



永洪科技

永洪科技上海峰会

2017 DATA CREATE FUTURE

智慧运营 数造未来 | 大数据技术与应用峰会

7.15 东锦江希尔顿逸林大酒店

www.yonghongtech.com





数据运营助力企业创新

联迪商用 束方林

CONTENTS

1

关于联迪商用

2

联迪产品数据云建设之路

3

同心协力，继续前行



关于联迪

支付发展



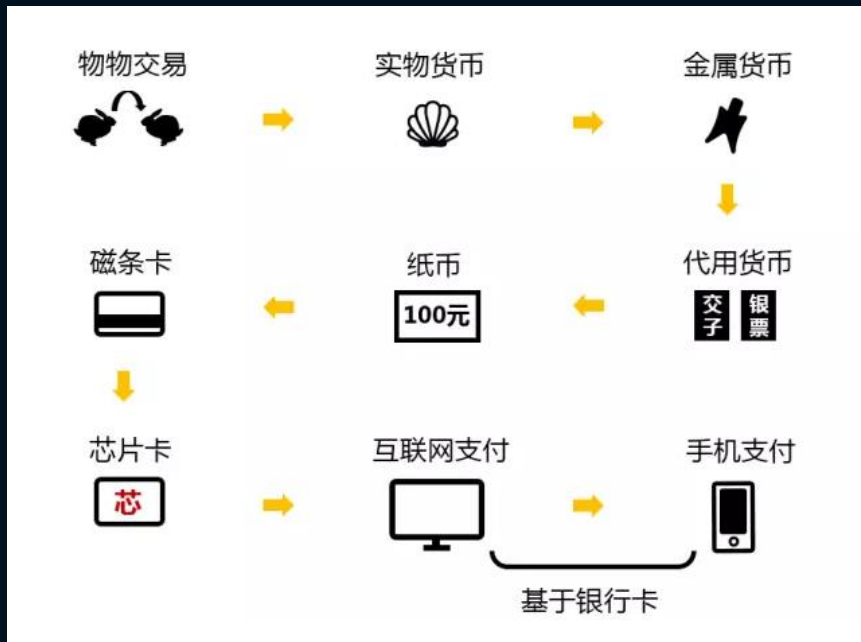
货币交易



POS刷卡支付



扫码支付



关于联迪

电子支付解决方案



提供

从支付系统软件、安全支付终端、消费营销和运营平台

关于联迪

解决方案



关于联迪

企业概况

有电子交易的地方就有联迪商用

9

技术中心

46

分支机构

40%

市场份额

关于联迪

分支机构



- 覆盖全国的直销服务平台，设立**9大销售片区**，下辖**46家**分公司和办事处；
