

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 tel: 027-87592219/20/21-105

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

制造企业的竞争“新引擎”！

馬強

2013年3月15日 北京



通力有限公司[®]
UNITED FORCE CORPORATION

引言：思考一下当前经济形势

世界经济，
欧债危机导致，**增速放缓。**

国内经济，2012年
增速**回落1.6个百分点**

纵观2013年，
全球经济仍处**危机后的调整期**，
国际环境**充满复杂性和不确定性**；

出口和工业增速显著回落，
经济增长**转换阶段**已经来临

经济运行处在**寻求新平衡的过程中**，
工业经济运行将进入到：
转型升级的关键时期。

原有竞争优势、增长动力减弱！
传统比较优势流失！
出口乏力！



观点

制造企业“新的竞争优势”在哪

分析

国内制造企业的现状与出路

方法

通力的解决之道：“Ablaze”

定位

通力自主产品的行业发展定位

观点：



现代制造企业的**竞争要素**中，无论是**资本、设备、工具**还是**人员**，都已经无法确保为企业**一家独有**，**唯一**企业的**智力资产**，才始终是竞争对手无法复制的**差异化特征**。

企业积累的**智力资产**，
才始终是竞争对手
唯一的、无法复制
的**差异化特征**！

它，指
理的方式
所有的
断推出
务组合
变的市

地修正
资产，
精益求精
论-实
下飞跃

知识管理

它，又指导企业在创新过程中**不断捕获新的知识和经验**



很显然：
企业“**新的竞争优势**”
必然来自于“**企业多年积累的核心智力资产**”。
……………那，为何还未形成？

让我们一起**分析**下：

观点

制造企业“新的竞争优势”在哪

分析

国内制造企业的现状与出路

方法

通力的解决之道：“Ablaze”

定位

通力自主产品的行业发展定位

打补丁的方式
自底向上的“功能推动”，
导致：
两化严重失衡！
效率瓶颈非常突出！

大多企业竞争力的整体失衡，无法形成新的竞争优势

信息部门思考

- 商业系统无法100%满足需求；
- 自主开发后续维护困难；
- 原有系统升级技术难度大；

业务部门需求

- 销售过程管理
- 人、财、物集约化管理
- 项目全周期管理
- 采购全周期管理
- 协同办公
- 业务流程及信息管理
- 物流及供应链管理
- 客户关系管理
- 企业知识管理
- 全面质量管理
- 决策支持管理

导致企业发展
整体失衡

只有找回“平衡”，
才能形成“新的竞争优势”！

当前企业缺少了什么？一个订单被机械的分割，丧失业务原本的驱动力。



- a) 业务流程
- b) 组织结构
- c) 人员，职能，角色

商业战略

企业级的业务架构！ 自顶向下“业务驱动” 是企业的缺失

- b) 操作系统，数据库，文件服务
- c) Office工具/CAX/MDA/EDA/其它应用软件
- d) **OA/PLM/SLM/MES/ERP/其它应用系统**
- e)

- f) 车间物流管理
- g) 总帐管理
- h) 现金流
- i)

观点

制造企业“新的竞争优势”在哪

分析

国内制造企业的现状与出路

方法

通力的解决之道：“Ablaze”

