49.50
** 人件费	37,954.59	39,643.88	1,689.29	0.00	353,704.65	379,119.56	25,412	0.00	36,585.24	47,309.46	39,124.11	39,643.88	33,392.13
** 固定资产	13,924.20	14,134.26	210.06	0	140,696.81	143,287.95	2,591	0	14,381.40	14,286.90	14,263.78	14,134.26	13,809.34
** 固定资产费	13,924.20	14,134.26	210.06	0.00	140,696.81	143,287.95	2,591	0.00	14,381.40	14,286.90	14,263.78	14,134.26	13,809.34
* 会议交际费	327.80	55.47	-272.33	0	1,960.13	1,587.85	-372	0	79.07	306.12	424.09	55.47	112.72
* 支援研修费	431.20	4,635.31	4,204.11	0	5,505.40	6,371.94	866	0	19.60	102.41	0.24	4,635.31	1,095.91
* 旅费交通费	480.56	588.04	107.48	0	5,047.57	5,550.54	502	0	644.48	856.79	492.82	588.04	587.31
* 通讯费	365.42	504.58	139.16	0	3,443.68	3,036.89	-406	0	271.34	352.57	409.84	504.58	157.32
* 办公费	1,632.73	2,395.99	763.25	0	11,041.88	12,195.58	1,153	0	1,983.43	1,690.27	1,261.44	2,395.99	2,322.74
* 运送保管费	3,078.60	2,782.58	-296.02	0	26,434.40	22,323.46	-4,110	0	2,725.69	1,534.91	1,986.97	2,782.58	1,896.13
* 间接材料费	7,240.57	7,246.95	6.38	0	59,131.92	69,281.64	10,149	0	7,098.36	6,291.55	4,836.39	7,246.95	6,198.34
* 工治具费	6,396.81	6,491.25	94.44	0	52,048.22	59,955.71	7,907	0	6,238.87	4,969.52	4,104.87	6,491.25	7,535.38
* 保险费	447.90	832.00	384.10	0	4,348.12	6,203.28	1,855	0	949.89	502.54	962.46	832.00	-142.94
* 实验检验费	874.40	1,007.98	133.58	0	6,470.03	6,524.30	54	0	825.31	748.88	364.77	1,007.98	1,212.50
* 租赁费	125.97	150.05	24.08	0	1,053.41	1,119.52	66	0	121.35	64.96	35.55	150.05	185.76
* 修缮费	2,848.06	5,006.88	2,158.82	0	26,121.25	33,205.37	7,084	0	3,659.25	2,776.52	3,082.39	5,006.88	2,125.98
* 大修费	2,729.50	4,648.79	1,919.29	0	6,904.20	21,083.21	14,179	0	5,232.90	7,380.95	3,459.52	4,648.79	295.85
* 水电气费	9,892.24	9,343.42	-548.82	0	90,648.11	94,656.19	4,008	0	10,759.14	8,303.86	7,477.44	9,343.42	8,497.20
* 审计认证费	285.50	0.00	-285.50	0	1,978.00	4,702.40	2,724	0	90.00	0.00	2,500.00	0.00	18.00
* 税金/政府	1,067.20	1,018.31	-48.89	0	8,812.19	9,486.26	674	0	886.33	826.84	1,365.82	1,018.31	951.37
* 技术服务费	0.00	11,494.96	11,494.96	0	511.04	132,738.29	132,227	0	12,732.94	12,114.47	9,786.83	11,494.96	8,707.82
* 销售直接费	620.00	3,896.38	3,276.38	0	6,037.10	-14,891.55	-20,928	0	812.22	3,981.95	1,409.25	3,896.38	1,093.74
* 其它费用	1,310.07	4,320.89	3,010.82	0	10,002.81	-19,646.23	-29,649	0	743.56	696.27	702.57	4,320.89	234.98
** 诸经费	40,154.53	66,419.83	26,265.30	0.00	327,499.45	455,484.65	127,985	0.00	55,783.72	53,591.37	44,663.27	66,419.83	43,086.10
*** 合计	83.33	164.65	81.32	0.00	400.91	977,892.16	576,981	0.00	106,750.36	115,187.73	98,051.15	120,197.97	90,287.57
* 固定资产减值	0	0	0	0	0	17,541.77	17,577	0	0.00	16,147.57	158.63	0.00	0.00
* 营业税金及附加	2.65	508.53	505.88	0	08.11	23,986.52	8,811	0	296.67	2,836.58	1,891.18	751.62	

ZC03

•期间
•成本中心或组
•.....

当月计划
当月实际
当月计划明细
当月实际明细

冲销科目类型

- S总分类凭证
- M物料凭证信息
- A显示会计凭证信息
- K供应商发票信息
- D客户信息

成本要素 - 基本、明细

凭证编号	对象类型文本
4911036727	会计凭证
1003927672	特殊用途分类帐
0102998100	控制凭证
1000098807	物料帐分类帐

- 转FB03
- 转GD23
- 转KSB5
- 转CKMB

- ❑ 原有应用系统的移动化
- ❑ 短信、微信提醒
- ❑ LED、触摸屏查询
- ❑ 条码、RFID录入

EP Vision



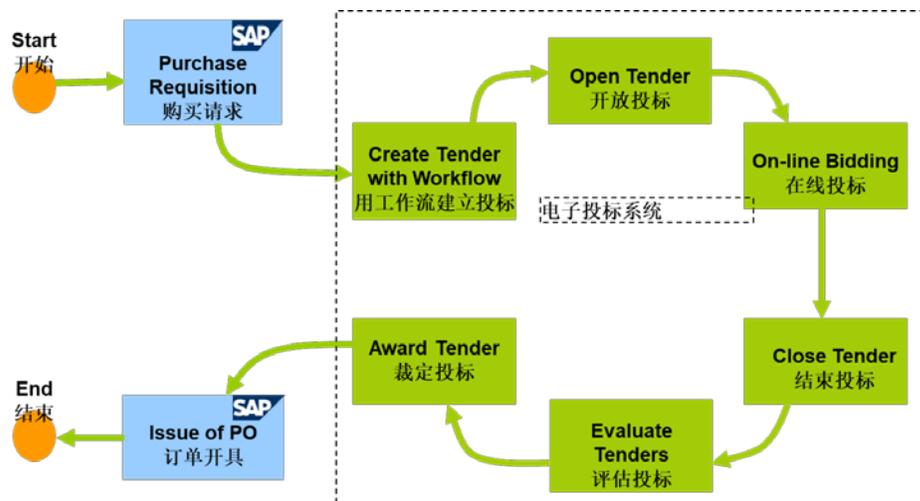
EP-Mobil

移动终端

系统移动化

系统移动化实际上是应用系统在表现层使用移动设备的方式，目的就是提高系统的使用效率，离开应用系统核心，移动化就成了无本之木

★ 某石油机械厂 – 电子招投标-短信提醒



★ 某上市时尚集团 – OA移动化项目

➡ ★ 某世界链条十强企业 – MES报工、出入库

★ 国内大型铜加工上市企业 – QIS现场收货初检

★ 某男装企业 – 生产监控之成品装箱管理

原有应用系统移动化

某上市时尚集团 OA系统移动化项目

将该集团原OA系统在
微信企业号中展示

迪华EP-Mobil支持多种移动化方式
APP、微信端、PDA等



某上市铜业集团QIS系统

现场初验

【查询条件】

采购订单号	
采购组	
业务员	
供应商	
外部牌号	
采购凭证号	

查询

重验 明细 验货 增加检测项

选择	采购 订单 号	公司 代码	供 应 商	业 务 员	车 号	集 装 箱 号	行 项 目	物 料 号	物 料 描 述

➤ 验货页面

采购订单号	勾选的物料带过来
公司代码	勾选的物料带过来
供应商	勾选的物料带过来
业务员	勾选的物料带过来
检验批号	勾选的物料带过来
通知单编号	勾选的物料带过来
填单日期	勾选的物料带过来
车号/集装箱号	勾选的物料带过来
行项目	勾选的物料带过来
物料号	勾选的物料带过来
物料批号	系统生成