- 9大技术支持中心；
- 46家“先锋服务”网点。

关于联迪

荣誉



2016-2017中国互联网金融支付安全
年度创新产品



2016-2017中国金融POS机
市场占有率第一



2016-2017中国金融POS机市场
年度成功企业

CONTENTS

1

关于联迪商用

2

联迪产品数据云建设之路

3

同心协力，继续前行



产品数据云 IT建设思路

两化融合，价值驱动

愿景使命

推动信息化与
公司业务融合探索并打造信息化
环境下新型能力为公司获得与战略
相匹配的可持续竞争
优势

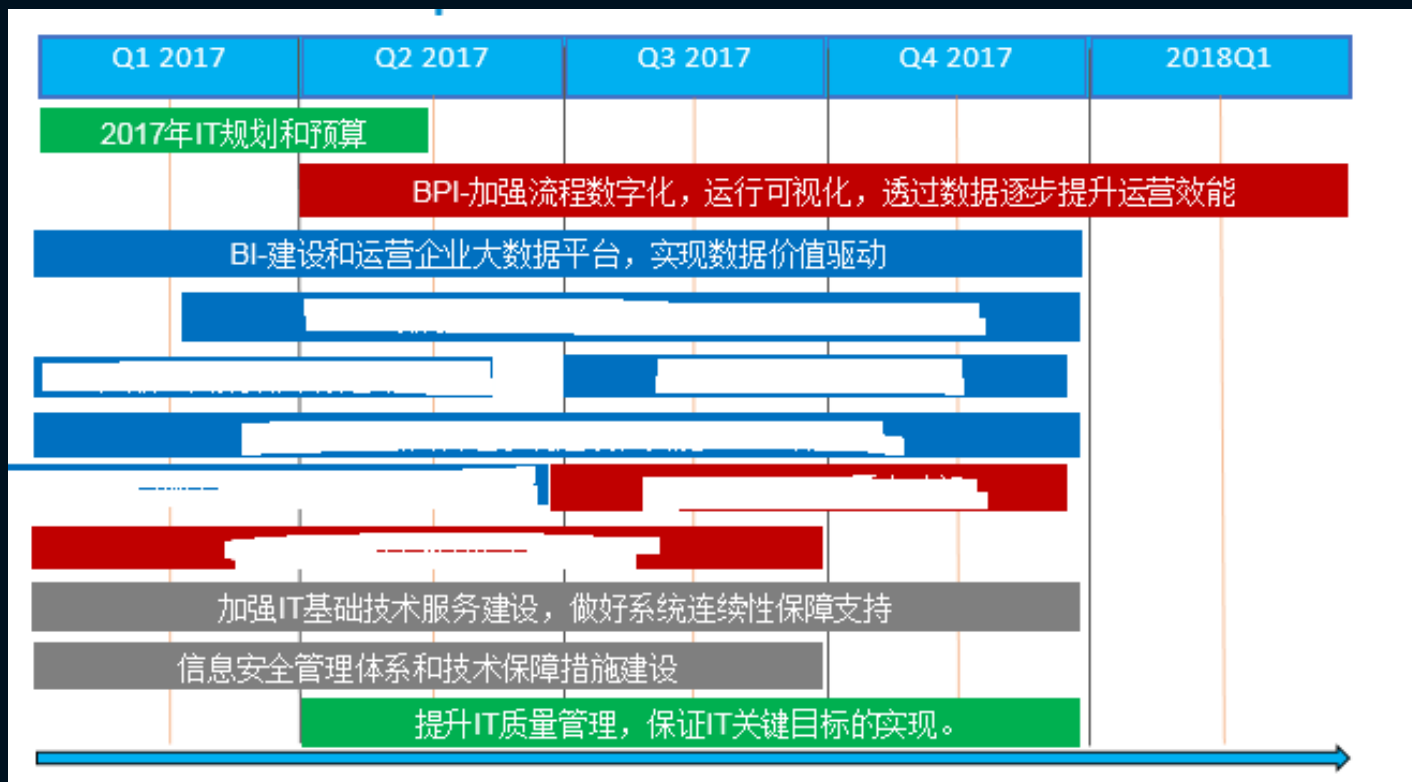
战略

紧紧围绕公司发展目标，制定信息化**规划**和管理措施；学习并运用先进**IT技术**，建立企业级信息化平台，为企业提供**IT服务保障**；深度**融合**业务发展，让**IT利器**应用于各业务单元，探索并打造**IT新型能力**，透过数据看本质，**驱动**公司经营目标的实现。