定位

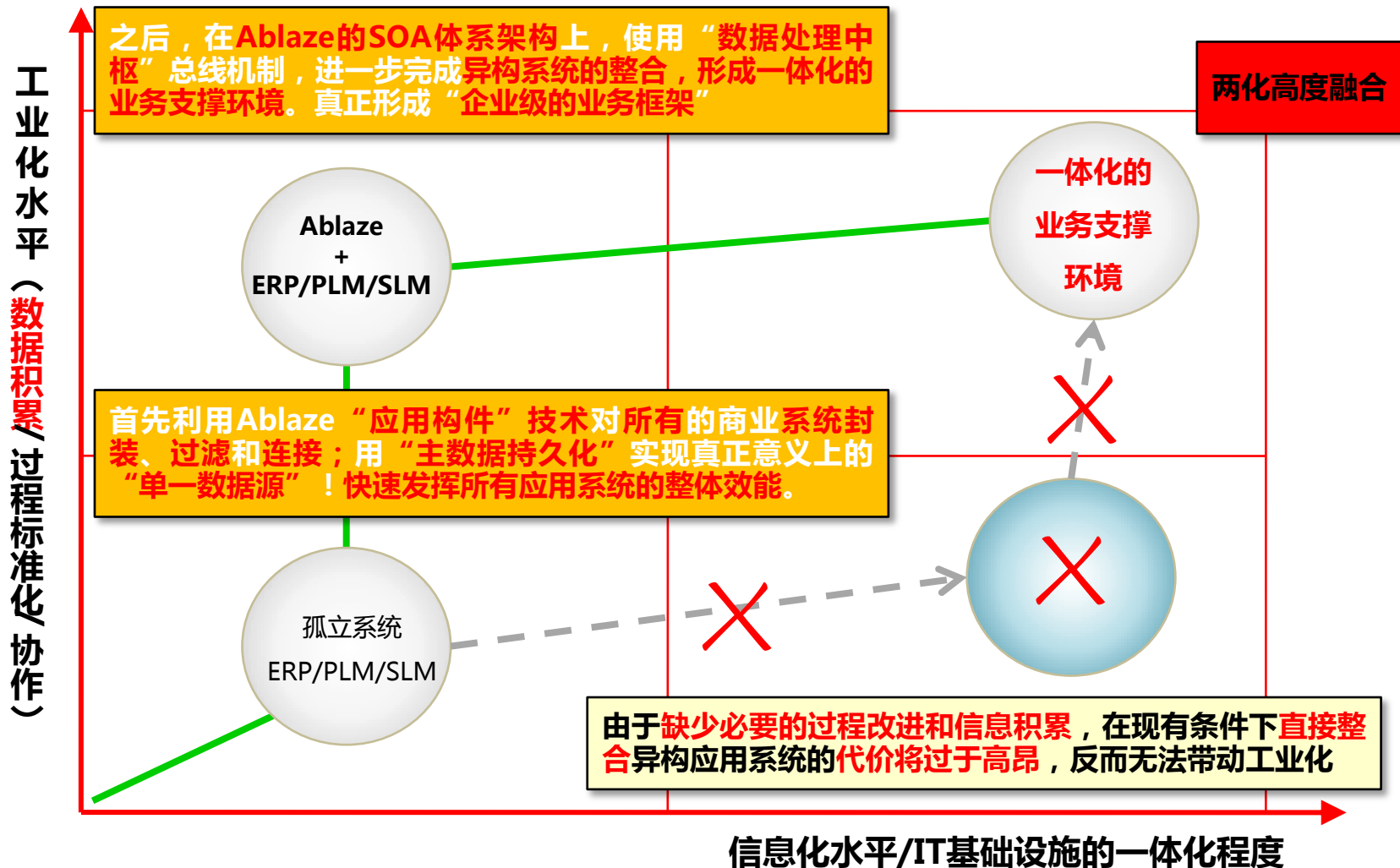
通力自主产品的行业发展定位

Ablaze的诞生，是通力有所思、有所为的成果！

通力有限公司
UNITED FORCE CORPORATION



Ablaze的切入点: SOA式业务架构



Ablaze是什么？



通力有限公司
UNITED FORCE CORPORATION

一
套
解
决
方
案

它，真正地实现**业务目标** 驱动
IT应用部署的企业架构

SSO：统一身份

Project：项目视图

DDV：业务过程视图

Dashboard

ERP

PLM

CRM

Legacy

C++ Application

Java Application

外部应用

Enterprise Adapters

一套
能让
“企业**多年积累的核心智力资产**”
形成
“**企业新的竞争优势**”的
解决方案！

它，能“**随需而变**”、是**开放、可伸缩**的端到端企业应用**集成平台**！

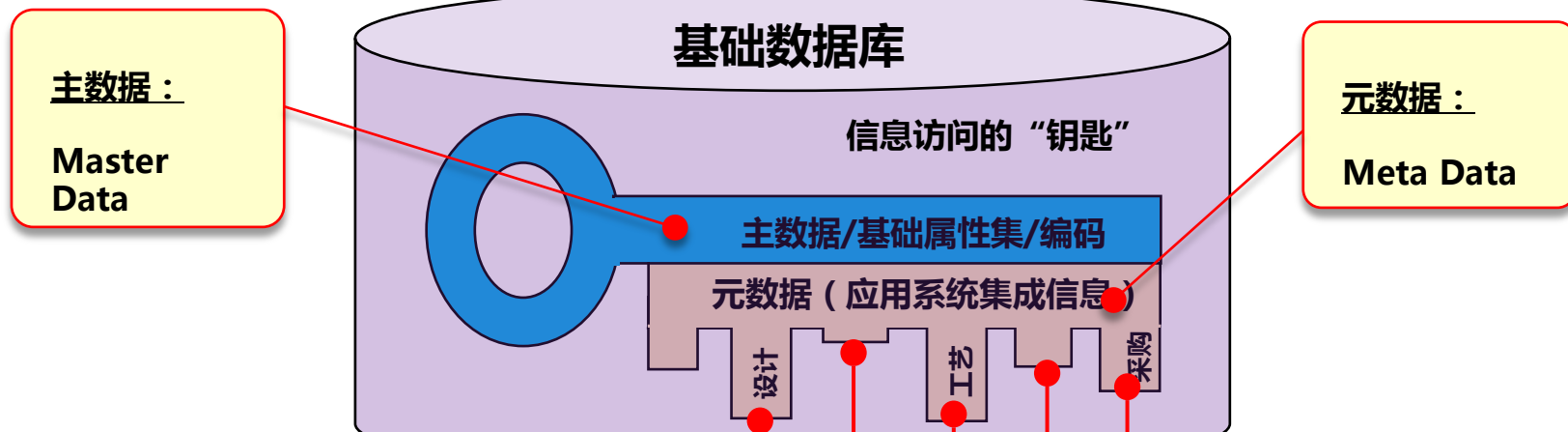
型/构型/编码

它，能够真正实现，异构系统下的
“**单一数据源**”！

Ablaze数据服务层：统一信息模型

ed

Ablaze要素一：将主数据持久化，让智力资产全局高效利用！



众所周知：

1. SOA只是一种**思想**，一种**指导**IT基础设施建设或IT系统实现的**原则**，
2. SOA**不提供**任何可用的**面向业务的模型**；
3. 以SOA为基础的产品，如ESB，主要是**提供**基于Web技术的**数据交换规范**，但**并不关心数据**的含义以及**数据**的操作规范；
4. SOA/ESB产品**大都不提供数据持久化**支持。

但是：

作为“企业核心智力资产的重要部分”主数据/元数据/基于主数据的跨系统信息关联关系等信息是需要持久化的！

核心智力资产被持久化是企业安全必须！