【下一页】

样品记录：

检测条码	扫描
样品性状	枚举
检测类	枚举
封样人	扫工牌

【拍照】

【下一页】

【封样】

PDA端，及时将现场数据录入系统

表面验货：

标记	项目	标记	项目	标记	项目
√	铁沫	□	垃圾	√	塑料
	雨水	√	其它		

提示：有项目存在的触摸填√，没有的空着；未列出的项目（项目来自初验项目表）

（增加检测要求）

铜	铅	铁	镍	锡	铝	锌	硅	钴	油水份
Cu	Pb	Fe	Ni	Sn	Al	Zn	Si	Co	

【增加检测项目】

检测项目	检测指标	检测类
		枚举

目录

01

企业信息化概述

02

单点登录与移动化应用

03

信息集成

04

业务协同

05

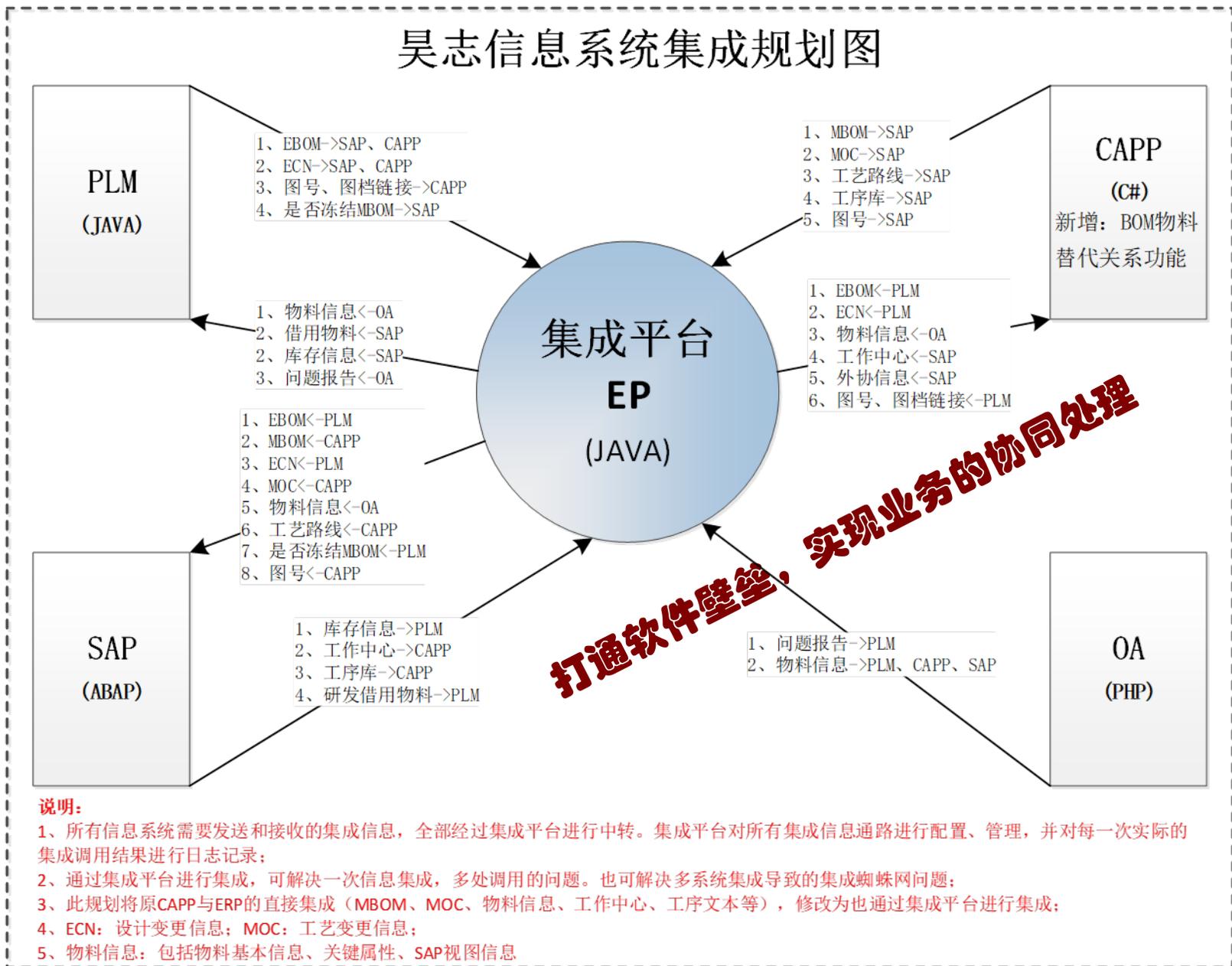
企业应用模块开发

业务流、信息流、物流的协同
统一是企业的重要管理目标

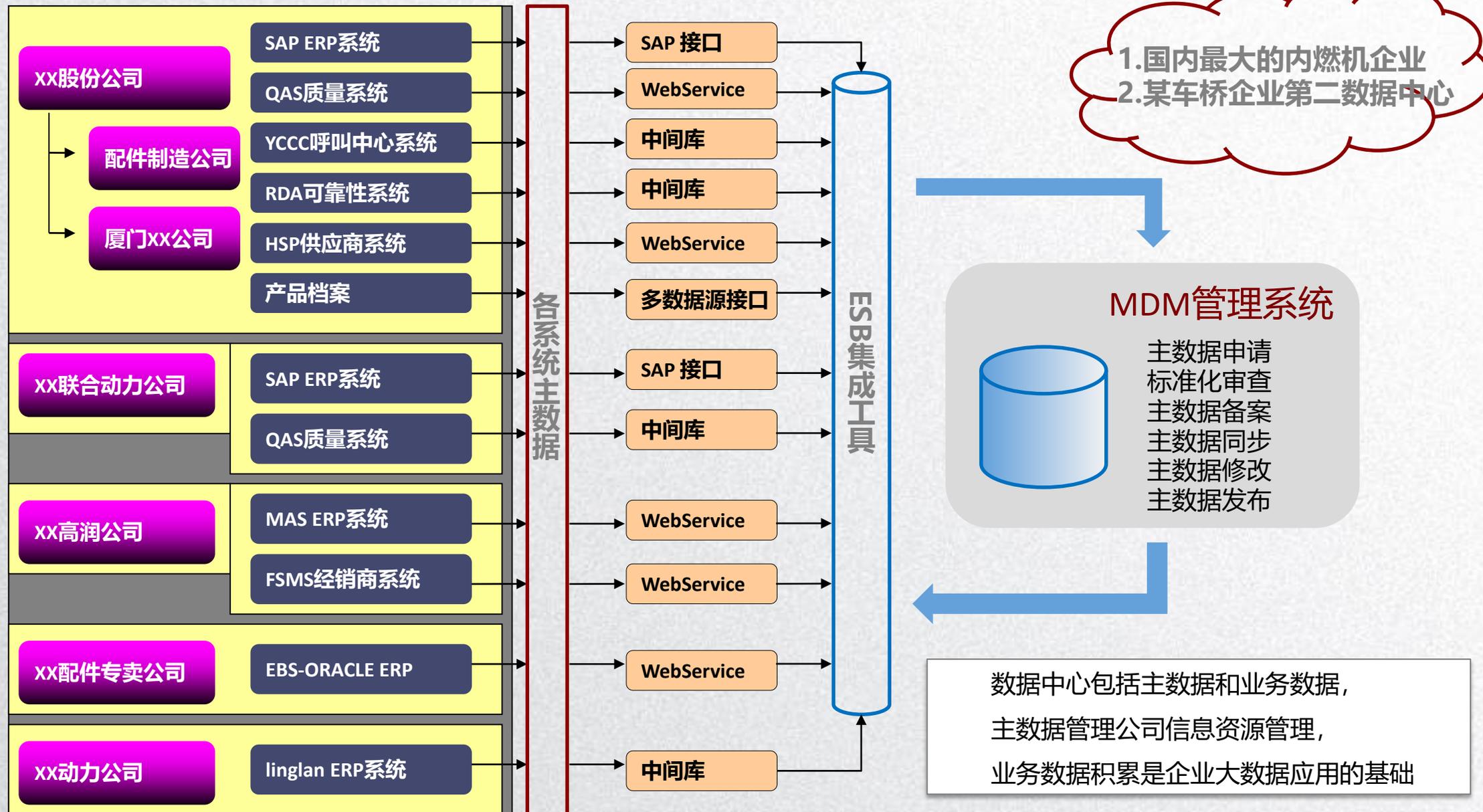


信息集成

昊志信息系统集成规划图



数据中心建设



目录

01

企业信息化概述

02

单点登录与移动化应用

03

信息集成

04

业务协同

05

企业应用模块开发

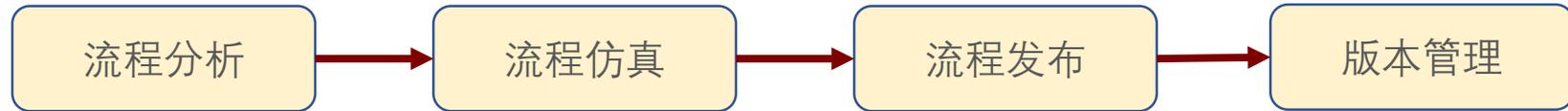
业务协同 »»» 流程优化

- ❑ 业务流程优化
- ❑ 业务流与信息流整合
- ❑ 多系统协同处理



- 管理=制度+流程
- 流程优化引起制度变革，应该进行顶层设计
- 流程设计就是从时间、成本、质量、风险方面进行流程评估，提出新方案
- 流程控制就是研究流程管控点和监控方法
- 流程实施就是落实流程落地的组织、时间和方案