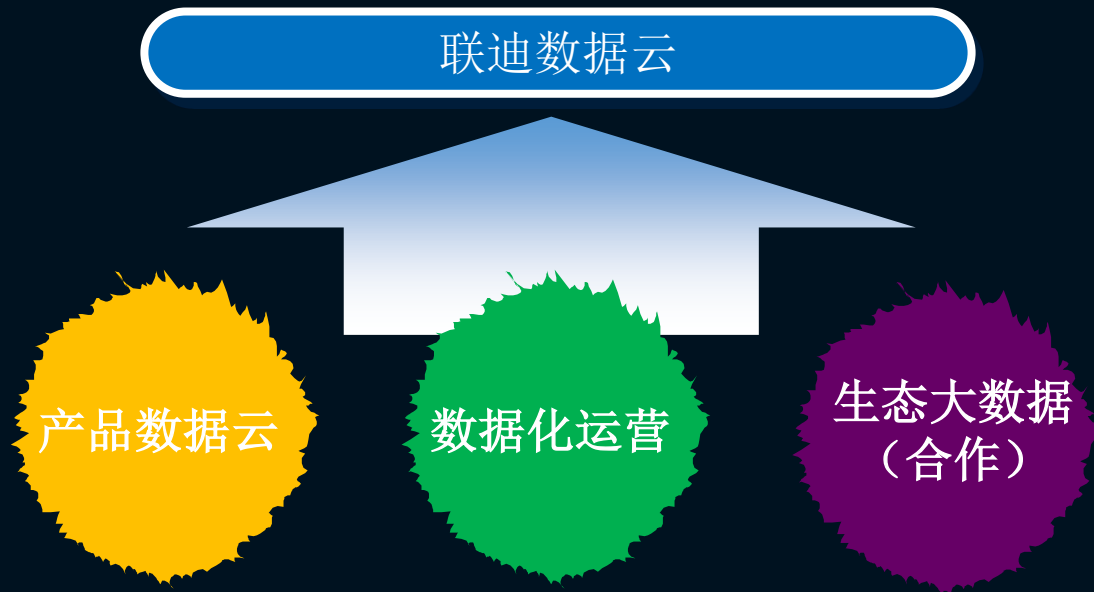
部署

规划
治理流程
绩效投资
风险信息
安全实施
运维需求
管理项目
管理IT
服务台开发
支持系统
架构开发
测试数据
价值技术
保障数据
中心网络
服务终端
服务