核心智力资产被全局高效利用是企业发展必须！

...这点

“Ablaze” 为您做到！

Ablaze要素二：让“BOM”成为“真正的单一数据源”！

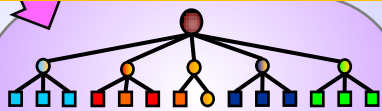
供应链网络上的商业软件系统及其用户



Ablaze通过
“中性的、虚拟的BOM”和
“全局异构环境视图”形成
真正的“单一（BOM）数据源”
让所有商业系统都能直接识别！



工程视图



采购视图

维护视图

Ablaze要素三：让“节点型监视器” 打破系统间“操作”瓶颈！



通力有限公司
UNITED FORCE CORPORATION

Ablaze

通过“节点型”“监视器”，
来实现“跨系统 workflow”
让各信息系统在流程级
真正的集成和融合！

错误：

错误：

错误：

错误：

错误：

数据转发状态监视器

1. 将**主数据持久化**，让智力资产**全局高效**利用！
2. 让“BOM”成为真正的“**单一数据源**”！
3. 让“**节点型监视器**”真正打破系统间“**操作**”瓶颈！

这就是



那Ablaze能做什么？
让我们用**实例（实力）**给您的答案！

Ablaze的实例（实力）：

1

• 通过**对象**（零件）**关系**的导入...



• 让客户旧数据“完美导（嵌）入”！

2

• 通过用户**自行设置**或读取**会话**的属性...



• 让客户与系统“自由”“会话”！

3

• 通过**使用**最**简单**的**过程**来自**调用**方式...



• 让客户**自主**“**比较**”**应用**！

4

5

6

7

8

9

10

11

12

这
就是有实力的
“Ablaze”！

13

• 通过**父类****不变**的前提下，**批量**修改**部分**子类...



• 让客户感受“**批量**修改**指定数据**”的**效率**！

14

• 通过**轻量级**的**XML**技术的应用...