流程设计

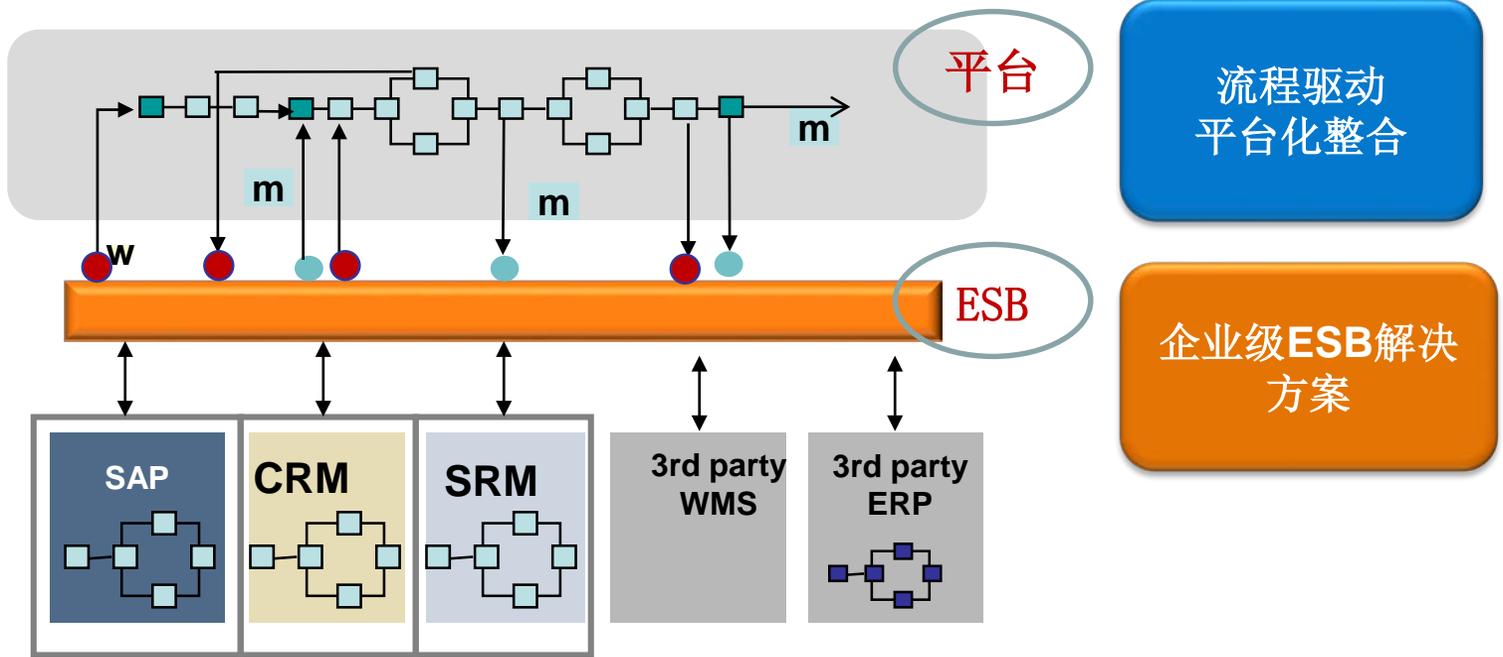


- 对现有流程的分析，通过建立现有业务流程的仿真模型，我们可以得到如下信息：
 - 现有流程的可执行性
 - 现有流程的薄弱环节
 - 资源的瓶颈
- 对备选优化方案的仿真，通过对备选优化方案的仿真，我们可以通过仿真评估修改后的流程运行情况，可以对不同的方案进行比较，获得如下方面的信息：
 - 修改后的流程的可执行性
 - 加入人员和资源约束的情况下流程的执行情况
 - 在考虑人力、物力的情况下，找出流程的薄弱环节和资源的瓶颈，这将为我们进一步改善我们的流程提供帮助。

业务协同

◆ 用应用平台整合业务流程的功能点、用数据集成解决信息流、实现业务与信息处理的协同 (OIT)

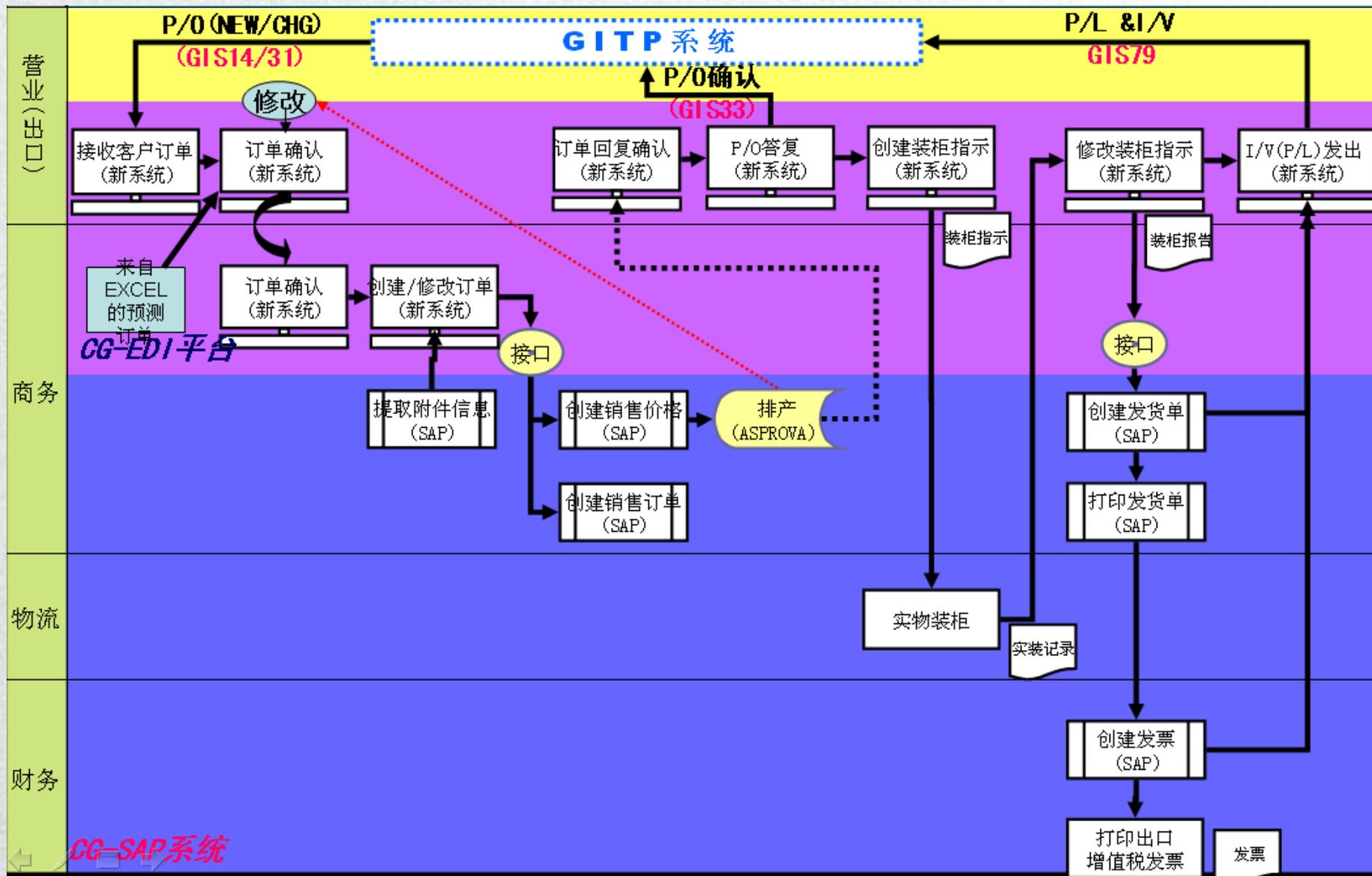
m = Message/ Document
 w = Workitem
 ● = Adapter



