

# 版权说明

本内容均属e-works（中国制造业信息化门户网、武汉制造业信息化信息技术有限公司）会议论坛上所获取的资料，版权归e-works及演讲人单位及个人所有，严禁任何媒体、网站、个人或组织以任何形式或出于任何目的在未经本公司书面授权的情况下抄袭、转载、摘编、修改本会议资料内容，对有违上述行为而构成的版权侵权行为，e-works将依法追究其法律责任。如已是e-works授权合作伙伴，应在授权范围内使用。

e-works内容已是e-works授权合作伙伴，应在授权范围合作伙伴申请热线：[wc@e-works.net.cn](mailto:wc@e-works.net.cn) tel: 027-87592219/20/21-105

[www.e-works.net.cn](http://www.e-works.net.cn)

中国制造业信息化门户网

武汉制造业信息化信息技术有限公司



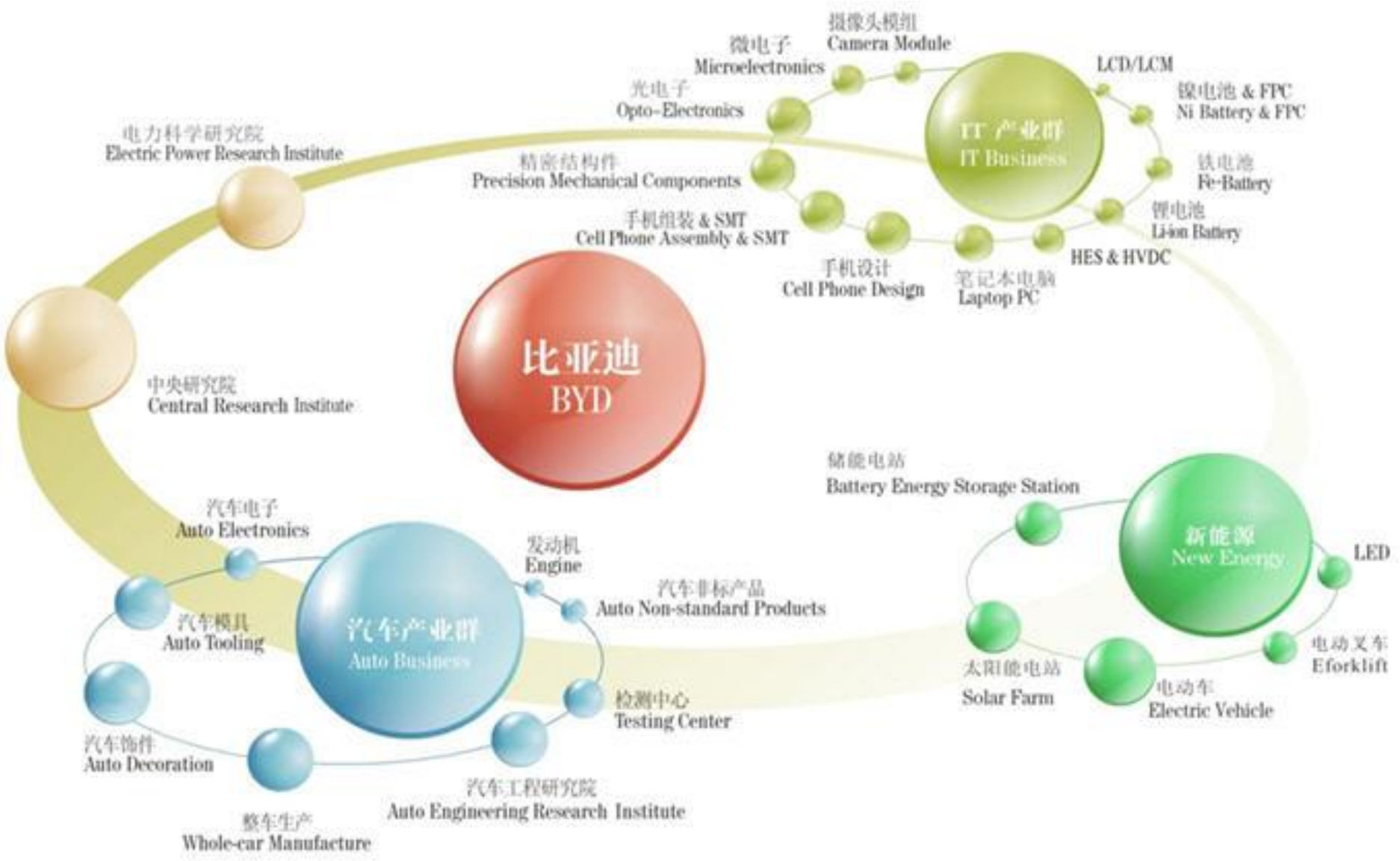
# 比亚迪信息化介绍

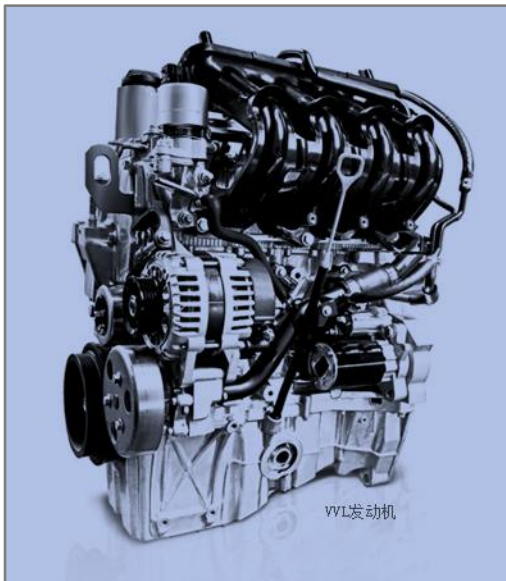
王恭安

2013-8-24



*Build Your Dreams*









1

信息化整体蓝图

2

业务领域信息化解决方案

3

技术架构

4

信息安全



# 集团信息化整体蓝图



## 信息安全

集团管控 投资预算 企业战略信息化解决方案 合并

