

创新源自顶尖技术管理

应思红



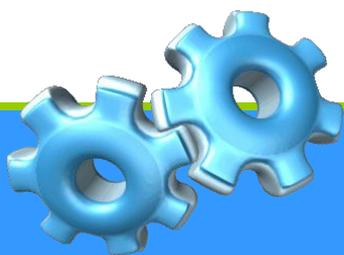
上海思普信息技术有限公司

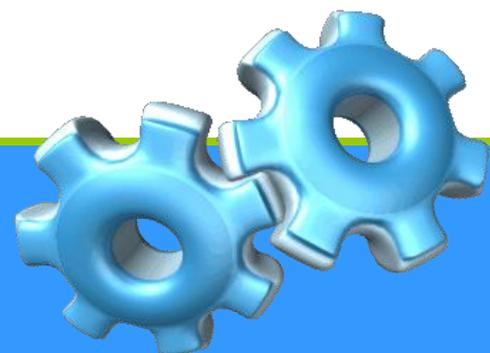
[Http://www.sipm.com.cn](http://www.sipm.com.cn)

免费咨询电话：4008806696

主要内容

- ① 企业产品开发的现状和主要问题
- ② 创新源自顶尖管理
- ③ MDA驱动个性化PLM解决方案
- ④ MDA技术实施方法





企业产品开发现状和主要问题

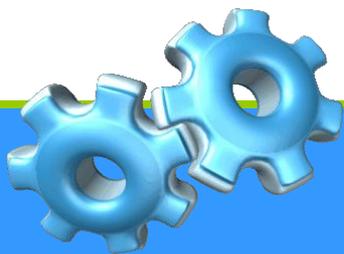
应思红



上海思普信息技术有限公司
[Http://www.sipm.com.cn](http://www.sipm.com.cn)
免费咨询电话：4008806696

主要现状-五个一般

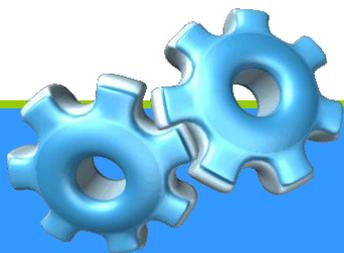
- 一般已经建立企业信息网络
- 一般已经引进了先进的CAD设计软件、分析软件，设计完全电子化
- 一般采用了服务器保存电子图纸
- 一般以改型设计为主
- 一般以纸张图纸为准进行生产指挥

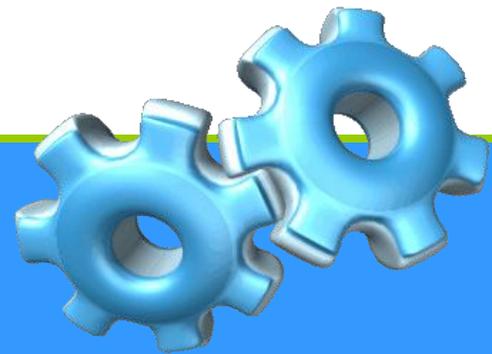


主要问题-五个一般

- 一般纸张图纸和电子图纸无法保持严格一致
- 一般设计人员之间、部门之间存在信息交流壁垒
- 一般设计人员70%的时间在找资料，30%时间在搞设计
- 一般重复劳动多，数据一致性无法保证，质量体系流于形式
- 一般无法准确监控设计进度

企业利润损失：重复质量问题不断发生、开发人员劳动效率低下、产品开发周期长、企业经验和知识无法积累、新员工培训成本高





创新源自顶尖管理

应思红



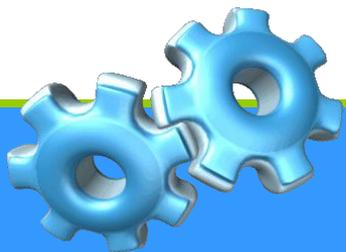
上海思普信息技术有限公司

[Http://www.sipm.com.cn](http://www.sipm.com.cn)