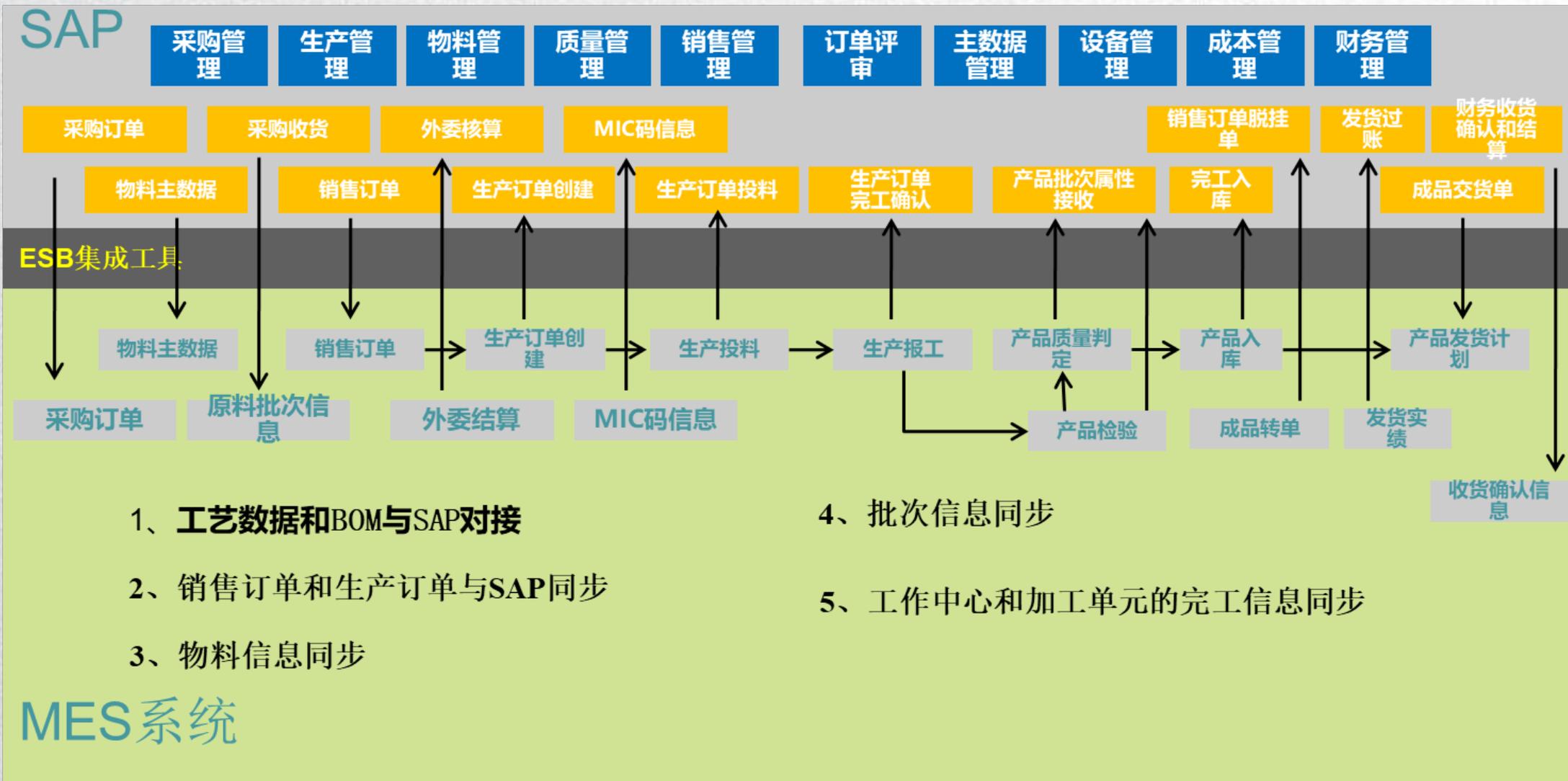
◆ 业务流程自动化要求跨系统的流程驱动 (流程引擎) 在流程服务器运行
 ◆ 新一代流程引擎除要求跨软件的流程驱动, 还需要流程可配置和服务/表单与流程引擎解耦, 满足按需应变的管理需要。

订单接收与发货流程的信息融合

- 发货业务流程是企业运行技术 (OT) 范畴
- 流程运作可以是线上或线下, 但效率不同:
 - 改造前, 订单在GITP系统获取, 业务录入SAP, 线下做商务和物流, 最后在SAP做发货单和发票。
 - 改造后, 引入EPVISION平台; 通过ESB集成工具和EP流程引擎实现业务流程驱动和三个系统的信息流转



