



应需而变 · 协同管理

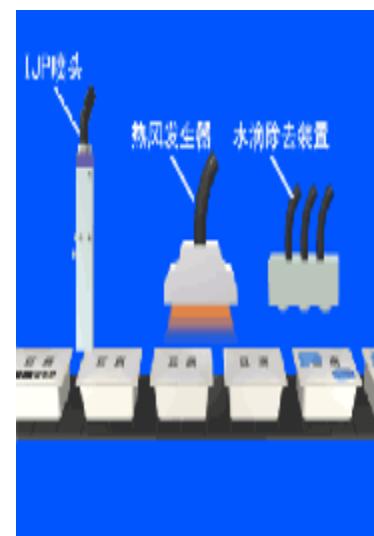
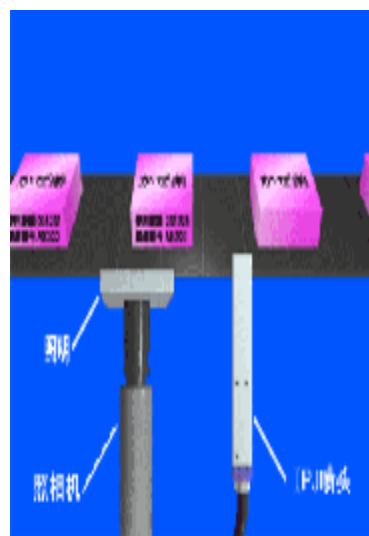
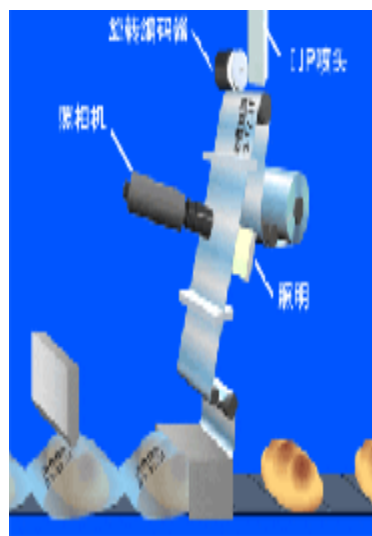
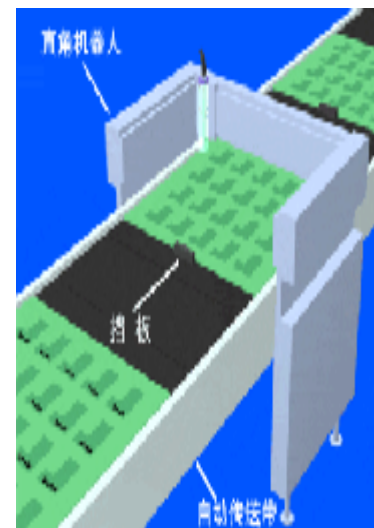
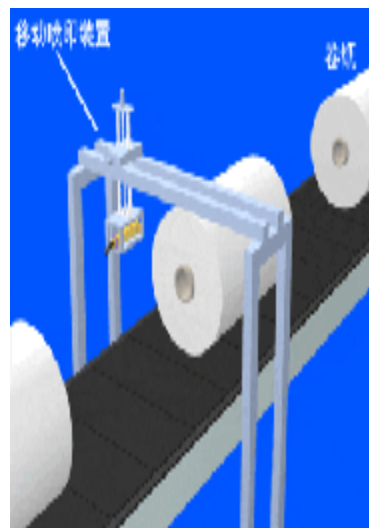
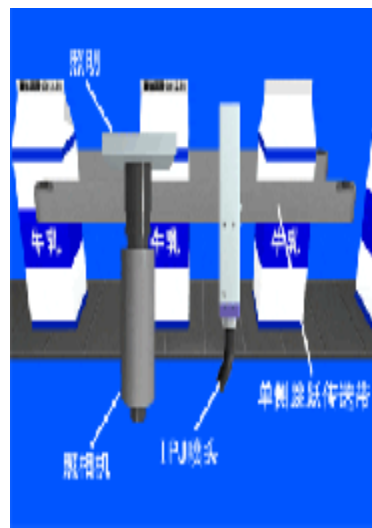
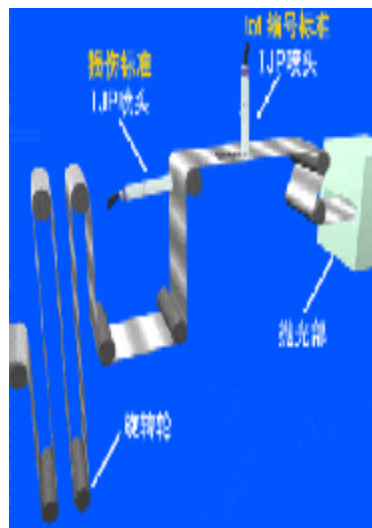
# Business Logic