免费咨询电话：4008806696

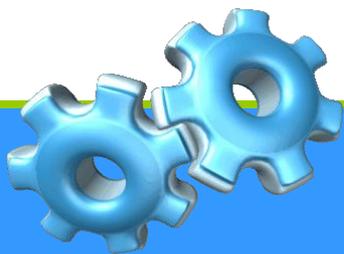
制造企业发展战略与创新工具的必然变化

战略目标	仿造		全球供应商		
企业发展转变	创业	快速成长	调整期	稳定发展	
开发理念	技术引进	消化吸收	联合开发	自主创新	技术输出
开发产品					
开发手段	手工绘图	2D/CAD	3D/CAD	并行工程	协同开发
开发管理手段	EDM PDM(结果管理)		PLM(过程管理)	PLM(异地协同)	



PLM成功实施的主要障碍

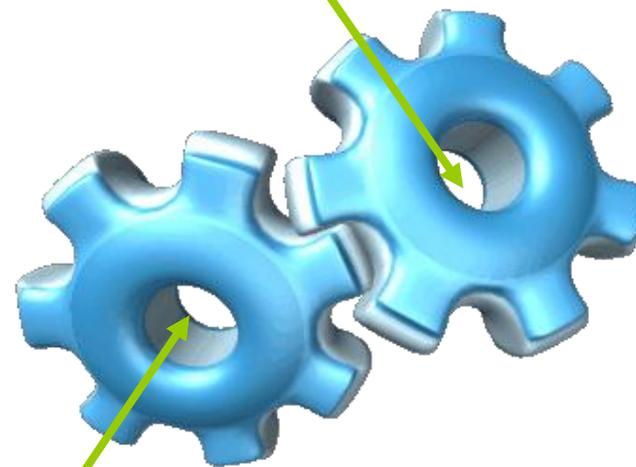
- 企业管理个性化与标准软件的矛盾
- 项目目标理想化与企业实际管理现状的矛盾



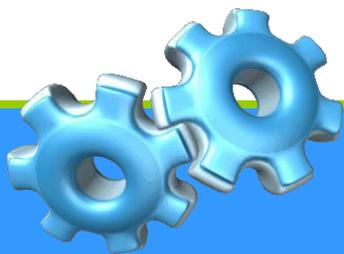
PLM项目成功的根本保证

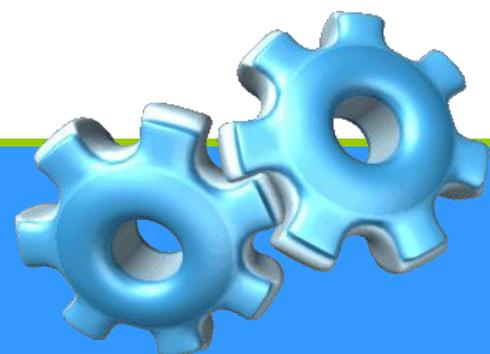
- 选择扩展性、开放性好的软件产品，形成个性化的解决方案。
- 确定了合适的项目目标。
- 坚持持续改善的方针。

个性化的PLM系统



个性化的管理现状和目标





MDA驱动个性化PLM解决方案

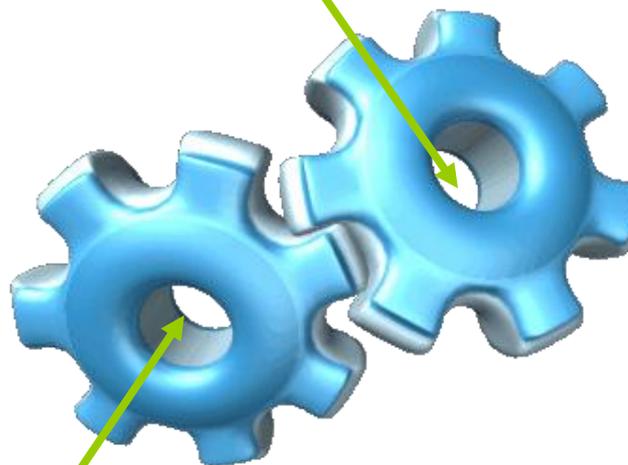
应思红



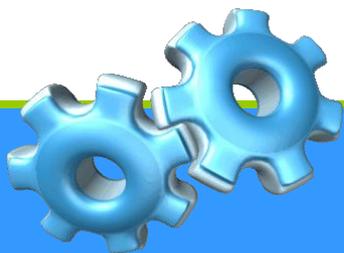
上海思普信息技术有限公司
[Http://www.sipm.com.cn](http://www.sipm.com.cn)
免费咨询电话：4008806696

用什么技术可以实现个性化PLM解决方案?