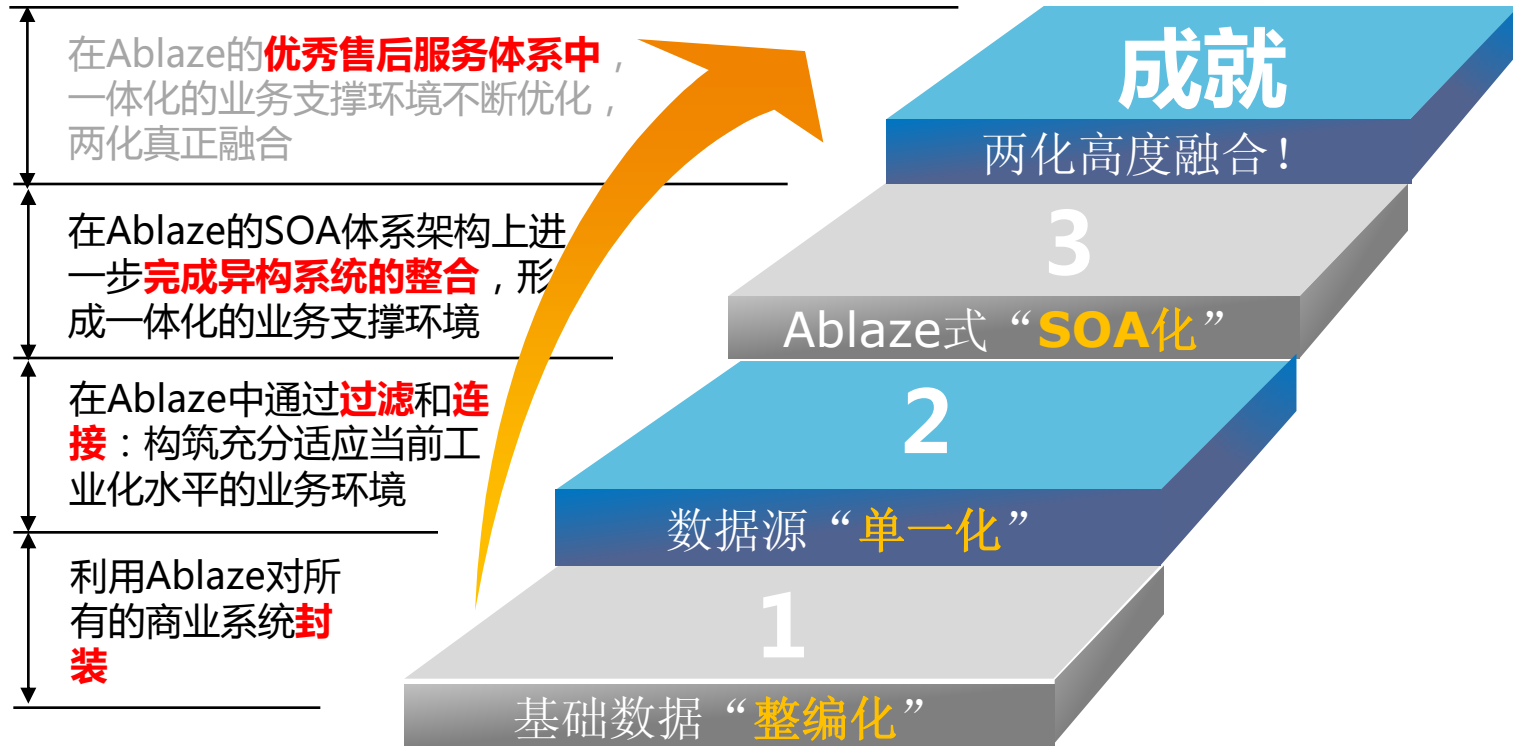
• 让客户“**轻松**”“**跨系统、跨平台**”！

• 通过“**名称宏定义**”机制...



• 让客户系统维护**更安全、更简单**！

Ablaze的实施，我们简称“三步化”

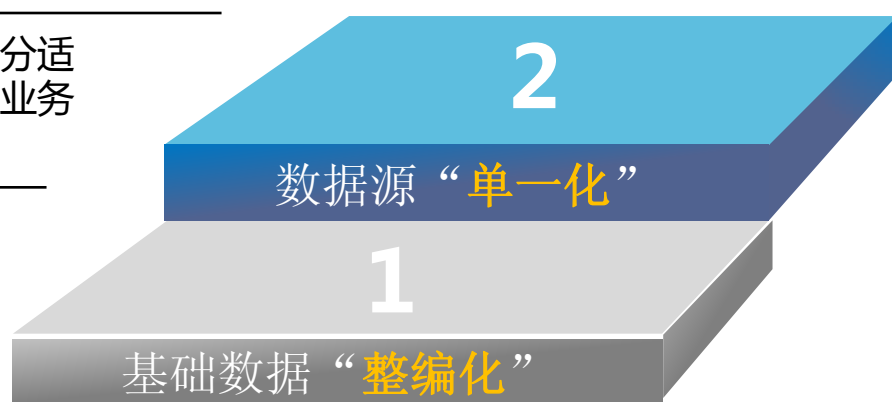


分享案例1：



过滤和连接：构筑充分适
应当前工业化水平的业务
环境

利用Ablaze对所
有的商业系统封
装



分享案例2：



设置

Hello, admin, welcome!