## 高效构建管理软件应用的捷径

北京同力天合管理软件有限公司



# 软件应用已经无处不在!



# IT技术给企业带来的影响



IT企业服务的价值追求

代替手工

提升管理

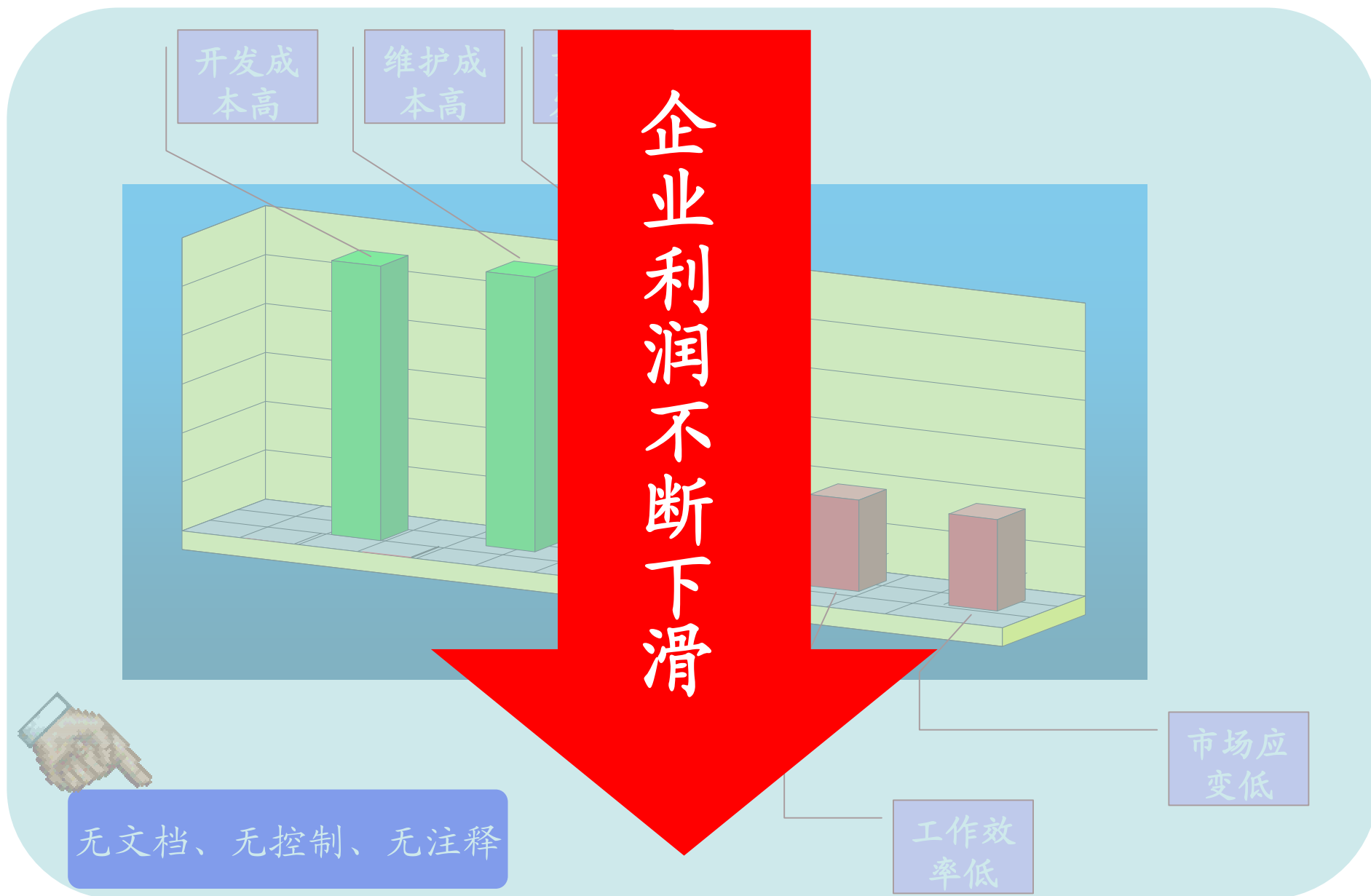
节约成本

提升竞争力

成本  
服务  
创新



# 软件企业的“三高两低”



# 企业IT部门的烦恼

甲方