个性化的PLM系统



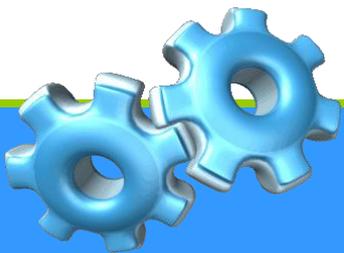
个性化的管理现状和目标



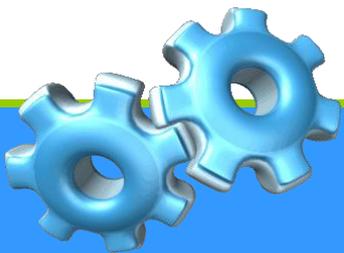
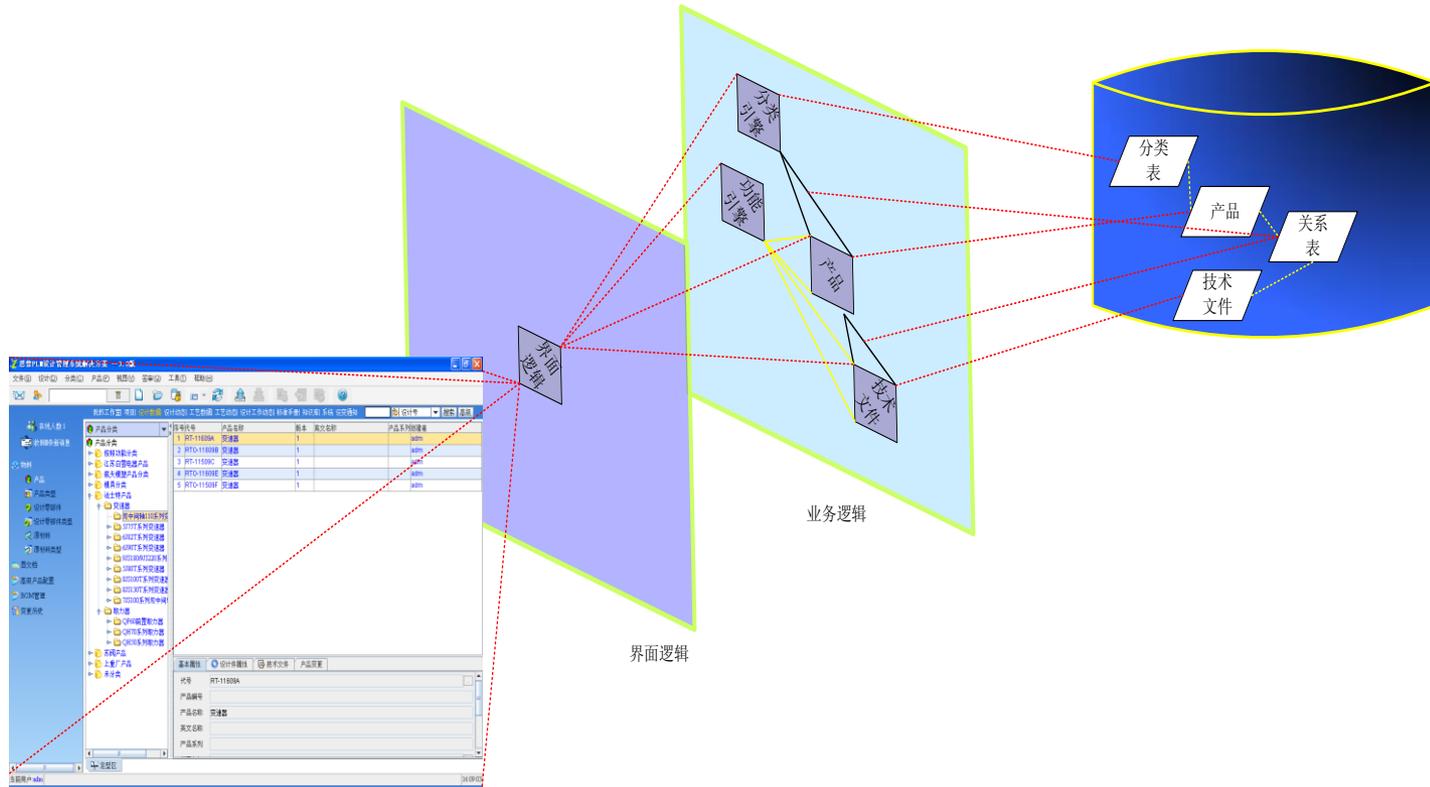
思普软件的选择