生产管理流程整合



目录

01

企业信息化概述

02

单点登录与移动化应用

03

信息集成

04

业务协同

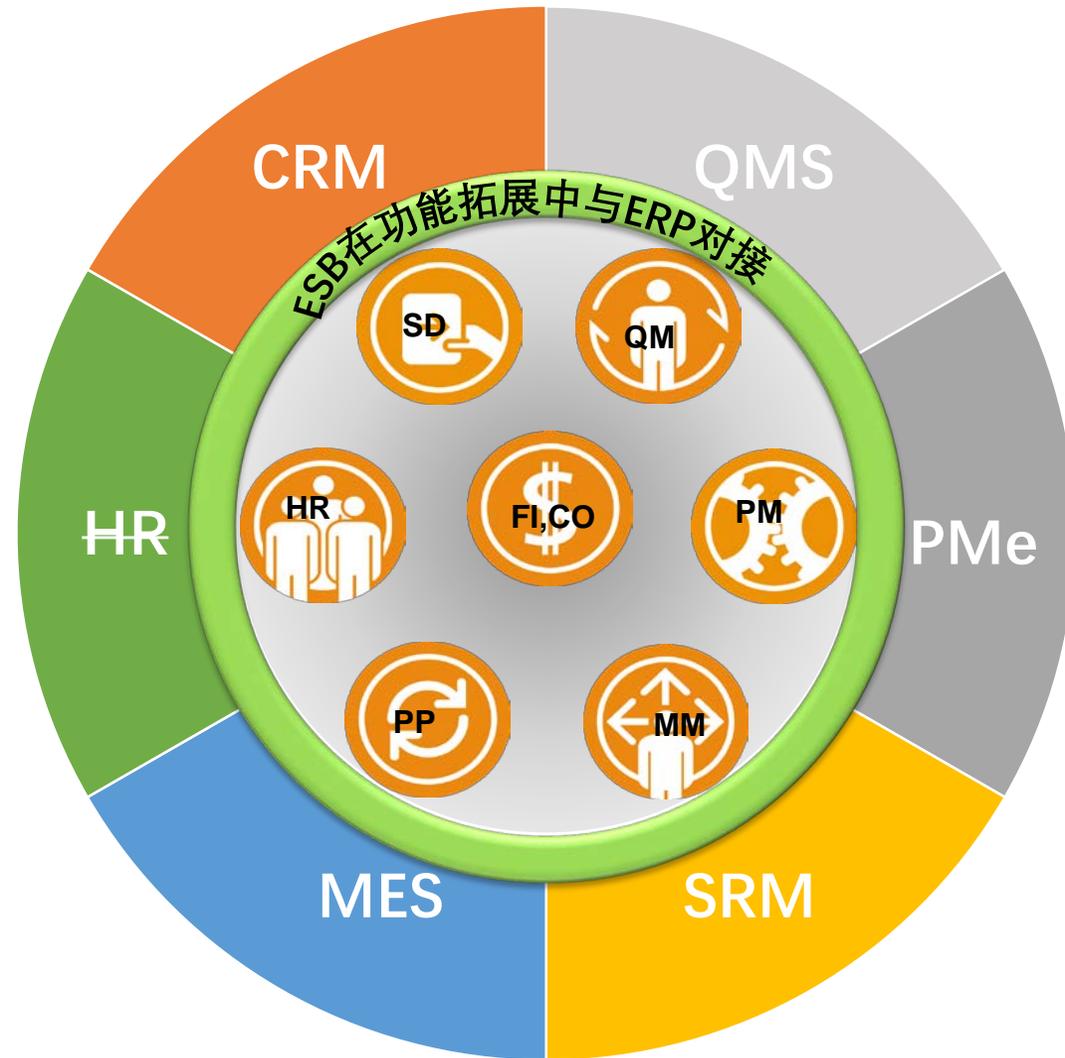
05

企业应用模块开发

迪华应用实例

- CRM应用
- QMS应用
- Pme (流程治理)
- SRM应用
- MES应用

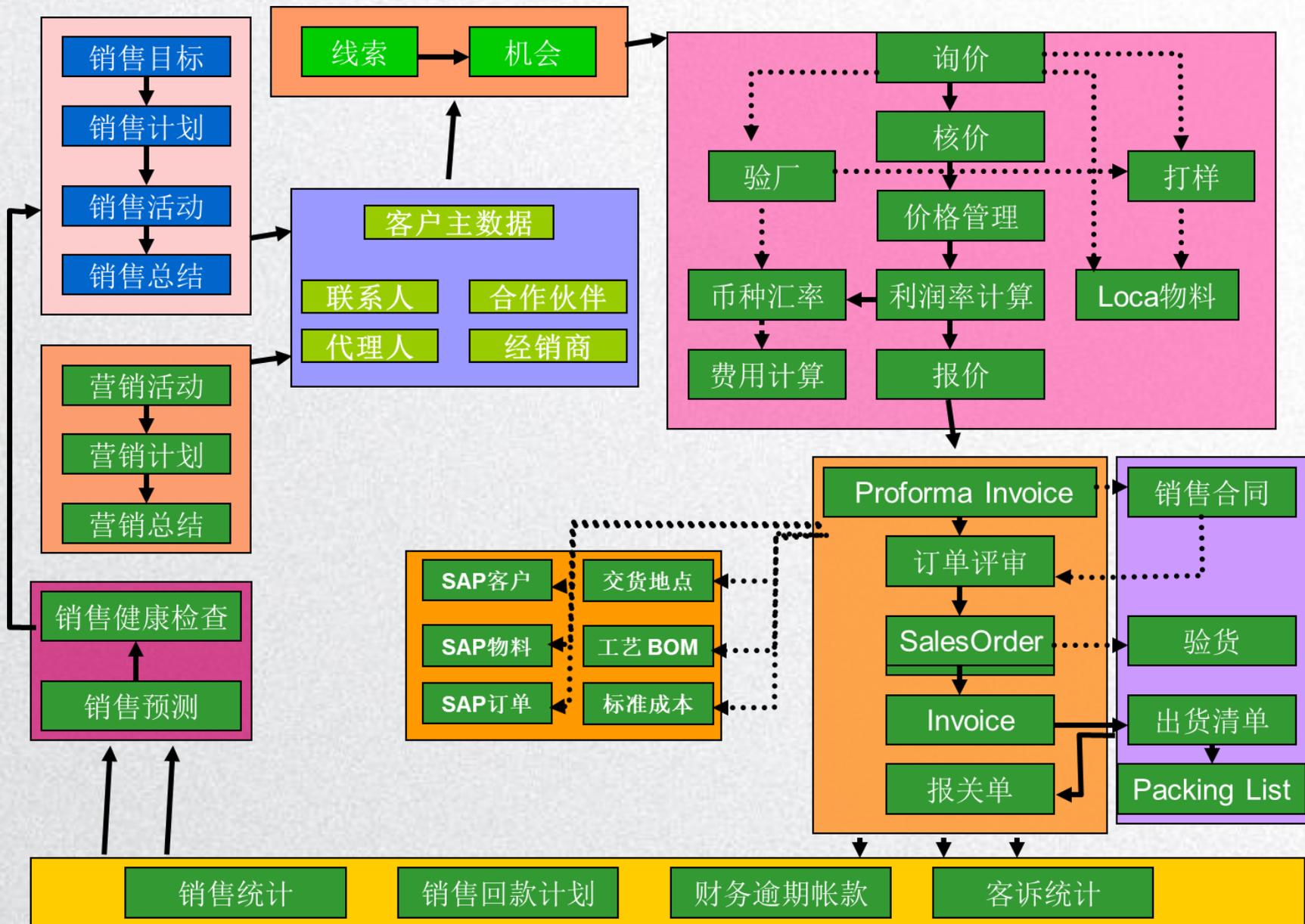
应用模块开发



CRM应用

营销特点:

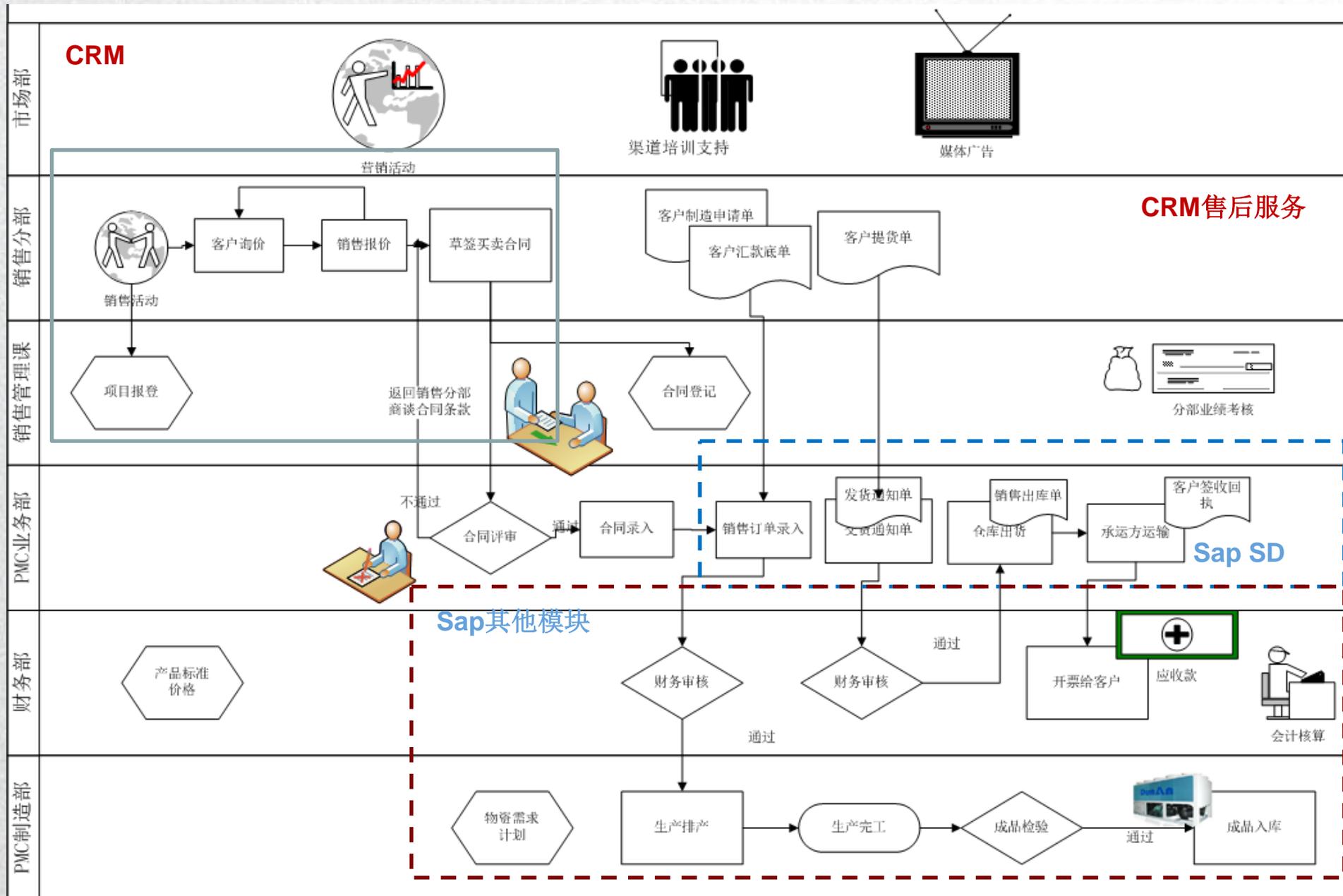
- 1、按订单营销 (每个订单的产品规格、型号有所不同)
- 2、产品装箱没有统一规定; 发货单、装箱单、报关单容易出差错
- 3、产品多数外销, 有汇率税费计算问题
- 4、销售渠道多样
- 5、与SAP协同处理账期、返点问题



CRM应用

营销特点：

- 1、项目型营销，进行商机挖掘、项目跟踪、合作伙伴互动
- 2、项目有直销和卖给合作伙伴两种方式，售后服务都是盾安做
- 3、产品按项目定制、现场装配
- 4、销售费用、市场费用管理灵活
- 5、与SAP协同处理



CRM应用

EP供应链(上下游)协同平台

建立一个富安娜与上下游合作伙伴协同商务的集成业务平台；
提升上下游供需链的效率

客户管理

订单

信用

物流

订单跟踪

库存、收发货

.....