管理部门

业务部门

承建方

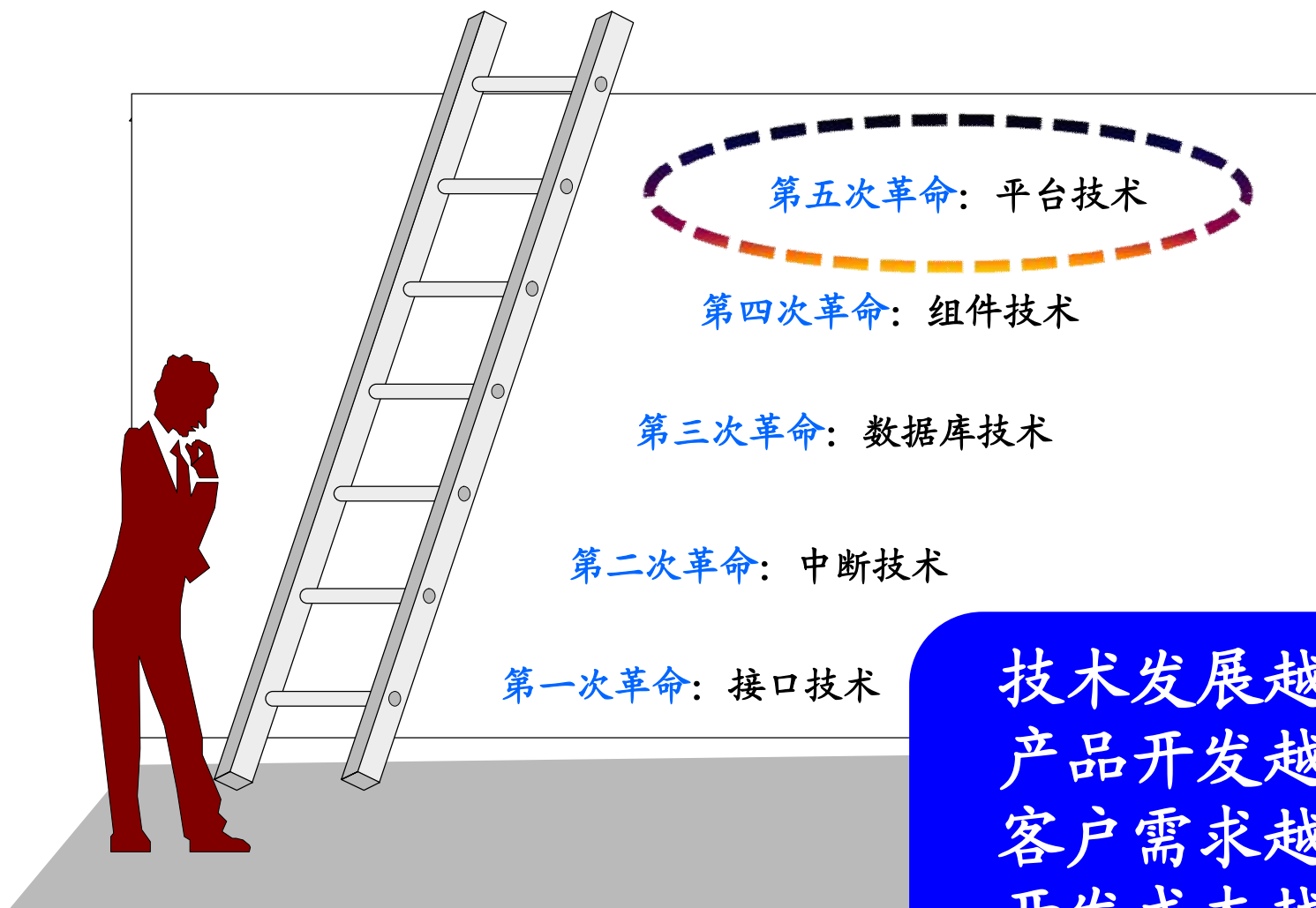
企业  
IT  
部门

建设方

管理  
软件  
供应商

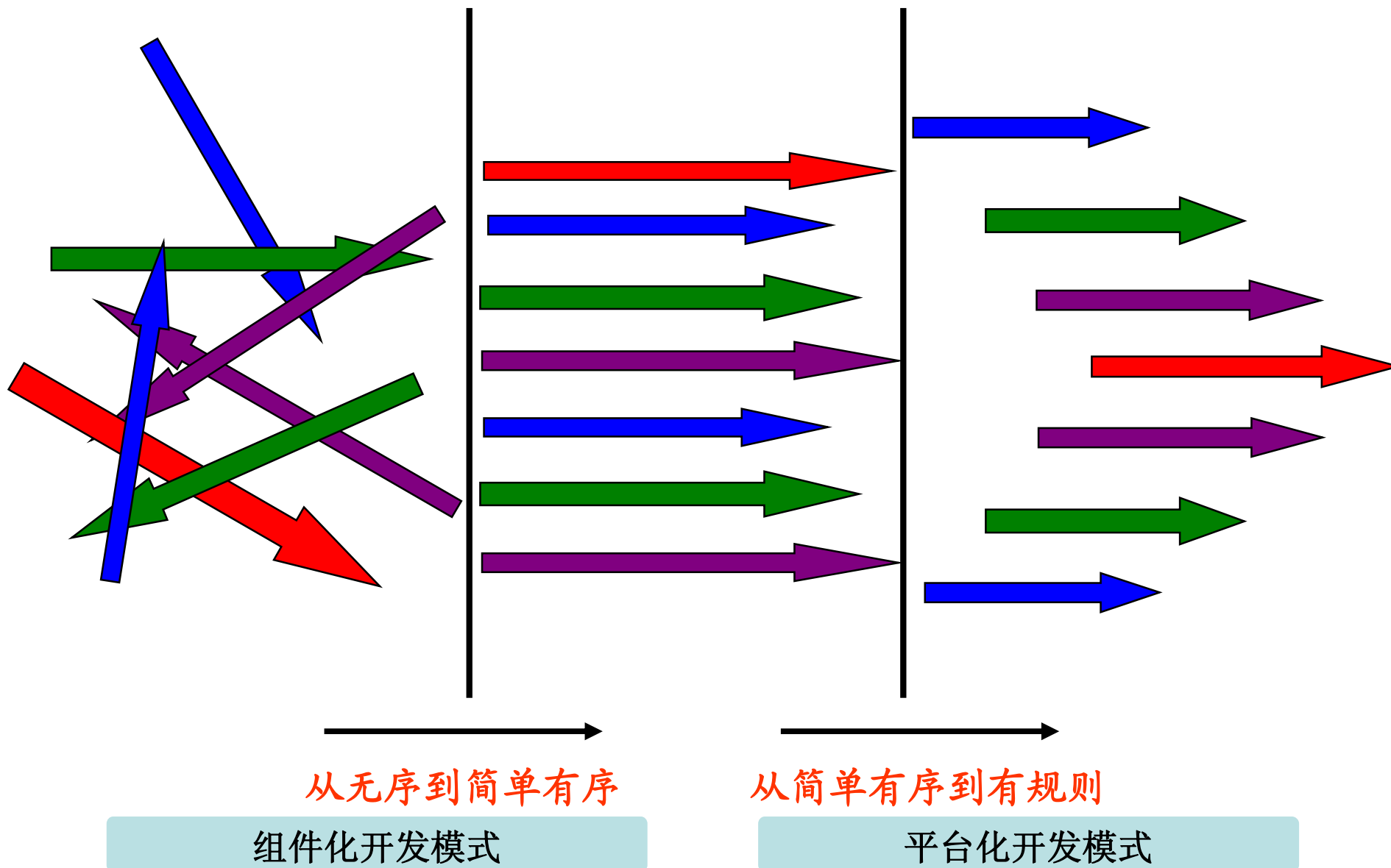
- 软件系统需求，谁来签字？
- 管理软件最终谁来验收？
- 系统实施不顺利，怎么找客观的原因？
- .....