● MDA (Model Drive Application) 模型驱动应用

MDA=SOA+SBS



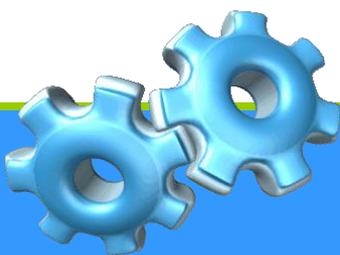
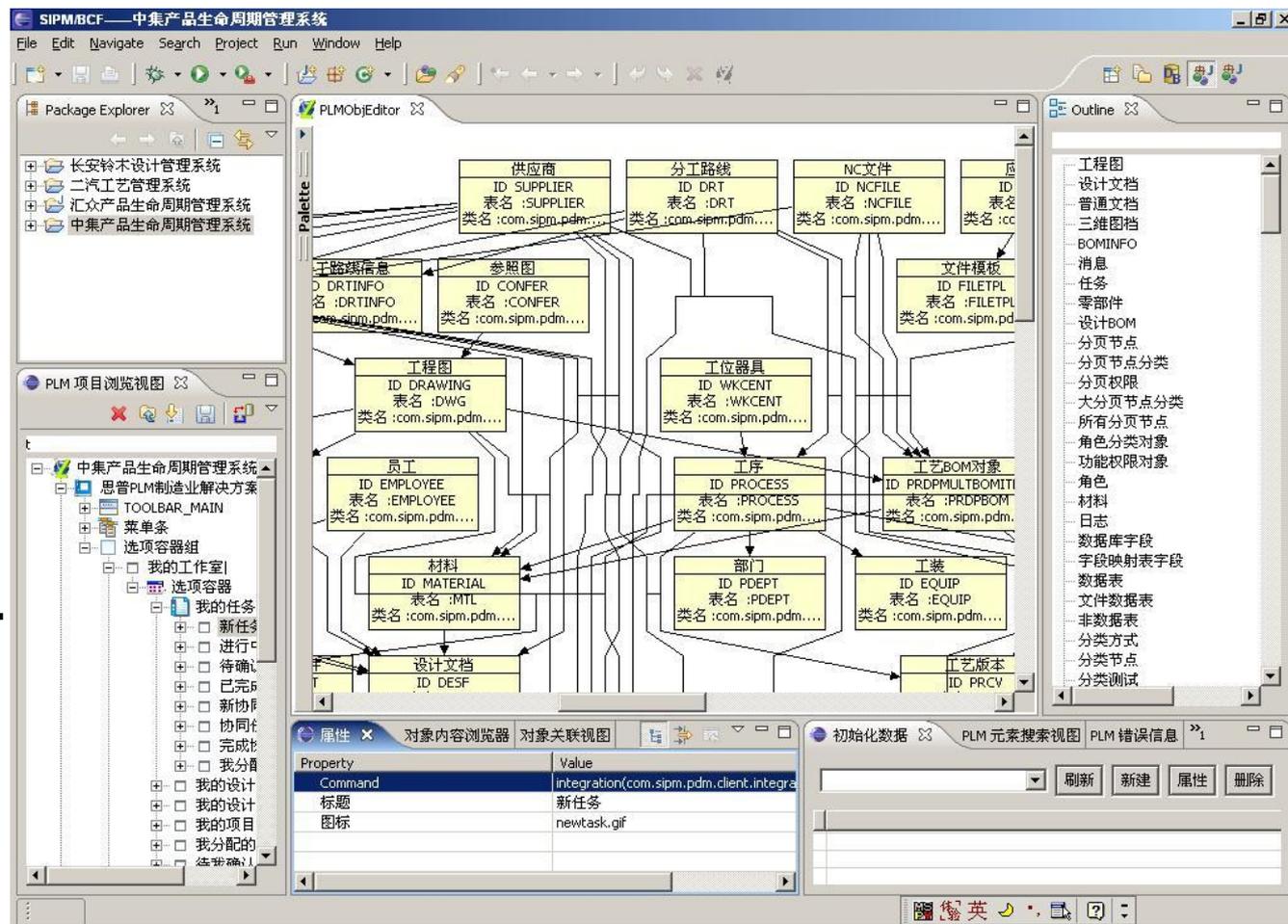
思普软件的MDA技术的原理