产品数据云 2017 IT RoadMap

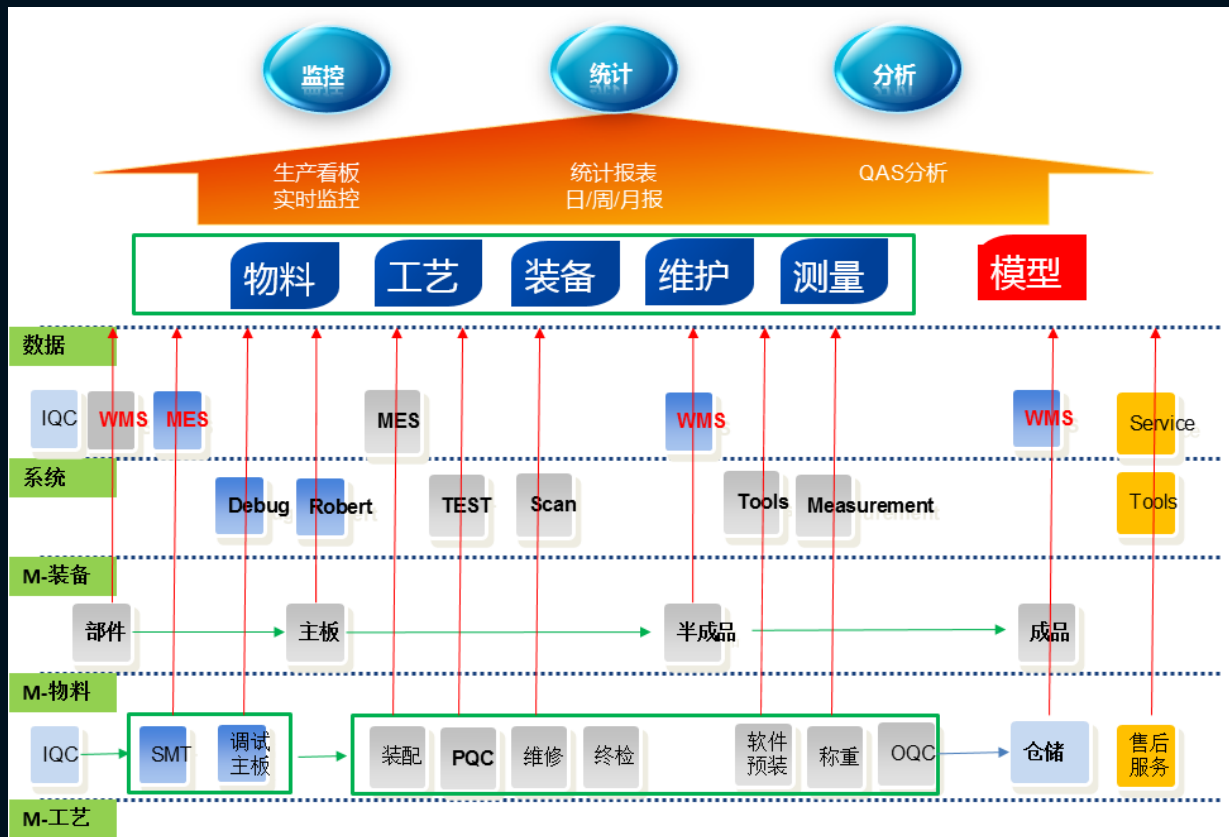


产品数据云 总体规划

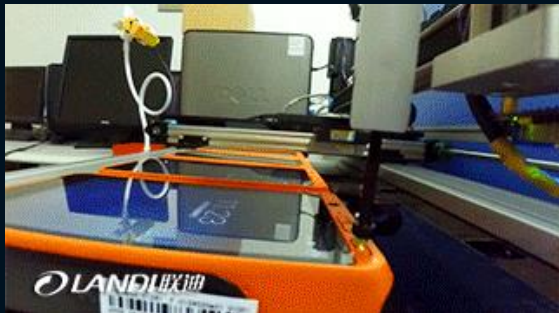


产品数据云

目标-产品全生命周期品质追溯



产品数据云 物料和测量



按键测试
300万次按键击打



交易自动化测试
50万次刷卡



扫码测试

终端身上的每个部品但凡是 经不起全寿命测试都绝不会 被联迪商用称之为
合格物料

产品数据云 装备



SMT



部件追溯



机器人



管控点

产品生命周期，生产和模拟交易测试，每天产生**数百万笔**记录

产品数据云 系统

- 采集每台产品关键物料批次、出厂检验及维修信息；形成产品生产过程追溯链

- 实时反馈成品库存状态
- 发货时采集每台产品的客户信息

生产
控制

成品
仓储

原材料
仓储

售后
维修

- 在材料入库时采集供应商物料批次、MPN等信息

- 通过TCS系统，实时、准确采集客服维修信息

通过条形码技术，建立产品全程化的可追溯管理体系；实现从 原材料、生产、成品、发货、客服维修 等信息的正向、反向追溯，为产品的品质提供保障。

生产采集数据每天达到**100万笔**记录。

产品数据云 数据

数据量大
300万笔/日

业务单位对数据需求量大，急需数据
提供支持

数据

数据平台缺乏，导出数据Excel分析
需求多，IT团队成为业务流程瓶颈

技术与业务人员内部驱动力强烈