# 信息技术五大革命

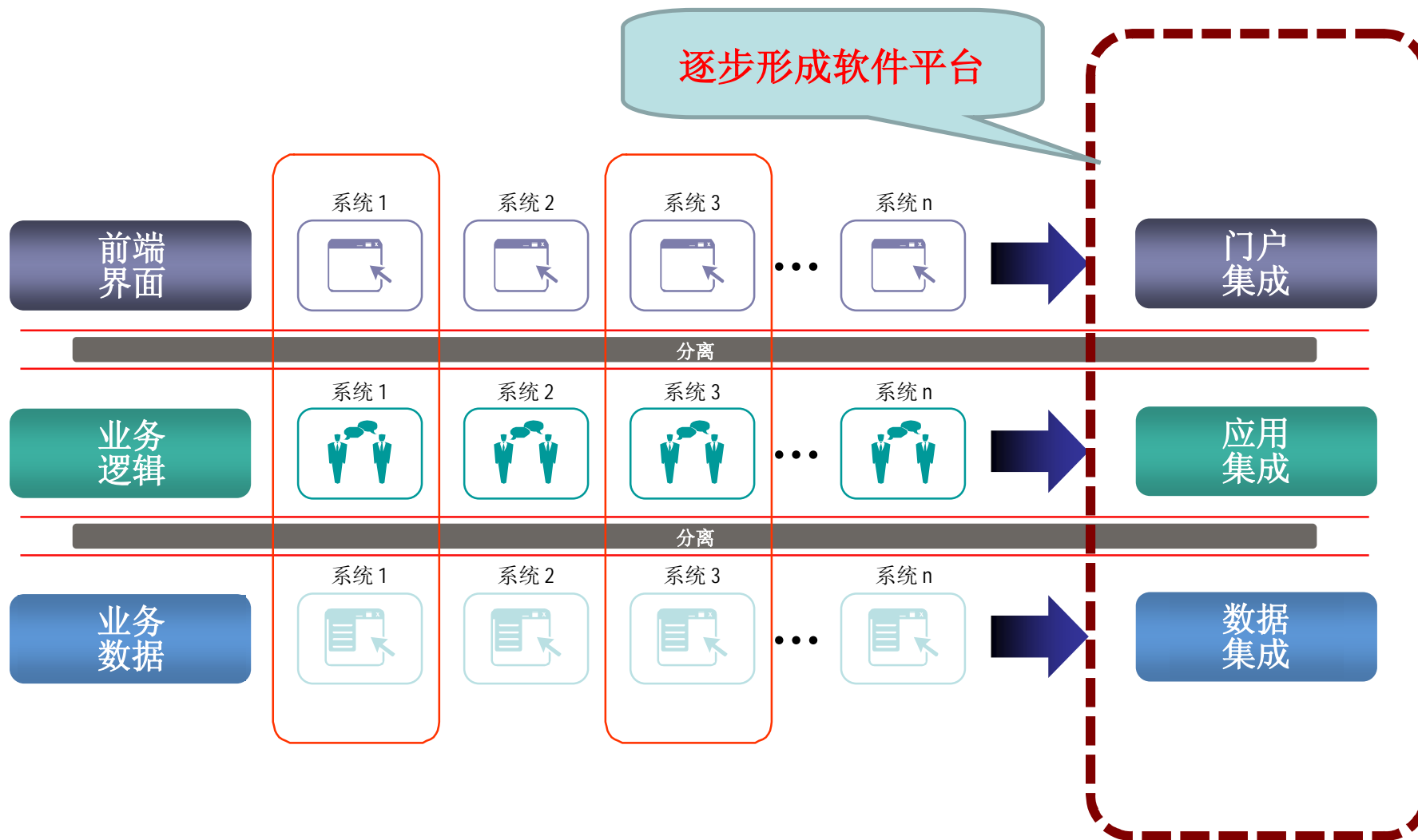


技术发展越来越先进  
产品开发越来越困难  
客户需求越来越复杂  
开发成本越来越高昂  
企业利润越来越下降

# 软件开发技术的改变

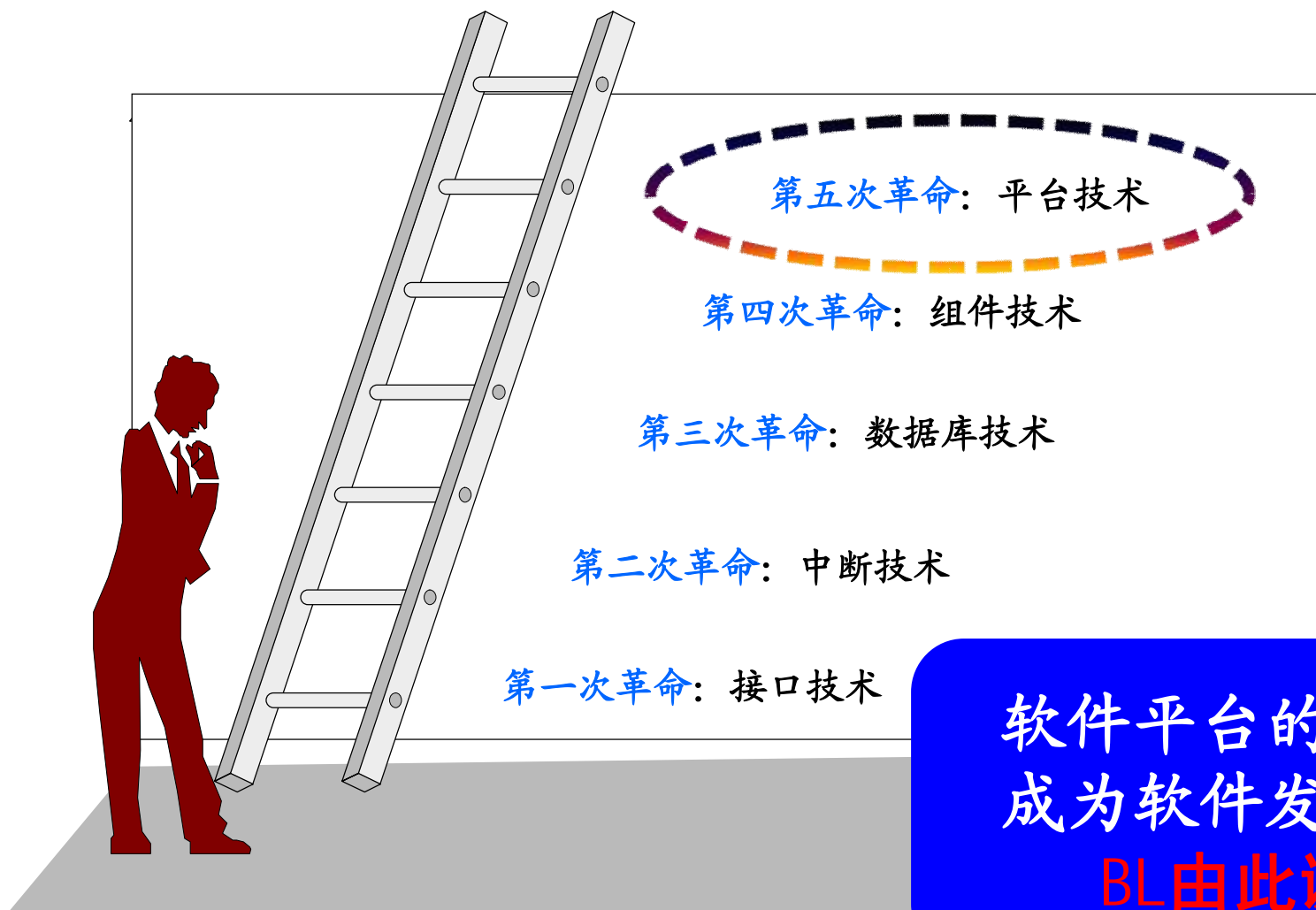


# 企业系统建设的变化





# 信息技术五大革命



软件平台的研究已经成为软件发展的必然  
BL由此诞生!

- u 是一个经过上百家企业应用的软件系统
- u MDA模型驱动的构建方法
- u 基于XML方式描述的业务处理过程
- u 可望既可及、所见即所得的构建过程

# 传统软件工程案例

## 某个印染企业的ERP构建工作量测算过程

				人/天	人/月		
				工作总量	1112.76	50	
				不可预见工作量	101.16	4	
				项目实施工作量	168.6	7	
				软件开发工作总量	843	37	
系统名称	印染企业ERP系统			功能描述	开发工作评估过程		
用户类型	印染企业				低	中	高
一级	二级		三级				
	二级模块名称	功能类型	三级功能		低	中	高
合同管理	贸易合同	业务实体	贸易合同浏览查询	接受客户下达的面料买卖合同	1	2	3