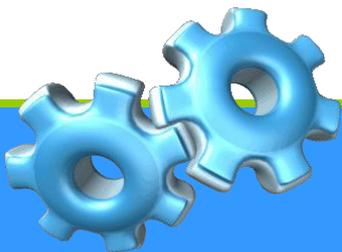
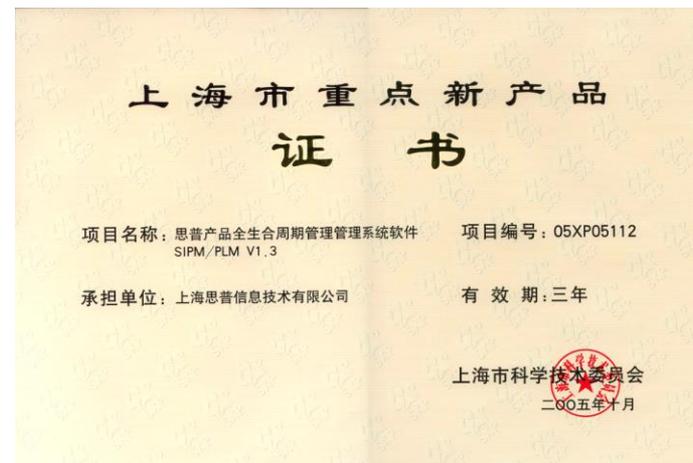
思普软件全球领先的建模工具

- 后台数据库可建模
- 显示界面可建模
- 功能可建模
- 系统结构可建模

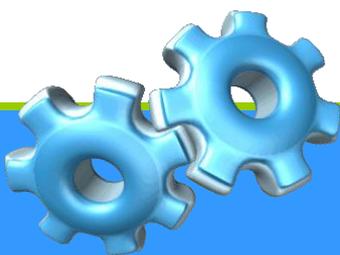
管理随需而变，伸缩自如.....