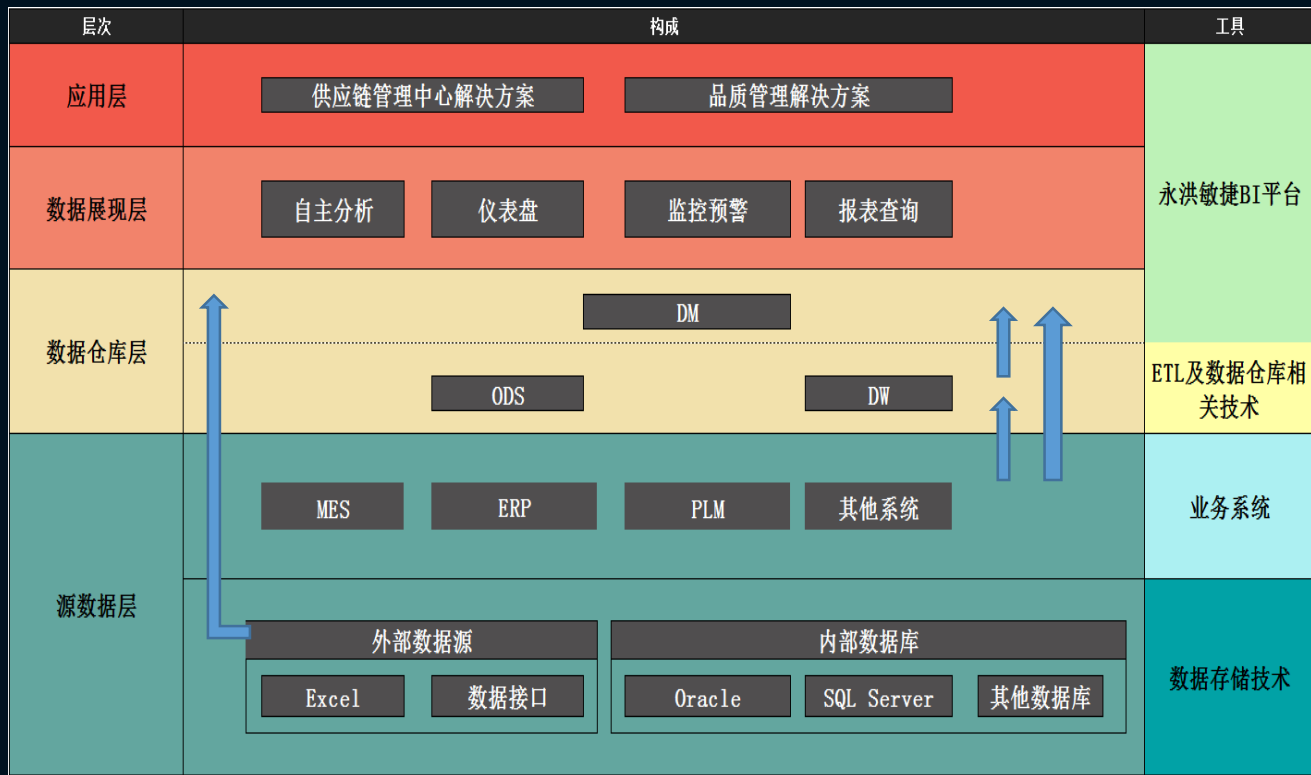
产品数据云 合作共建

工程测试中心
供应链管理中心
品质管理部
售后服务
信息中心
工厂
合作伙伴

- ◆ 提升效益
- ◆ 降低成本
- ◆ 控制风险

合作共建

建设思路和目标



- 易于上手
- 快速展现
- 自主分析
- 数据自服务

合作共建

数据平台（数据集市和可视化）

功能性需求

丰富图表
支持

图表样式自定义
多种过滤控件支持
支持预警功能

轻量开发

基于明细数据分析
可自动建模，开发周期短
操作简便性

交互性

支持数据上钻，下钻，切片，多张报表关联查询
支持结果分享，将报表导出至Excel，PDF
支持框选自己的关注的的数据，数据进行高亮显示

合作共建

数据平台（数据集市和可视化）



合作共建

数据平台（数据集市和可视化）

	内部测试	POC测试
性能	1亿左右数据量测试	详细性能测试，服务器占用及查询性能
功能	柏拉图Demo	典型需求（提供3个典型需求让厂商人员现场完成）
其他	试用感受	压力测试

合作共建

永洪数据平台（数据集市和可视化）

永洪科技

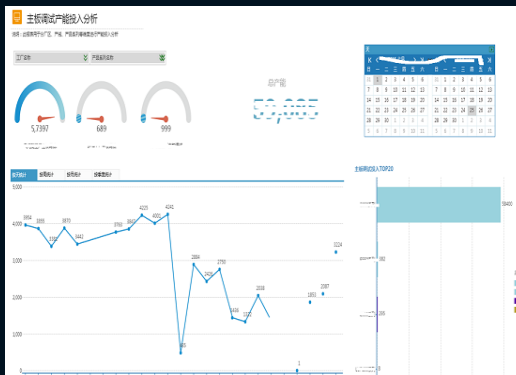
大数据技术领导者！

释放数据价值，人人都是数据分析师！



合作共建

工艺-制程管控可视化



品质全流程主要管控点监控

生产投料



调试



装配



检验



维修

合作共建

装备-机器人健康分析

监控工装日志数据看板

日志上传日期(2017-6-12 --> 2017-6-19)