			贸易合同明细查询		1	2	3
			贸易合同编辑/打印		3	4	5
	坯布采购合同	业务实体	坯布采购合同浏览查询	向坯布提供商下达采购订单	1	2	3
			坯布采购合同明细查询		1	2	3
			坯布采购合同编辑/打印		3	4	5
	委托加工合同	业务实体	委托加工合同浏览查询	接受客户下达的委托加工合同	1	2	3
			委托加工合同明细查询		1	2	3
			委托加工合同编辑/打印		3	4	5

# 同力BL方法对比

指标	单位	常规方法	同力天合BL方法
工作量	人/月	50	5
成本	万	100	30
人员规模	人	8	2
交付周期	月	6	2
实施成本		较高	非常低
系统灵活性		较低	非常高
系统性能		较难控制	非常高
集成测试		周期长	非常短
项目管理		复杂	简单
可配置性		差	好
扩展性		差	好
服务性价比		高	适当
服务质量		一般	高
服务响应速度		一般	极高
易用性		一般	很好
网络带宽要求		高	低, 10K
网络配置		复杂	简单
服务器在线升级能力		基本不行	完全可以

- **震撼的管理系统构建效率！**

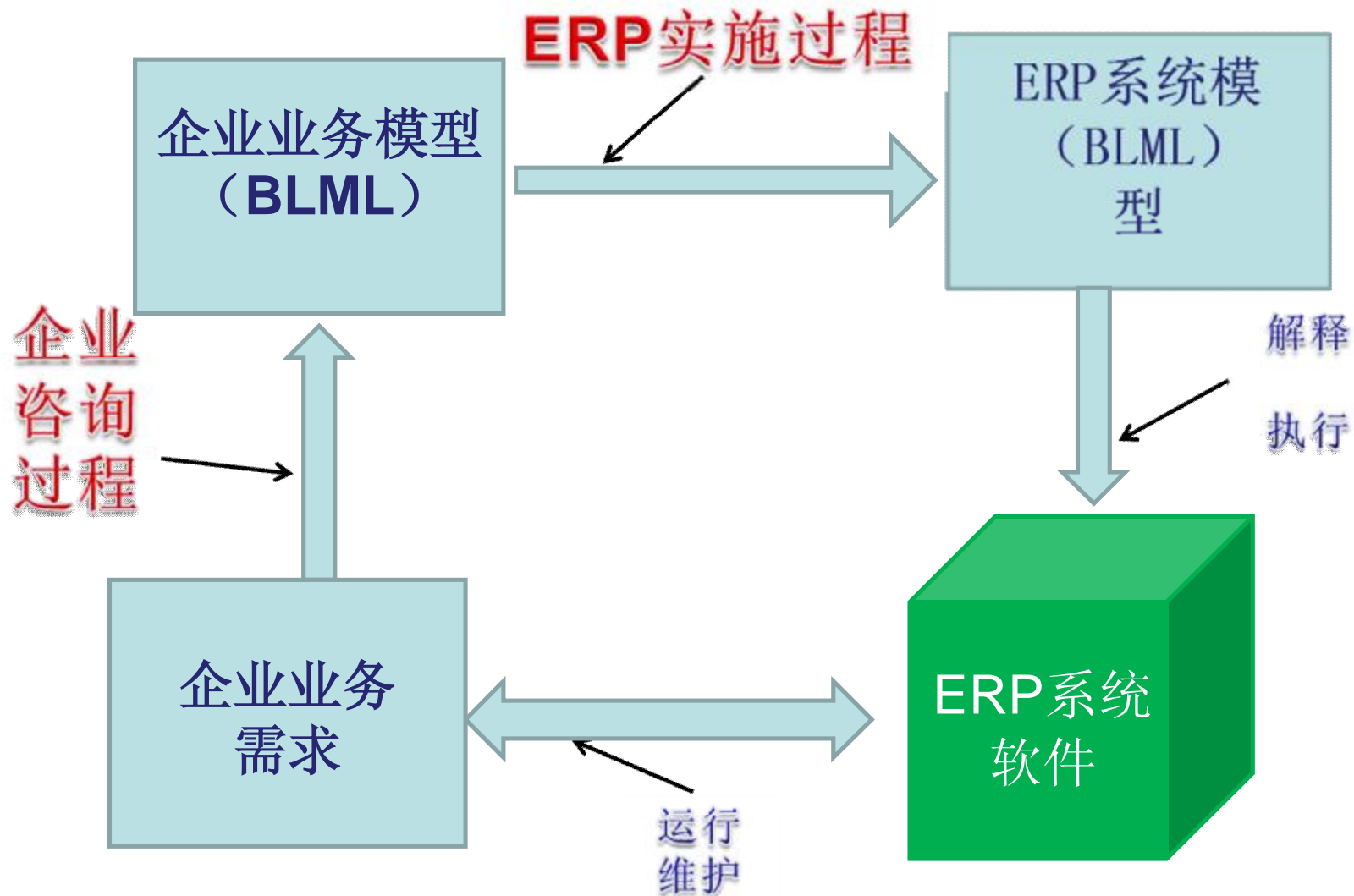
采用模型驱动的实施方法，能够快速个性化构建各类管理软件，比传统方法效率提高十倍以上。