决策分析 财务分析 全面预算/KPI/审计内控/BI 采购及支出 销售分析

供应链 网络规划 需求与预测 高级计划 供需协同 订单交付

营销  
销售业务解决方案  
SPM/CRM/DMS/EPC/ERP

研发业务解决方案  
PLM/MDM/CAD/  
CAM/CAPP/  
实验室管理

供应链解决方案  
APS/SNC/WMS/TMS/MES  
ERP/EAM/SRM

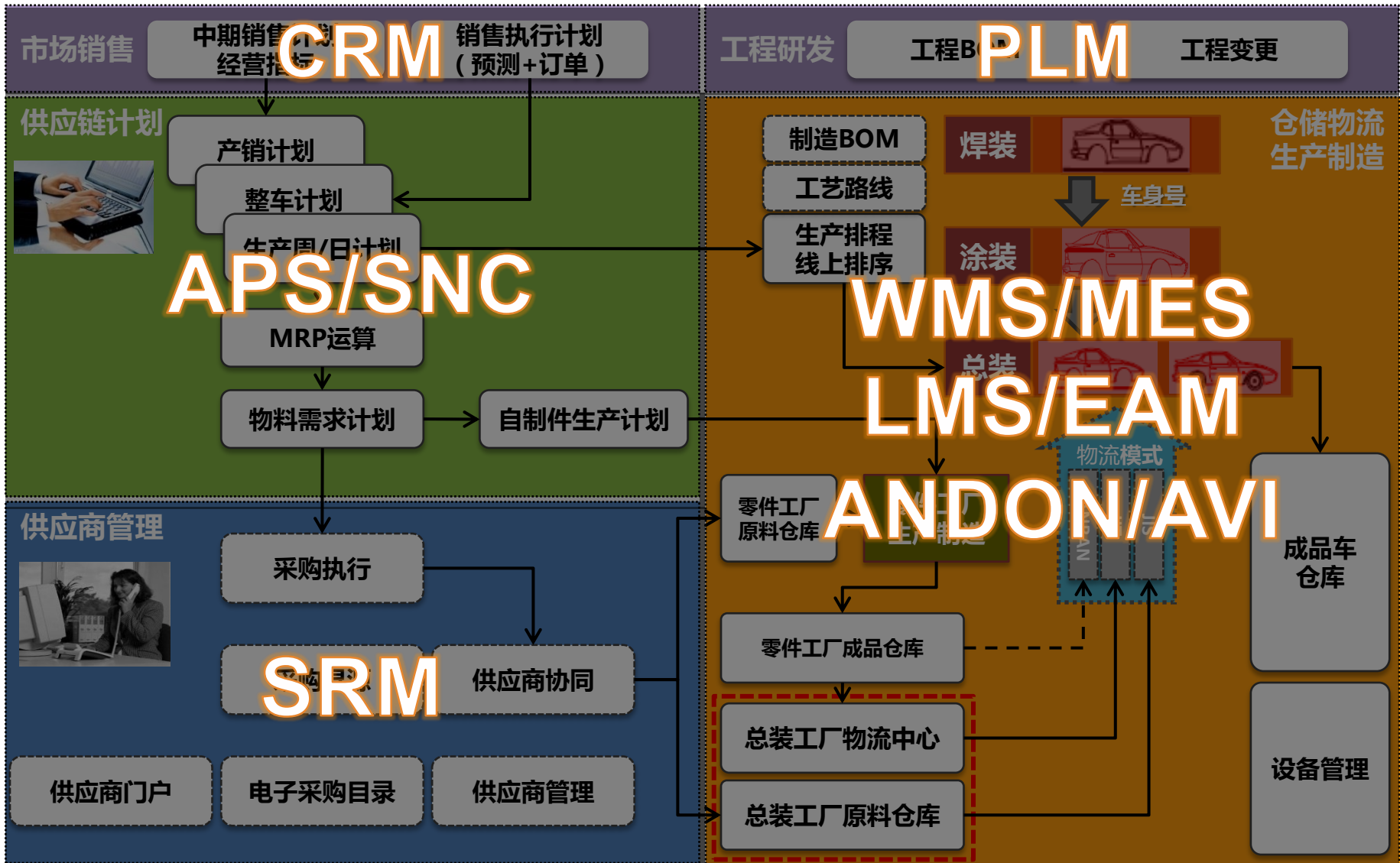
财务 总帐管理 应收应付 资产管理 成本管理  
ERP财务模块

HR解决方案

会议室/来访/门禁/商旅/日历

企业搜索/知识管理 企业门户/网站解决方案 企业门户/集团网站