供应商管理

电子采购

电子招投标

信息集成

邮件、短信

QQ、微信

其他扩展.....

订货会管理

在平台和微信移动端开发了该模块：
参会嘉宾从入住刷身份证开始，订货会日程提醒、活动消费、关注产品、意向协议都记录在系统，与活动费用、销售预测关联。

客户订单管理

订货订单

离散订单

定制订单 ≥ 10

定制订单 < 10

团购订单

客户信用管理

信用申请

信用查询

客户汇款管理

汇款录入

对账单查询

客户查询

查询物流单据

订单执行情况

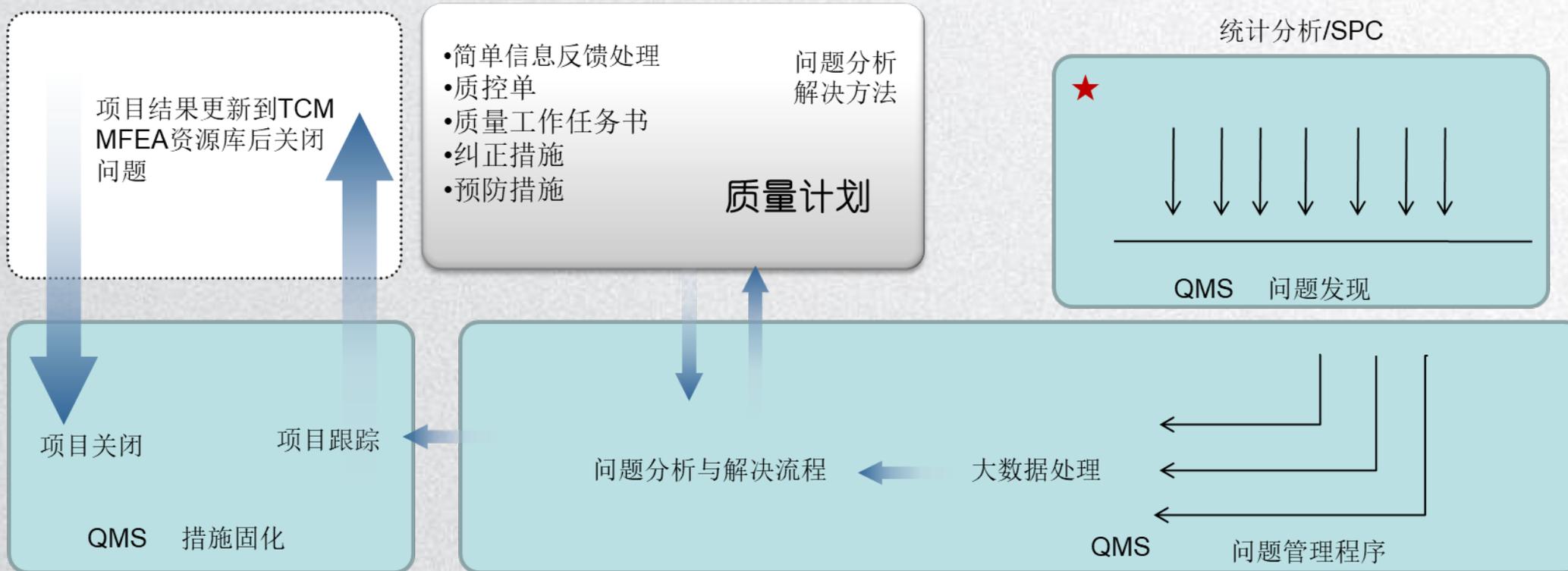
批发价查询

其他查询
与客户有关的信息
库存、开票情况、
发货...