调试量



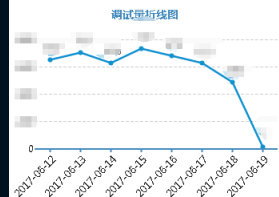
直通率



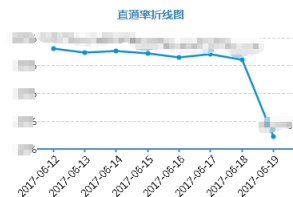
复测率



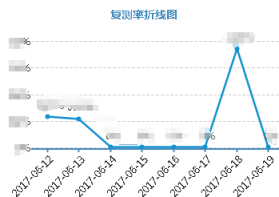
调试量折线图



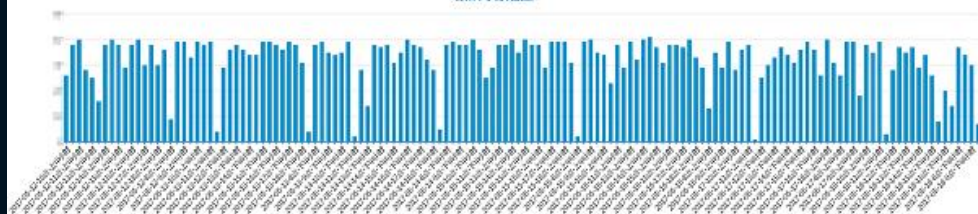
直通率折线图



复测率折线图



分线小时调试量



调试量趋势图



调试量趋势图													
数据所属	工厂	工段	设备名称	设备类型	设备品牌	设备型号	设备位置	设备状态	设备用途	设备规格	设备参数	设备备注	设备时间
2017-06-12	118	001	012	0	001	001	001	001	001	001	001	001	001

新工装—机器人的投产，让公司领导们十分关注，通过上传的日志数据，能够直观迅速地反馈机械臂的可负载调试量，调试直通率，调试准确率等指标，通过改善机械臂设计进而为产能提升添砖加瓦。