- **强大的柔性应用扩展能力！**

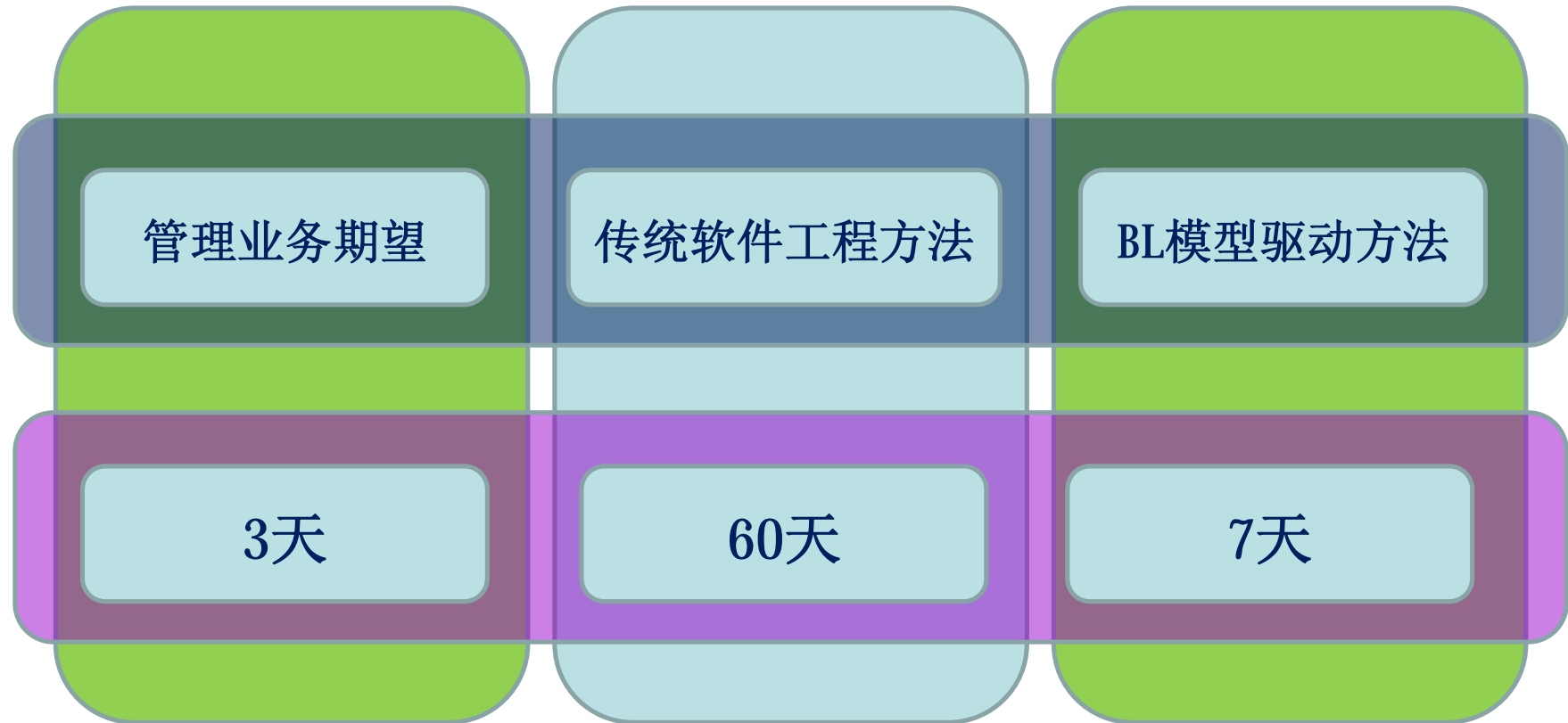
系统应用扩展无需任何软件代码改动，应需而变、协同管理。

高效构建  
顺畅推动  
持续优化

# Business Logic工作原理



# 匹配时间差



传统软件工程方法匹配时间差 =  $60 - 3 = 57$

**BL模型驱动方法匹配时间差 =  $7 - 3 = 4$**

# 应需而变

不是

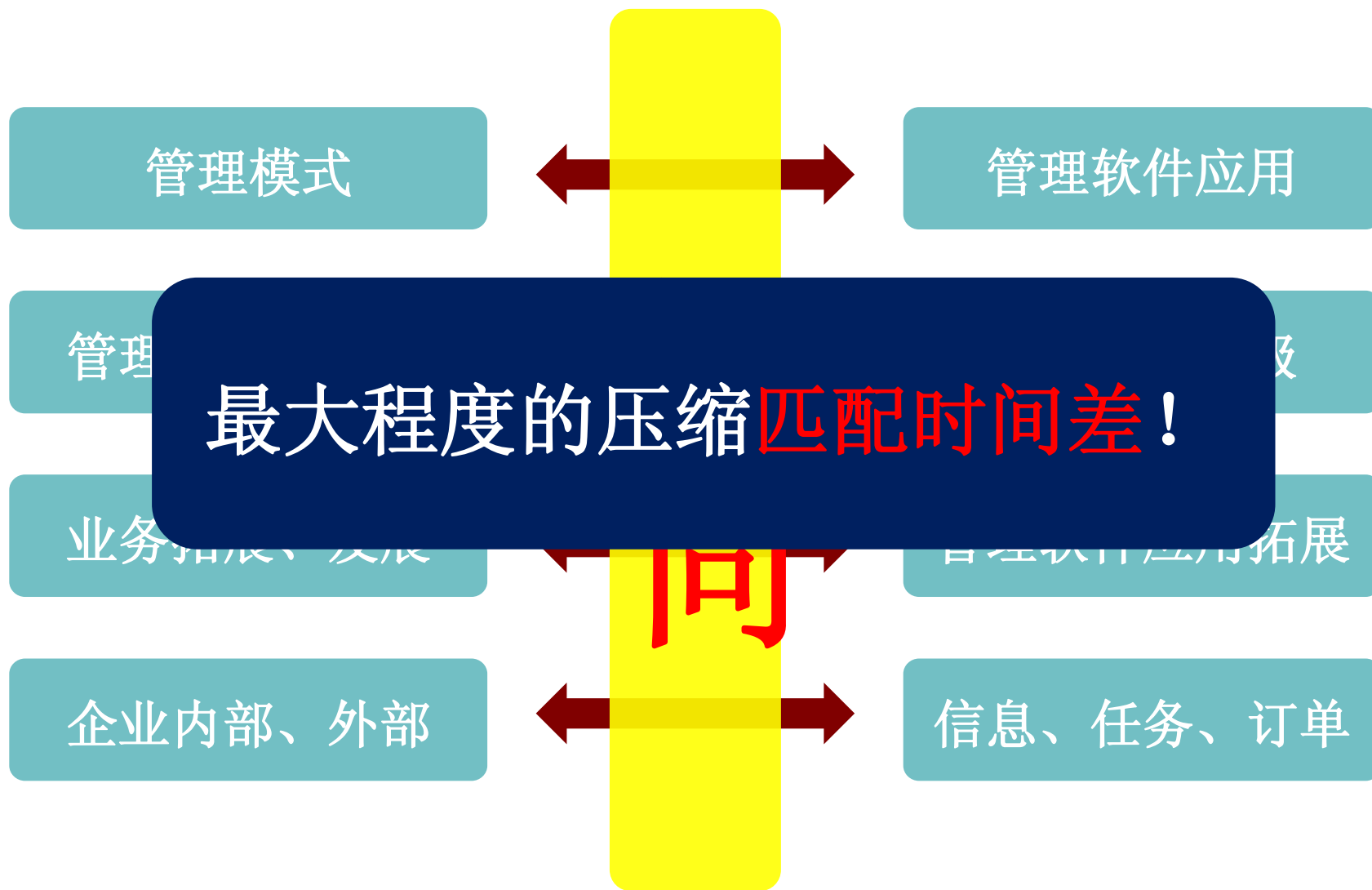
- 不是“无中生有”
- 不是从无到有的定制开发。
- 不是“限量变化”
- 不是在现有的系统上修修补补，或简单变化不能满足客户刚性需求)