## 基础架构及运维









# 集团SRM解决方案蓝图





# 集团EAM解决方案蓝图





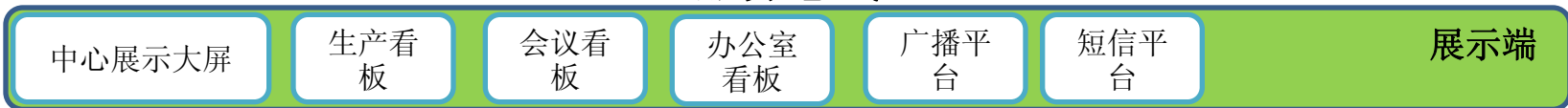
# 集团WMS解决方案蓝图





## 企业服务总线ESB

MES



### 生产管控

#### APS高级计划排产

主计划排产    模组计划排产    电池计划排产

#### 生产执行管理

生产计划下达    生产完工确认    生产节拍控制

BOM确认    在制品跟踪

#### 资源管控

维修管理    设备管理

品质监控    NC代码管理

人员管理    工装管理

### 质量管控

质检数据维护    质检结果查询    关键件核查

产品评级管理    质量报表管理    质检培训考核

现场质检功能实现    自动化检测

样品件管理    质量数据分析    集成接口开发

### 车间物流管控

原料物料管理    产品物料管理    AGV调度

批次管理    库位管理    条码管理

调度管理    计划管理    监控管理

拣配单自动生成

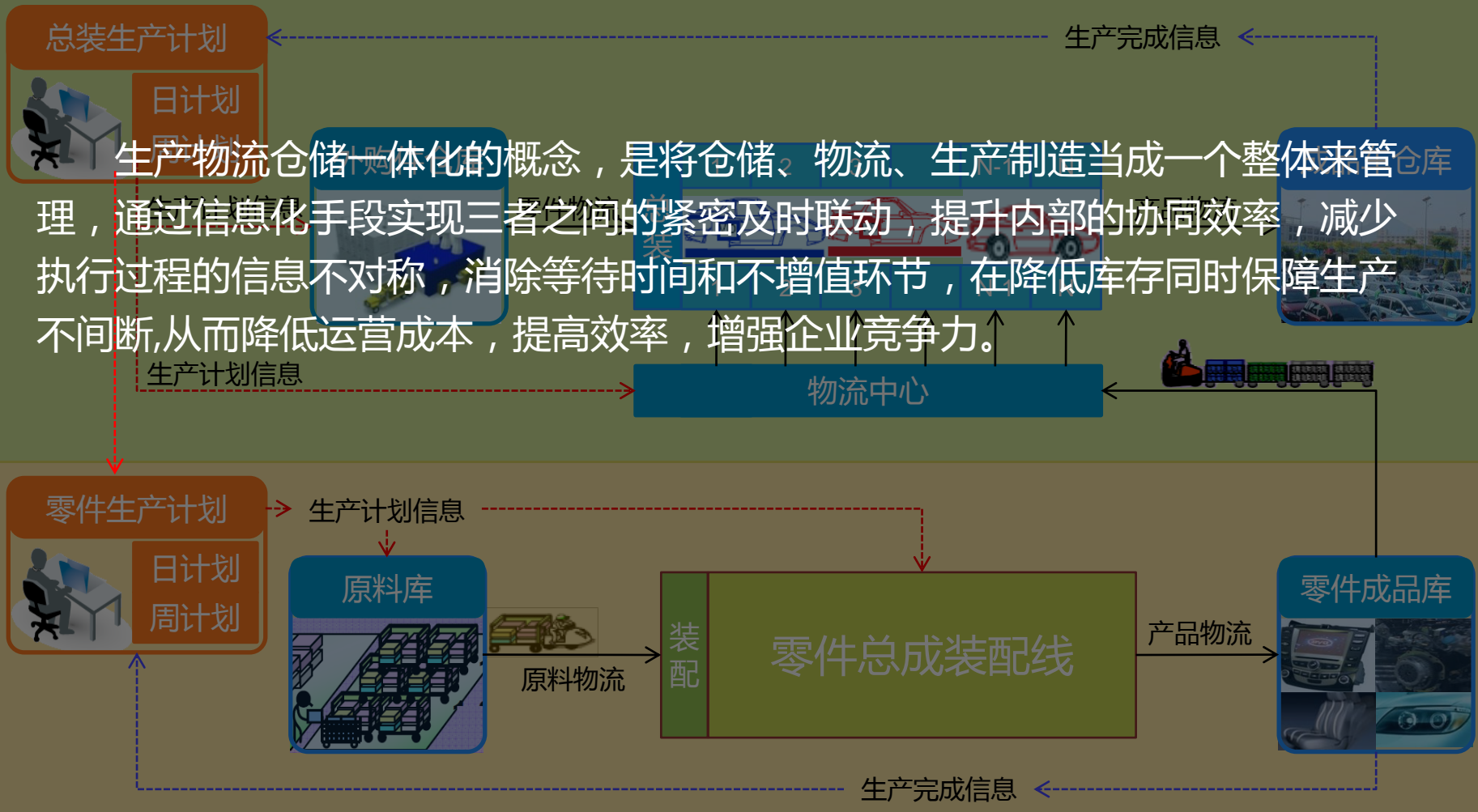
## 企业服务总线ESB

现场操作端





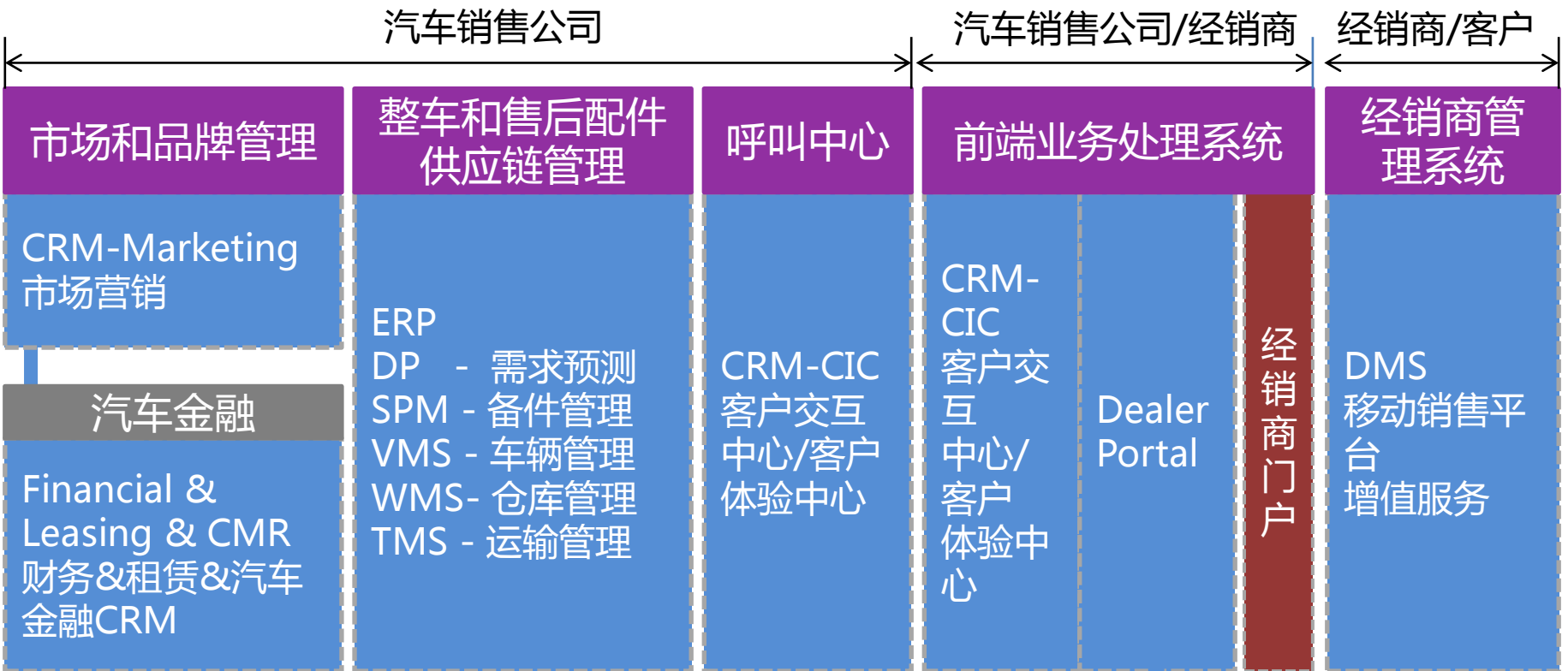