合作共建

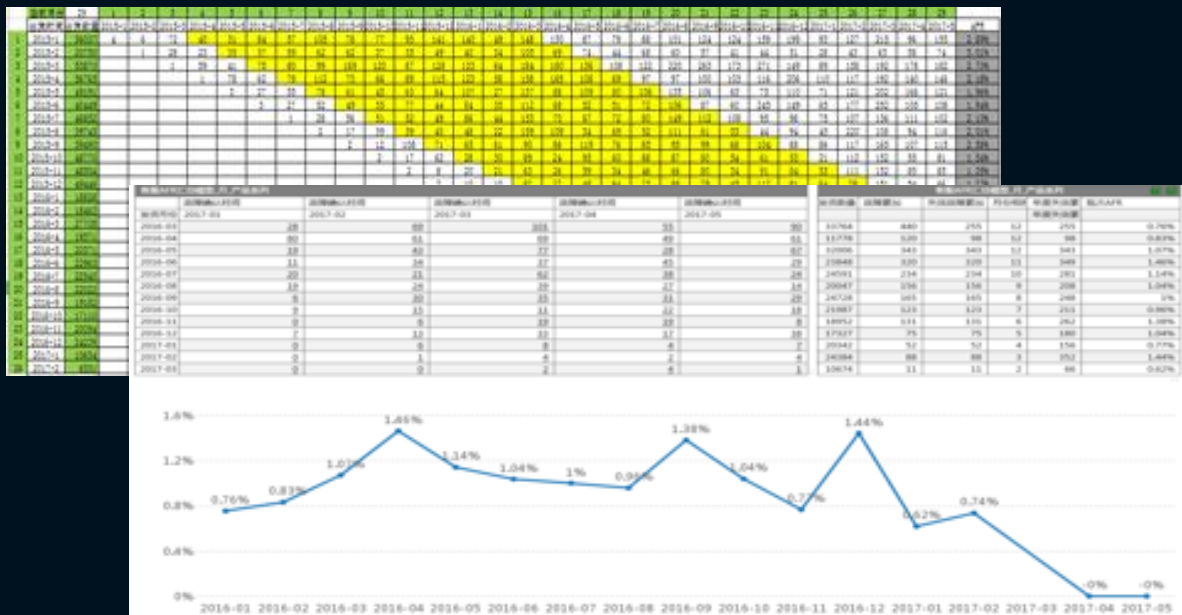
测量-检验过程管控



在质量管理人员的数据分析中，发现系统数据与现场工程师上报情况存在出入，经过进一步了解与沟通，发现了工厂存在绕过系统进行在线返工的不合规操作；这种不合规透过数据无处藏身，从而使得厂线上的业务流程更加规范，将隐患防范于未然。