MDA技术荣获的奖励



低层数据交换符合国际标准



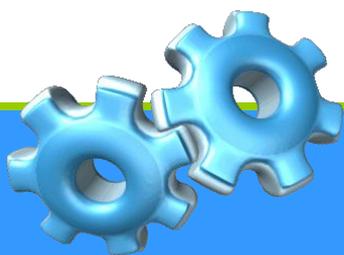
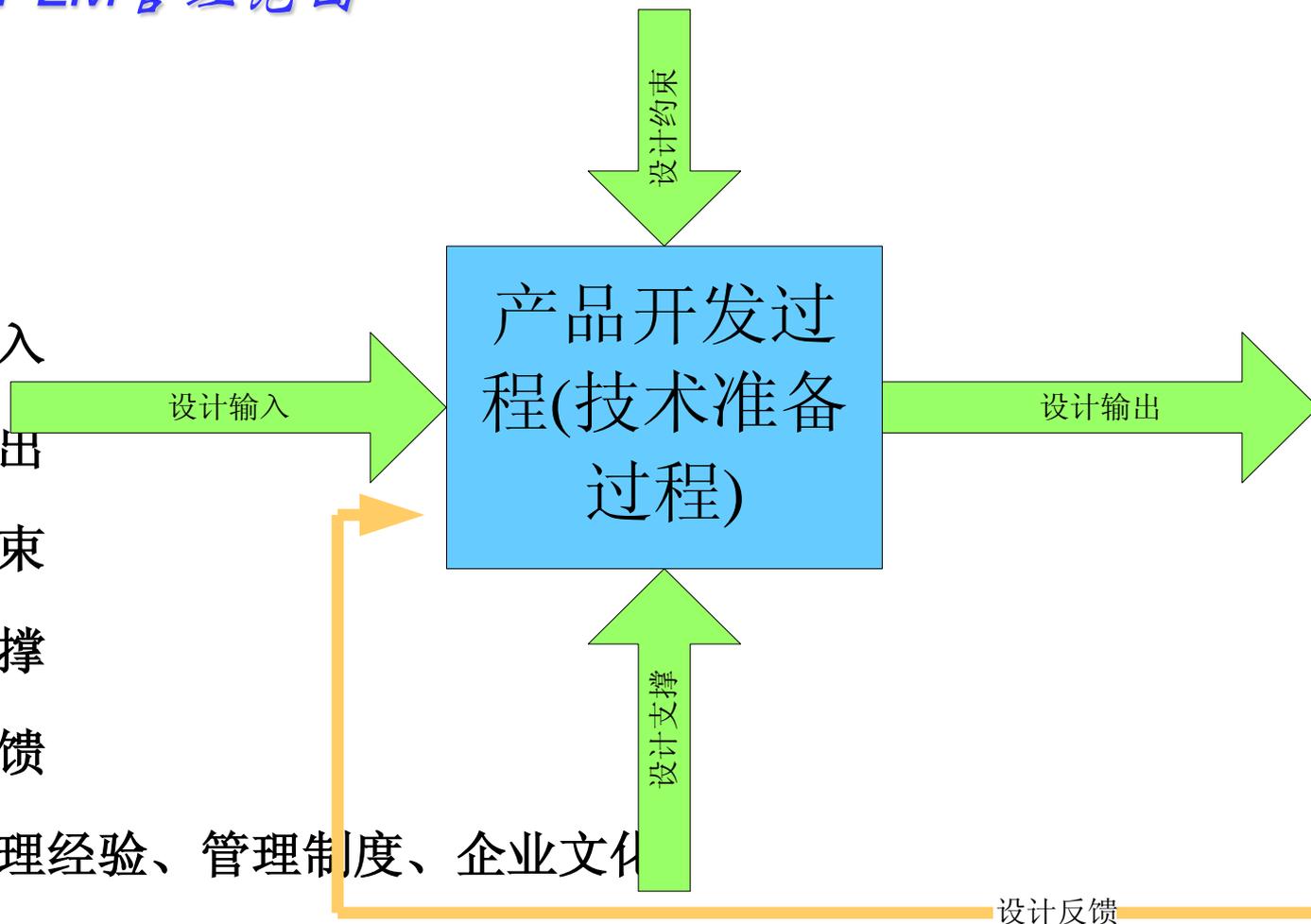
思普软件的责任---帮助企业建立知识资产的大坝