## 生产物流仓储一体化概念







# 销售业务信息化蓝图

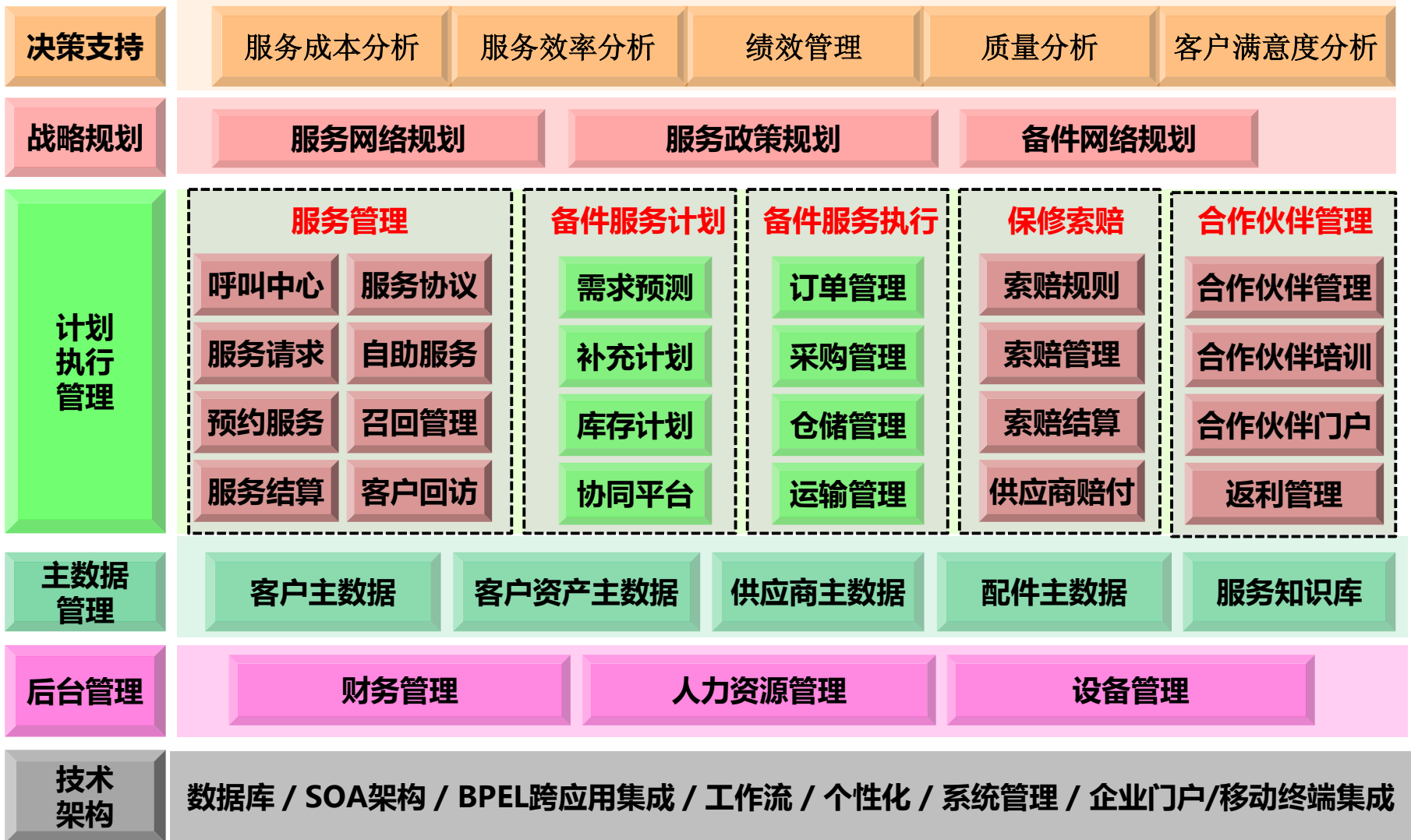


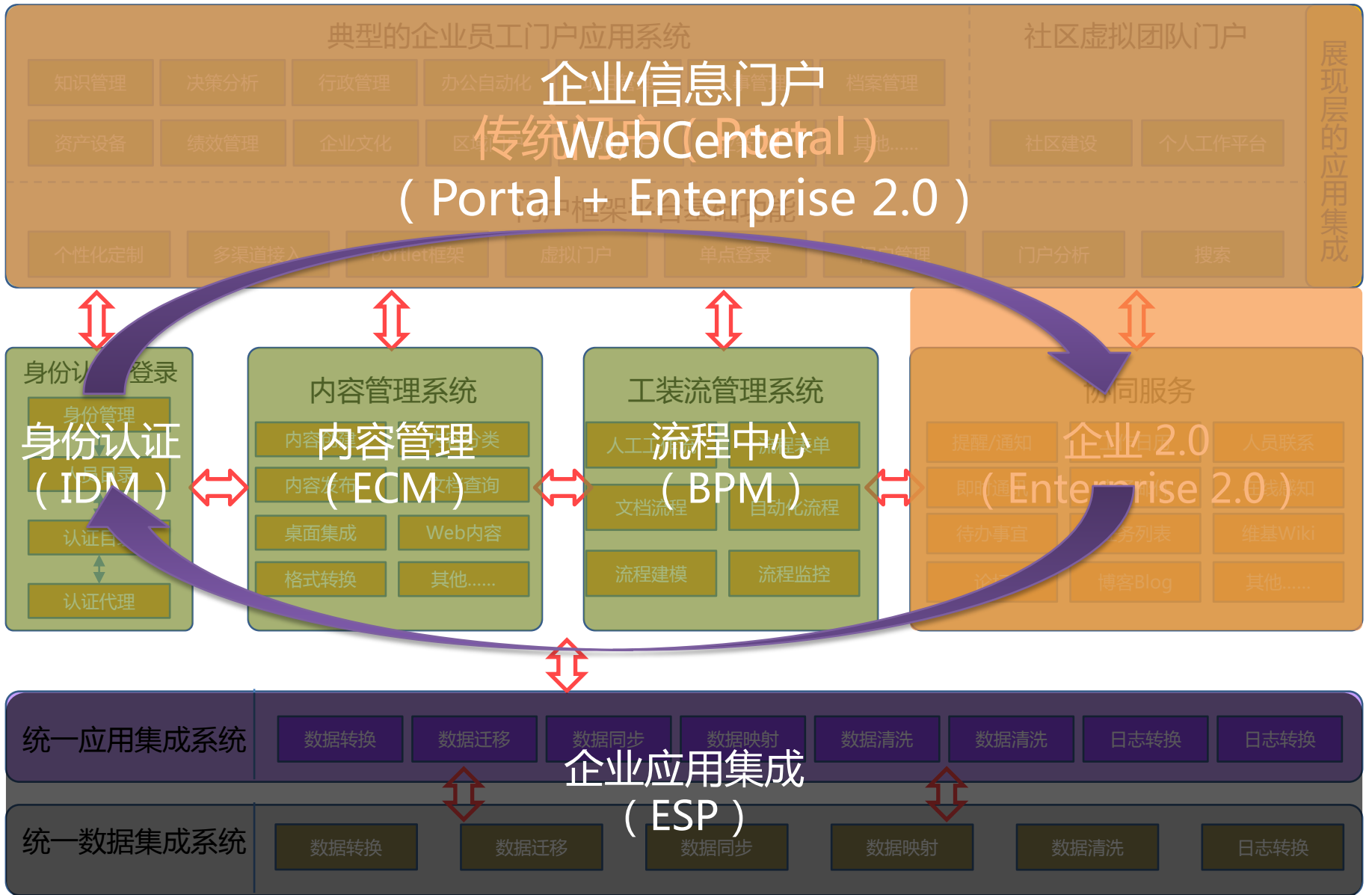
汽车网站  
经销商网站  
第三方网站  
新兴媒体



## 比亚迪汽车销售公司信息化高速公路









## 开发平台

移动平台

表单引擎

报表引擎

## 管理平台

业务建模

流程建模

组件开发

报表开发

### 企业服务

BPM

事务

单一认证

适配器

身份管理

流程配置

业务配置

监控审计

集成配置

组织结构

SRM

ERP

CRM

MES

PLM

...