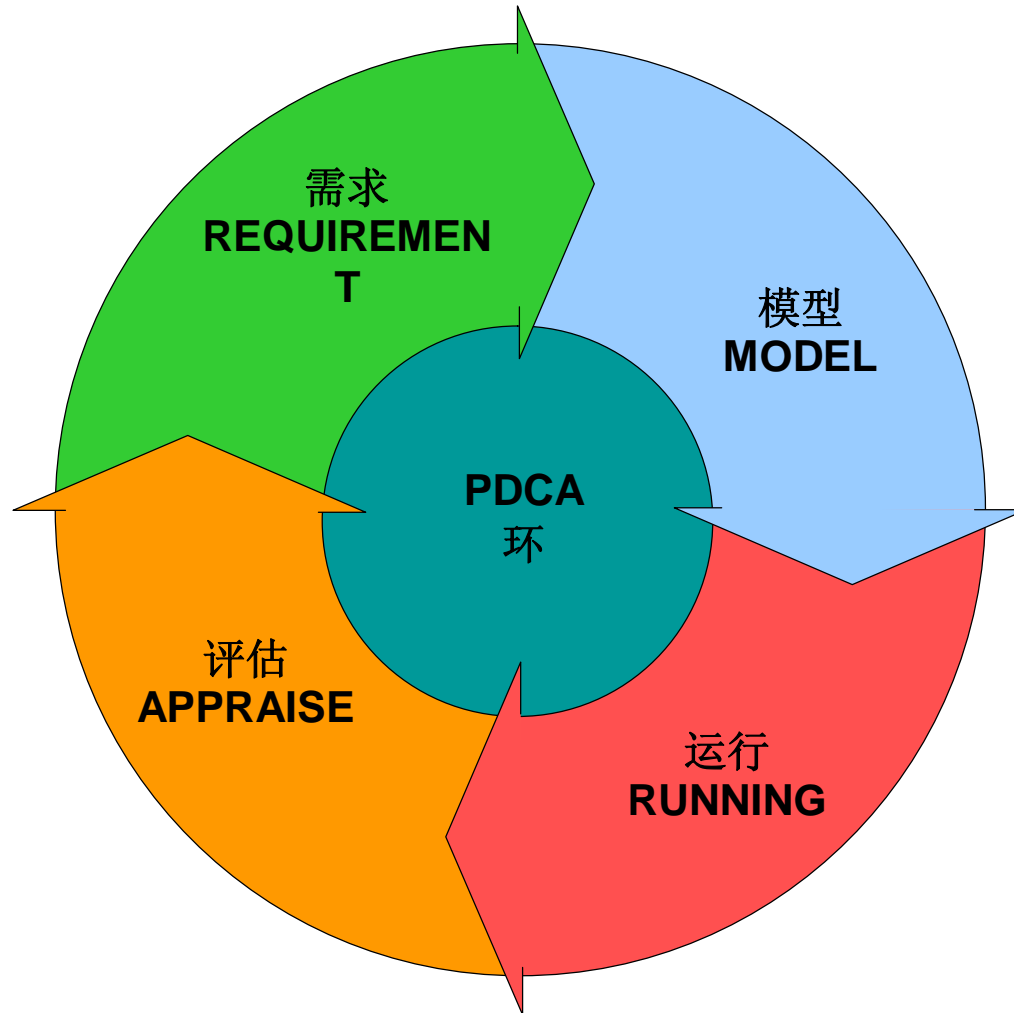
是

- 是“有中求变”，能够随着企业的发展而变化，即根据管理需求的变化而随时变化
- 是快速的，高效的。“开着跑车换轮胎”在保持系统持续运行情况下应需而变的服务





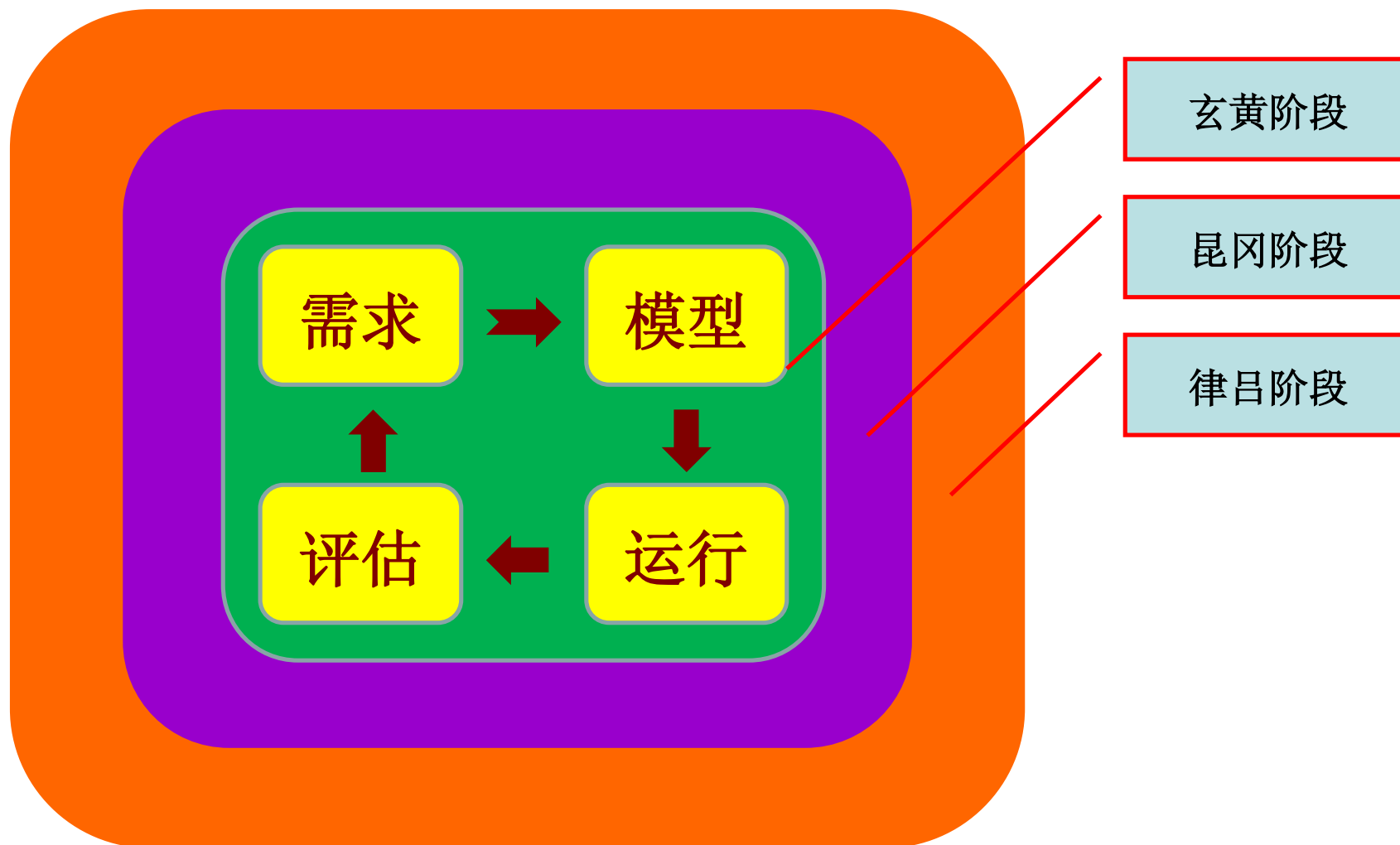
# 同力天合T3方法



Business Logic T3实施方法永远为用户构建适合当前管理需求的信息系统，并追随用户业务的发展而发展，让用户的管理软件一直处于最佳的使用状态，以追求企业的卓越管理。

- 丨 闭环实施方法
- 丨 迭代、增量实施方法
- 丨 模型驱动
- 丨 持续优化

# 同力天合T3方法



## 传统软件工程方法

- 20%以下的时间用于采集客户的需求与需求分析
- 80%的时间用于代码开发与系统测试
- 目标是满足详细需求规格说明书



## BL模型驱动方法

- 80%以上的时间用于了需求客户的需求与分析
- 20%以下的时间用于模型实例化与一致性检查
- 目标是100%满足客户的需求



祝愿大家每天快乐的工作!

谢谢!