合作共建

市场-售后快速响应



售后维护团队，原需要花费大量的时间做AFR数据处理，系统化概念的引导，快速且清晰展示出产品在市场上的失效模型，实现售后的快速响应。

合作共建

变更-质量管理升级



生产现场信息实现看板动态监控，异常自动推送，质量管理升级，有效降低生产成本

CONTENTS

1

关于联迪商用

2

联迪产品数据云建设之路

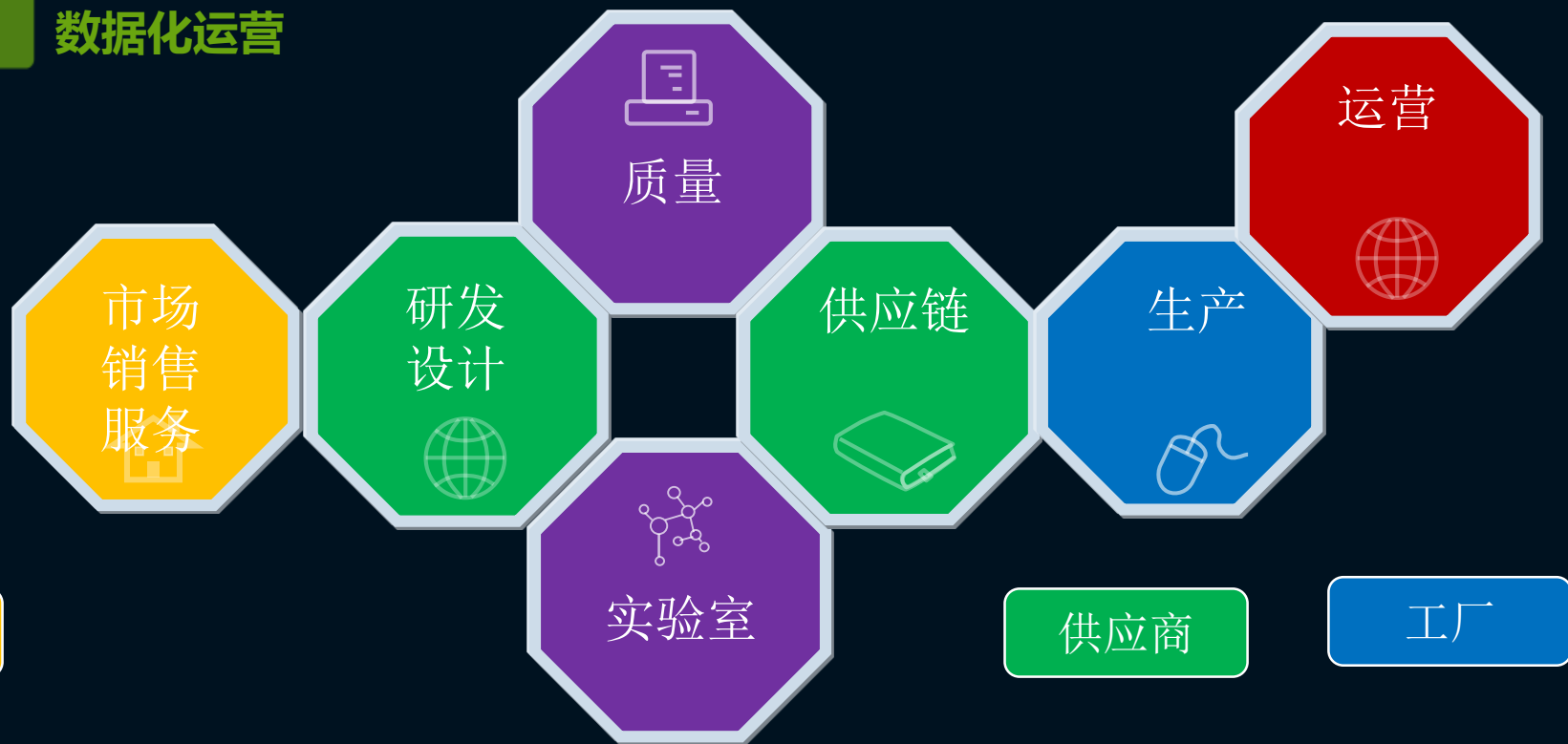
3

同心协力，继续前行



在路上

数据化运营



构建企业价值链数据化运营体系，助力企业创新

未来之路

共建生态圈大数据

让大数据更有价值

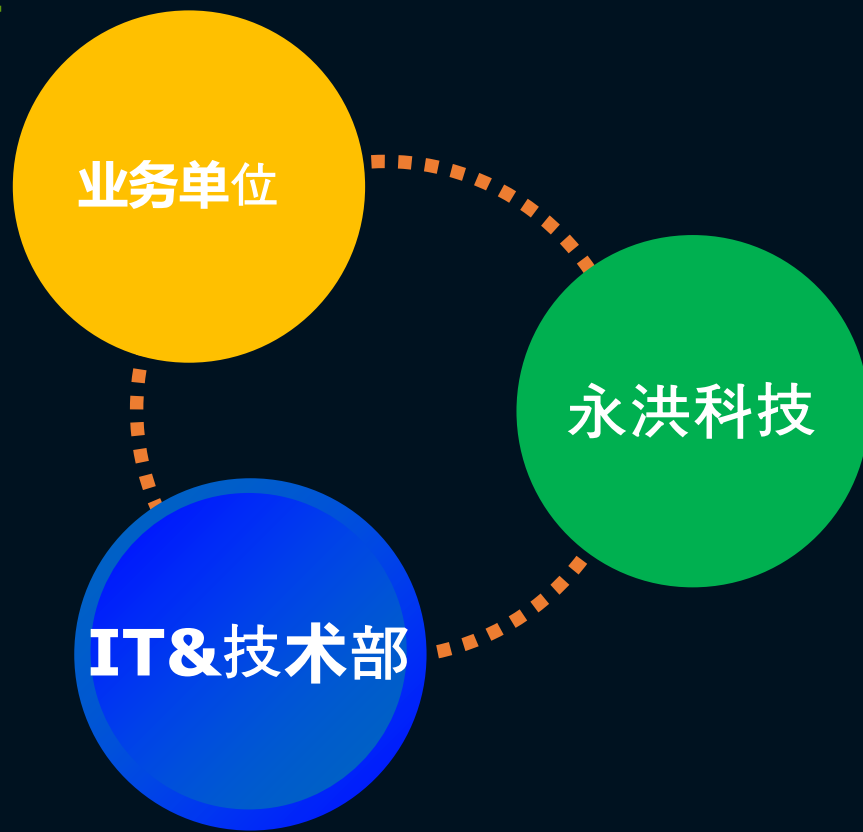


- ◆ 商户销售分析
- ◆ 活动分析
- ◆ 客户分析
 - 客户行为
 - 客户需求
 - 客户偏好.....

大数据-->挖掘价值

未来之路

同心协力，继续前行





(关注永洪科技)



YonghongTech
Talk with Data

永洪科技

大数据技术领导者！

释放数据价值，人人都是数据分析师！