中间件

EDI

ETL

消息

数据库

数据仓库

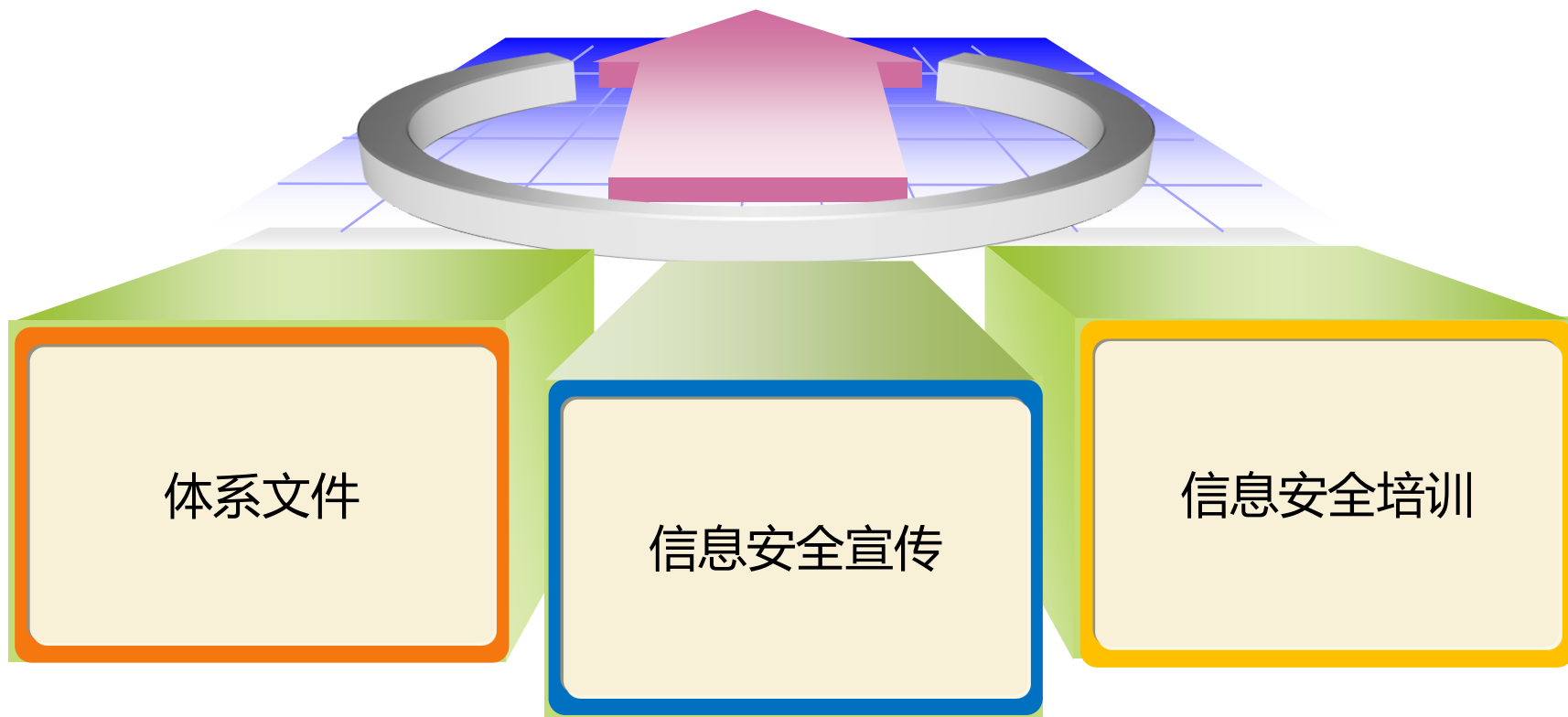
操作系统

虚拟化





## 企业信息安全策略





## 边界安全

- 防火墙
- 入侵检测、防御
- 上网行为
- 防病毒网关
- 网页防篡改
- 链路负载



## 网络安全

- 网络隔离
- 网络划分
- 网络准入
- 网络监控
- 内网安全控制
- 无线安全