- 将员工知识转化为企业知识，形成企业知识资产库。
- 保护企业知识资产非法外流。
- 提高企业知识资产利用效率和速度。
- 企业知识随着时间不断积累。

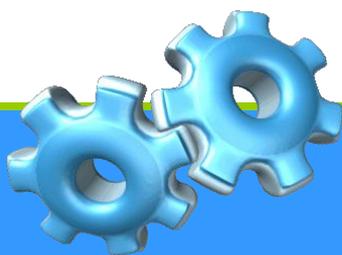
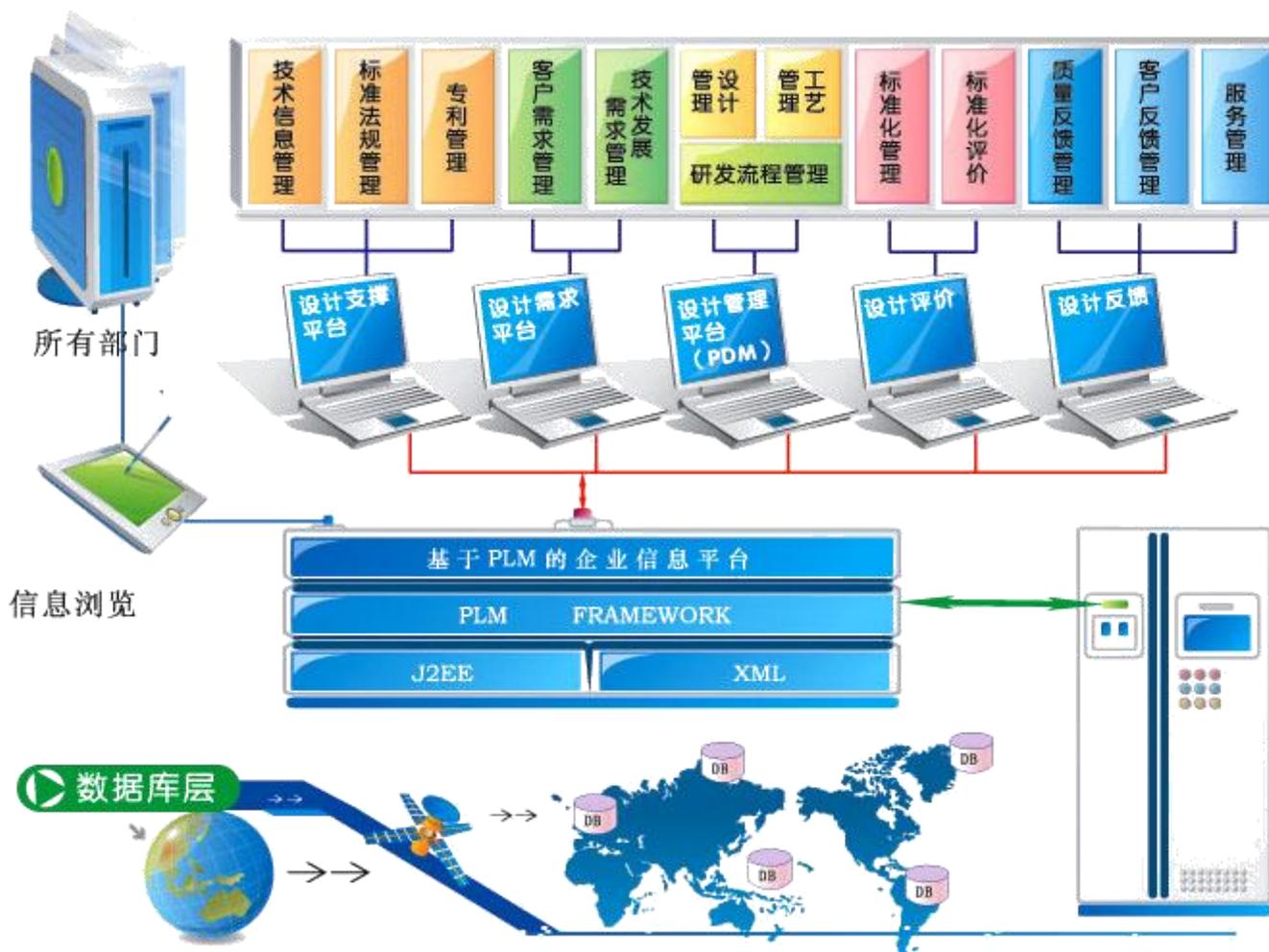
高峡出平湖，当今世界殊！

SIPM/PLM 管理范围

- 设计输入
- 设计输出
- 设计约束
- 设计支撑
- 设计反馈
- 管理经验、管理制度、企业文化



SIPM/PLM平台的主要组成



形成的个性化解决方案举例——长安铃木供应商技术管理

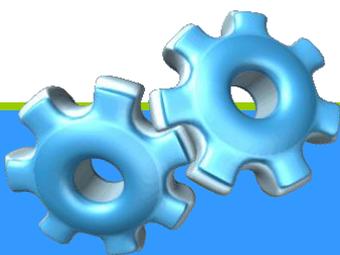
周期：1周调研
1天建模测试

The screenshot displays the 'BOM管理器的配置' (BOM Manager Configuration) window. On the left, a tree view shows the BOM structure for 'SC7130-CDB 羚羊欧二基本型', with 'CA010-01B 气缸盖:1' selected. On the right, a table lists supplier information for item 3377.

序号	代号	名称	简称	区域	省份	是否合格	供货范围	TS16949
1	3377	烟台石川密封垫板有限公司		国内		false	气缸垫、进排气歧管...	