修改密码

工作视图 基础数据

对象管理

创建

查询

后台管理

流程管理

用户管理

用户组管理

数据规范

规范下载

在Ablaze的SOA体系架构上进一步**完成异构系统的整合**，形成一体化的业务支撑环境

过滤和连接：构筑充分适应当前工业化水平的业务环境

利用Ablaze对所有的商业系统**封装**

工作视图 基础数据

对象管理

全部

标准件

金属材料

钢材

板

带

箔、膜

圆棒

方棒

六角棒

矩形棒

八角棒

丝

线

圆管

异型管

型材

块

锭

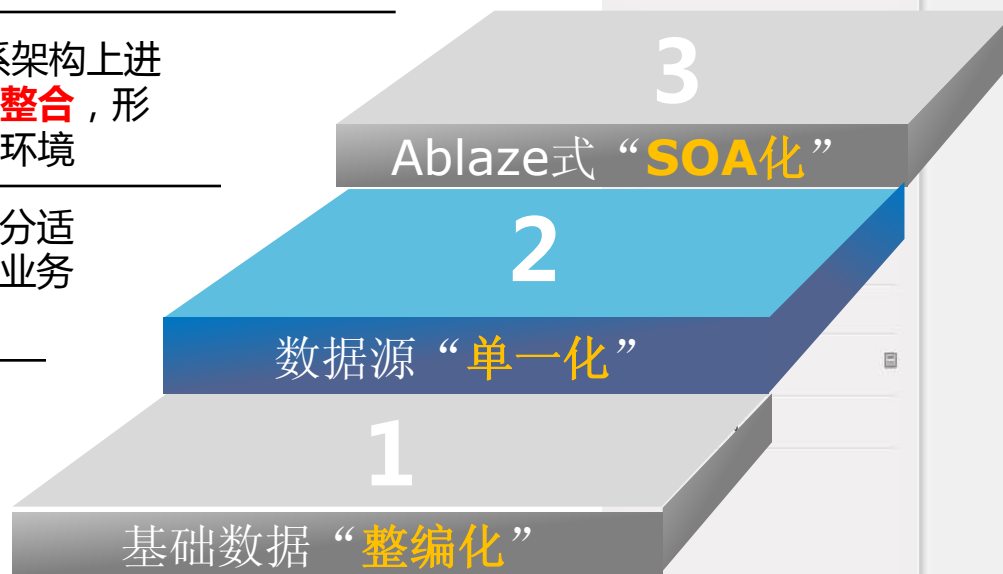
粉

网

绳

其他

铝材



观点

制造企业“新的竞争优势”在哪

分析

国内制造企业的现状与出路

方法

通力的解决之道：“Ablaze”

定位

通力自主产品的行业发展定位

Ablaze的行业市场推广目标：48个细分小行业/三大行业



1

装备制造行业

金属制品业

通用装备制造业

专用设备制造业

交通运输设备制造业

电气机械及器材制造业

电子及通信设备制造业

仪器仪表制造业

2

离散制造行业

电子元器件行业

家用电器行业

电器设备行业

通讯设备行业

电子计算机行业

电池行业

集团化机械企业

金属制品及零部件

设备制造

商用车行业

电动车

摩托车行业

汽车零部件行业

品牌运营

纺织家纺

服鞋生产

3

流程制造行业

钢铁行业

有色行业

压延加工行业

水泥及混凝土

陶瓷

玻璃、玻纤

基础化工

农化

精细化工

煤化

造纸

日化

医药工业

食品

酒水饮料

水产品产业链

畜禽产业链

农产品产业链

煤炭开采

煤炭加工

煤炭贸易

石油

电力

新能源

Ablaze产品的合作版图：全行业，全产业链

通力有限公司
UNITED FORCE CORPORATION

软件厂商
渠道/代理

软件厂商
合作伙伴

咨询服务商
伙伴/代理

制造型
企业客户

研发型
企业客户



这，就是我们的**合作目标**，即：**全行业、全产业链**；
通力衷心希望我们的产品能够**帮助到行业内的更多企业**；
让Ablaze产品成为**制造企业的竞争“新引擎”**！
通力期待着您的加入！

谢谢大家!



通力有限公司
UNITED FORCE CORPORATION

通力人，爱智造。



通力凯顿（北京）系统集成有限公司
北京市东城区广渠门南小街领行国际中心1-1-12层

UNITED FORCE CORPORATION
1-1-12, LingHang International Center, Guangqumen
Nanxiaojie, Chongwen District, Beijing 100061
Contact us: +86 10 6717 4868

www.ufc.com.cn

©2012 UFC All Rights Reserved