## 主机安全

- 主机漏洞修复
- 病毒、恶意代码防护
- 端口管控
- 其它终端管控手段



## 应用安全

- 系统审核
- 漏洞扫描
- 渗透测试
- 其它应用系统安全



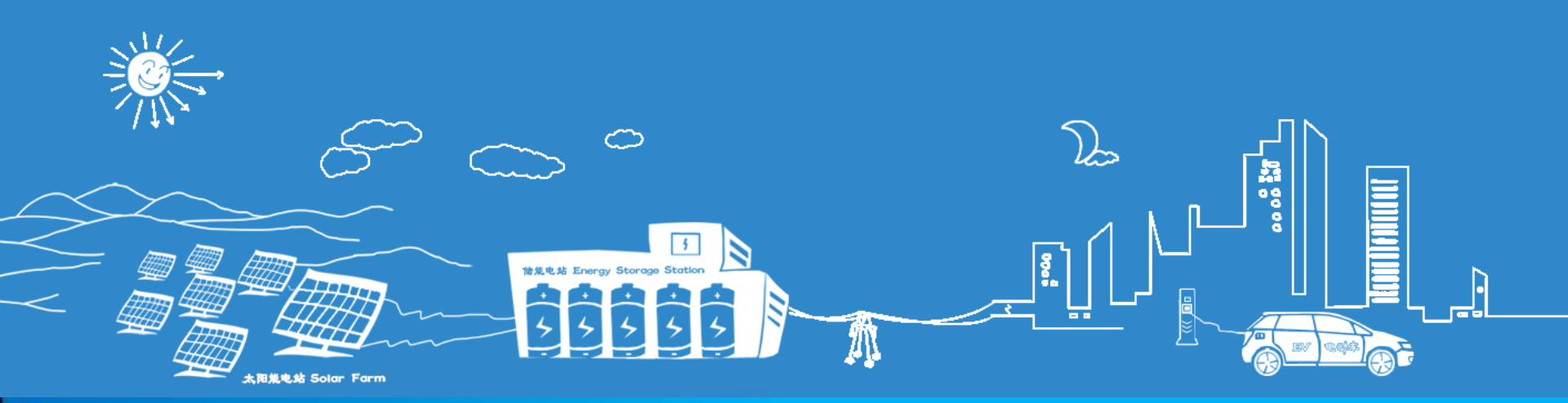
## 数据安全

- 数据加密
- 数据销毁
- 文档安全管控
- 数据监控

纵深防御 热点涵盖



# 谢谢!



*Build Your Dreams*