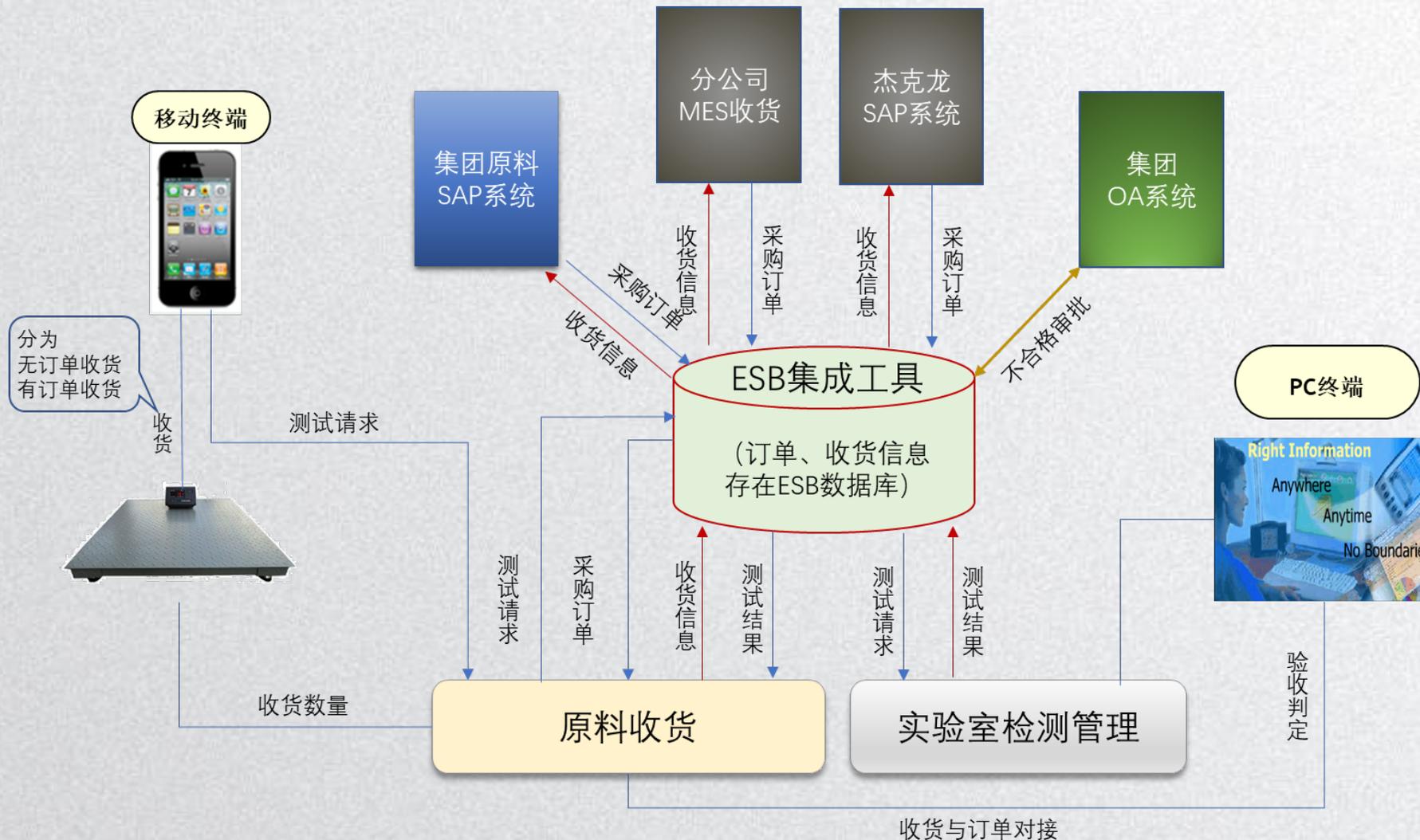
合同执行情况查询

■ 有流程的
■ 无流程的
■ 未来扩展的

QMS应用



QMS应用



QIS系统属于QMS的一部分，主要是品质检验业务功能。

品质检验涉及原材料、备品备件的采购检验，和生产中在制品检验。

品质检验需要解决检测中心、检测站（现场）工作管理、样品、检验类、检验项目的数据采集、统计分析、结果判定等业务；同时要与SAP的仓储管理对接。

QC检验问题今后可以作为QMS质量管理的问题容器，作为QMS功能拓展的基础。

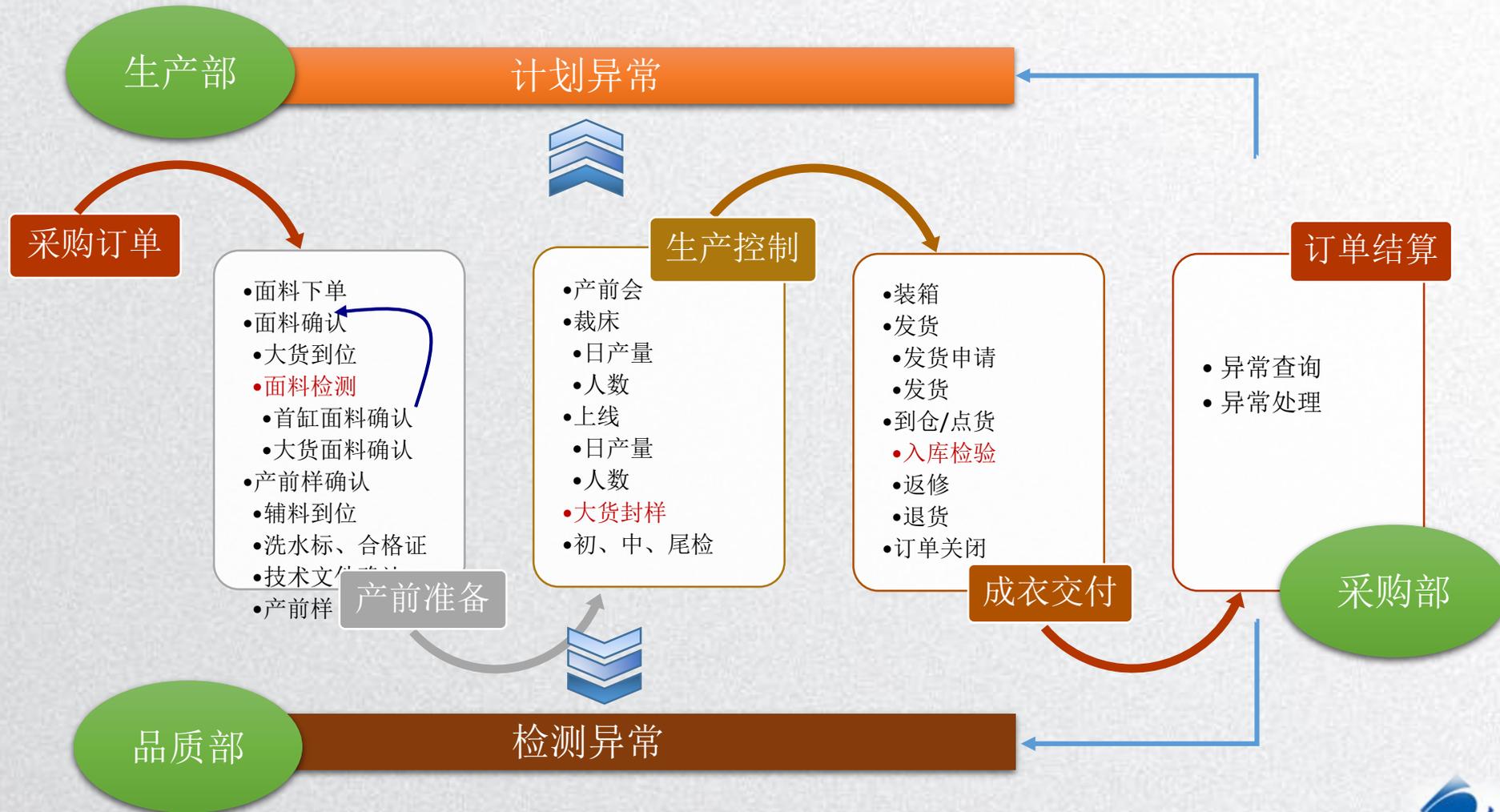
Pme (流程治理)

29 个审批流程	流程编号	流程描述
财务	2	对帐流程
	4	借款流程
	8	资本性项目审批流程
	9	资本性项目验收流程
工程	20	资本性项目调拨流程
	22	资本性项目维修保养流程
品质保证	23	标识管理流程
	25	不符合项管理流程 2
	26	部件认可流程
	32	计量管理流程
企管	40	绩效管理流程
	41	离职管理流程
	42	培训管理流程
	43	招聘管理流程
	51	会议管理流程
	53	客户接待管理流程
	55	宿舍管理流程
	57	文件管理流程
	60	行政文件管理流程
	61	印章管理
	64	电子设备采购流程
	65	电子设备调动流程
物流	77	报废流程
	78	呆滞品处理流程
营销	89	市场信息管理流程
	90	投标保证金管理流程
	92	项目招投标管理流程

店铺流程	经销商开店流程	区域拓展经理开店申请-大区经理审批-营销部经理审批-渠道拓展经理审批-渠道总监审批-营销副总审批
	心赢销开店流程	子公司渠道员工开店申请-子公司财务审批-子公司经理审批-区域拓展经理审批-心赢销副财务总监审批-心赢销副总经理审批-渠道拓展经理-渠道总监审批-营销副总审批-总裁审批
	经销商店铺整改流程	区域拓展经理整改申请-大区经理审批-营销部经理审批-渠道拓展经理审批-渠道总监审批-营销副总审批
	心赢销整改流程	子公司渠道员工整改申请-子公司财务审批-子公司经理审批-区域拓展经理审批-心赢销副财务总监审批-心赢销副总经理审批-渠道拓展经理-渠道总监审批-营销副总审批-总裁审批
	经销商关店流程	区拓展经理关店申请-大区经理审批-子公司渠道员工关店申请-子公司经理审批
	心赢销关店流程	区域拓展经理审批-心营销副总审批
	查询相关	店铺流程查询 店铺流程轨迹查询

流程治理首先对公司进行优化，目标是提升业务处理整体效率；然后，对流程进行分类，确定哪些流程适合信息系统驱动，哪些适用于用户权限管控，哪些线下处理。流程治理就是一种通过信息集成和信息平台技术管理业务流程方式。

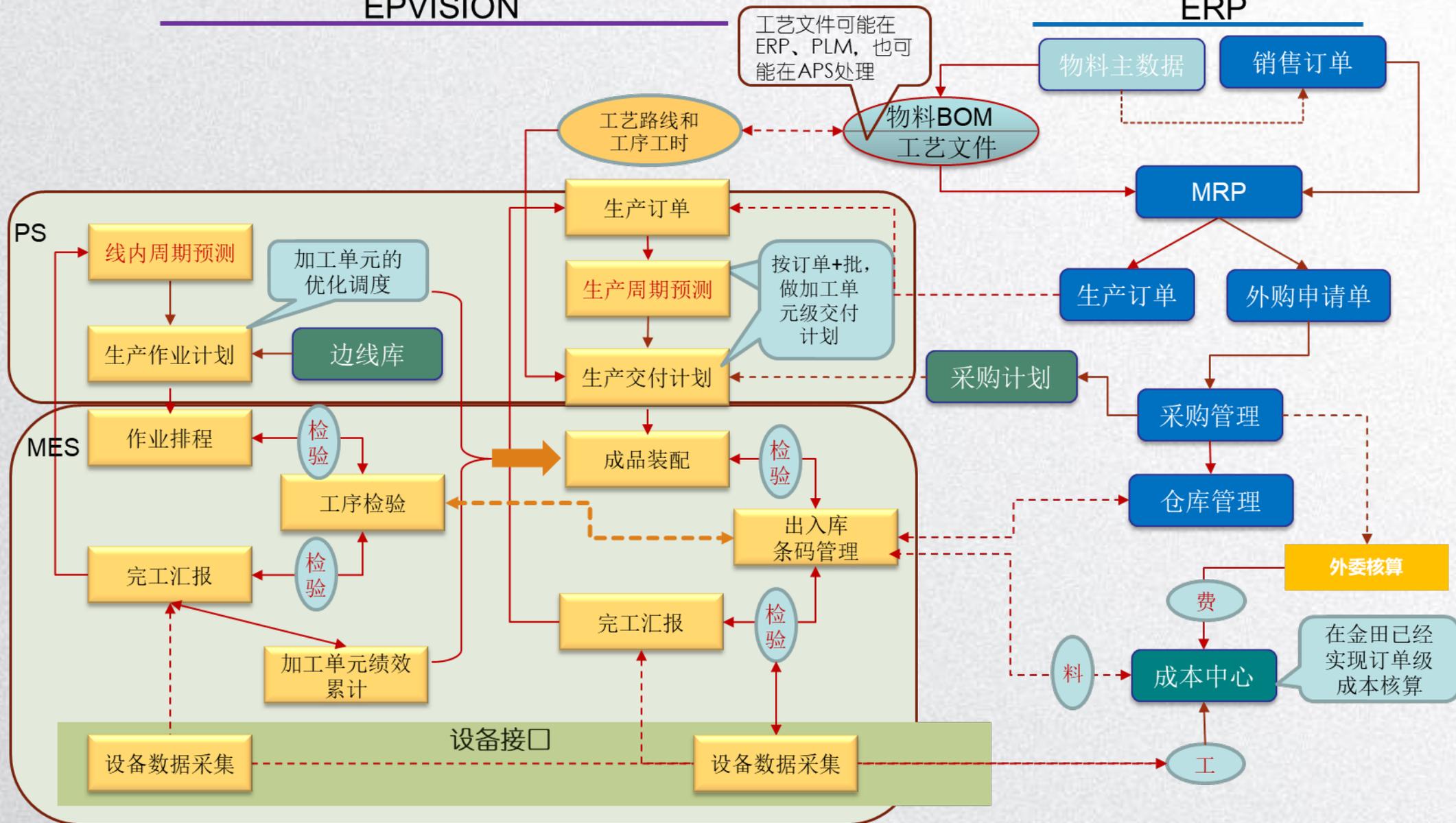
SCM应用



MES应用

EPVISION

ERP

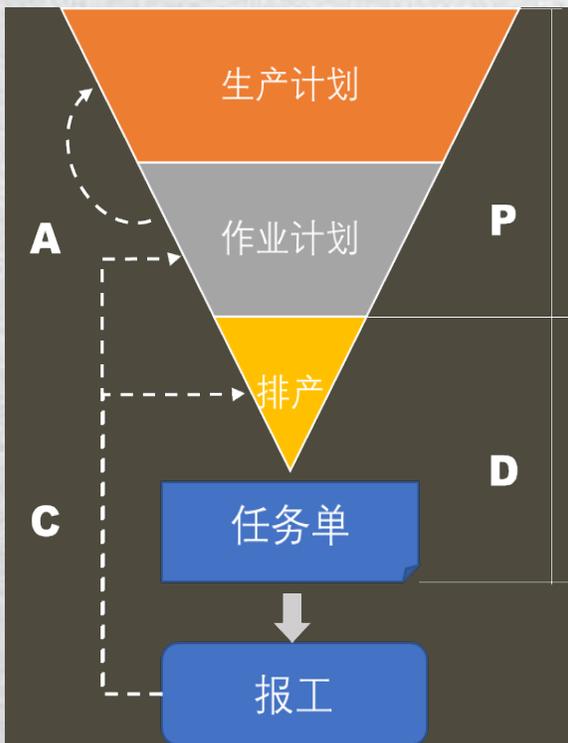


MES应用

完成开发任务：

业务表单数：**155项** 开发功能点：**2329个** 报表：**22个** 接口：**23个**

蓝图设计：**50** **800** **20** **50**



- ▲ 4. 基础数据管理
 - ▲ 4.1. 主数据管理
 - ▷ 4.1.1. 供应商主数据
 - ▷ 4.1.2. 配方管理
 - ▷ 4.1.3. 里程碑定义表
 - 4.2. 业务数据管理
- ▲ 5. 销售订单评审
 - ▷ 5.1. 销售订单管理
 - ▷ 5.2. 销售订单评审表
 - ▷ 5.3. 销售订单转成品生产订单
 - ▷ 5.4. 可利用材拣配
 - 5.5. 销售订单评审的进程管理
- ▲ 6. 生产订单管理
 - ▷ 6.1. 成品生产订单管理
 - ▷ 6.2. 材料生产订单管理
 - ▷ 6.3. 生产订单的SAP同步
- ▲ 7. 工艺数据管理
 - ▷ 7.1. 工艺文件管理
 - ▷ 7.2. MIC码管理
 - ▷ 7.3. 配料管理
 - ▷ 7.4. 模具选配
 - ▷ 7.5. 工艺编辑
 - ▷ 7.6. 工艺变更

- ▲ 8. 生产计划管理
 - ▷ 8.1. 生产周期预测
 - ▷ 8.2. 订单分批
 - ▷ 8.3. 生产主计划
 - ▲ 8.4. 生产作业计划
 - ▷ 8.4.1. 材料作业计划
 - ▷ 8.4.2. 机加工作业计划
 - ▷ 8.4.3. 包装作业计划
- ▲ 9. 车间管理
 - ▲ 9.1. 计划排产
 - ▷ 9.1.1. 材料车间排产
 - ▷ 9.1.2. 机加工、电镀车间排产
 - ▷ 9.1.3. 外协排产
 - ▷ 9.1.4. 包装车间排产
 - ▲ 9.2. 在制品管理
 - 9.2.1. 伴同卡管理
 - 9.2.2. 配料批次管理
 - ▷ 9.2.3. 产品查询
 - ▲ 9.3. 完工汇报
 - ▷ 9.3.1. 工序报工
 - ▷ 9.3.2. 外委报工
 - ▷ 9.3.3. 外委结算
 - ▷ 9.3.4. 能耗汇报
 - 9.3.5. 绩效统计

- ▲ 10. 品质检验管理
 - ▷ 10.1. 检验项目与检验计划
 - ▷ 10.2. 工序检验
 - ▷ 10.3. 检验异常处理
 - 10.4. 检验报告单
- ▲ 11. 生产监控
 - 11.1. 生产信息查询
 - ▲ 11.2. 生产监控
 - 11.2.1. 计划监控
 - 11.2.2. 订单余量报警
 - 11.2.3. 仓库可利用材报警
 - 11.2.4. 销售订单评审时间回写
- ▲ 12. 仓库管理
 - ▷ 12.1. 原料库管理
 - ▷ 12.2. 材料库管理
 - ▲ 12.3. 中转库管理
 - ▷ 12.3.1. 可利用材管理
 - ▷ 12.3.2. 废料管理
 - ▲ 12.4. 成品库管理
 - ▷ 12.4.1. 产品包装入库
 - 12.4.2. 退货处理
 - ▷ 12.4.3. 成品出库
 - 12.4.4. 拆包装出库
 - 12.4.5. 转客户出库

1Q成果

生产效率

- ✓ 生产订单处理量增长一倍
(270-133) /133=1.03
注：过去日均133,1-3月日均270
- ✓ 生产周期
当期平均周期20天，过去25天

在制品库存

- ✓ IO吞吐量加大 (一季度)

原料库：单据数量3456，去年同期1975
同期增长75%
毛坯库：单据数量3106，去年同期2834
同期增长10%
中转库：单据数量9835，去年同期9495
同期增长4%
成品库：单据数量1515，去年同期1490
同期增长2%

中间库存增长并不大，折射出库存没有随订单处理量同步加大。

生产跟踪

- ✓ 品质异常实施暴露，可以随时查询
- ✓ 批次跟踪取得实效（见后面截图）
- ✓ 计划异常也可以通过进度跟踪表反映出来

A night landscape featuring a dark, starry sky above a range of mountains. The mountains are silhouetted against a deep blue twilight sky, with a prominent, sharp peak in the center. The overall mood is serene and contemplative.

我们今天取得的所有成就，都起始于每一次的不将就

广州迪华计算机科技有限公司

www.dihuit.com

4000-822-887

020-87558986