Below the table, the '属性' (Properties) section shows details for the selected item:

- 代号: 3377
- 名称: 烟台石川密封垫板有限公司
- 简称: [Empty]
- 区域: 国内
- 省份: [Empty]
- 是否合格:
- 供货范围: 气缸垫、进排气歧管垫付
- TS16949: [Empty]
- 供货等级: O级
- 地址: [Empty]
- 联系人: [Empty]
- 电话: [Empty]
- 传真: [Empty]
- Email: [Empty]
- 曾用名: [Empty]
- 曾用名: [Empty]
- 铃木供应商ID: [Empty]
- 铃木供应商名称: [Empty]



个性化解决方案举例——上海双钱轮胎轮胎管理解决方案

周期：1月调研
3周建模测试

思普PLM制造业解决方案(设计工艺)

文件(F) 帮助(H) 设计(D) 分类(C) 混炼胶(P) 查看(V) 签字(Q)

我的工作室 | 产品数据 | 设计动态 | 工作动态 | 标准化 | 系统

产品 搜索 高级

序号	代号	名称	别名	混炼胶密度	混炼胶宽度	混炼胶厚度
1	TN037	TN037混炼胶	TN037混炼胶	1.121	2.125	1.205
2	TN747	TN747混炼胶	TN747混炼胶	1.108	2.065	1.158
3	TP397	TP397混炼胶	TP397混炼胶	1.197	2.195	1.155
4	TQ387	TQ387混炼胶	TQ387胎面胶	1.119	2.078	1.385
5	TQ797	TQ797混炼胶	TQ797混炼胶	1.192	2.385	1.501
6	TS947	TS947混炼胶	TS947混炼胶	1.173	2.238	1.452

混炼胶分类

- 混炼胶分类
 - 包边胶
 - 隔离胶
 - 杭州中策
 - 胶料
 - 三角胶
 - 胎侧胶
 - 胎肩胶
 - 胎面胶
 - 密度1.0-1.1
 - 密度1.1-1.2
 - 密度1.2-1.3
 - 外护胶
 - 下垫胶
 - 未分类

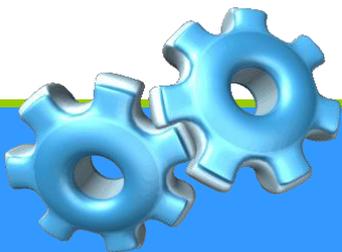
综合性能 [配方重量] [制造混炼胶] [材料文件] [混炼胶变更] [配方变更]

基本属性 适用场合

代号	TN037	名称	TN037混炼胶
别名	TN037混炼胶	混炼胶密度	1.121
混炼胶宽度	2.125	混炼胶厚度	1.205
损耗参数	0.001	施工代号	
施工标题		配方用途	

用户: 吴静芳 服务器: PDMDB.PLMCSTAR.C

00:45:28



个性化解决方案举例——持续改善的思普内部管理平台

思普知识管理中心

文件(F) 设计(D) 视图(V) 工具(T) 帮助(H) 变更(A) 分类(C)

我的工作室 | 项目 | 营销部 | 技术支持部 | 请假管理 | 质量管理 | 部门管理 | 日常管理 | 系统

联系人: [] 搜索 高级

在线人数: 1
收到 0 条新消息

培训资料分类

- 按产品分类
- 按照用途分类
 - 参考资料
 - 产品开发情报、标准
 - 公司管理培训资料
 - 竞争对手资料
 - 业务知识培训
 - 标准化方案
 - 产品开发体系
 - 开发知识
 - 客户管理
 - 客户行业知识
 - 发动机行业
 - 航空行业
 - 教育
 - 离散制造
 - 轮胎行业
 - 模具行业
 - 汽车行业
 - 铁路机车
 - 通讯行业
 - 政府
 - 实施知识
 - 数据库知识
 - 销售知识
 - 质量管理
 - 质量体系
 - 未分类

序号	名称	编号	类型	文件名称	编制人	编制时间	检出者	备注
18	材料参数对汽车覆盖...	MS0601005...	演示...	材料参数对...	ins	06-01-13...		
19	汽车设计及制造技术...	MS0601006...	演示...	汽车设计及...	ins	06-01-13...		
20	轿车车身结构的碰撞...	MS0601007...	演示...	轿车车身结...	ins	06-01-13...		
21	一汽马自达6悬挂系...	MS0601008...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
22	一汽马自达6手动变...	MS0601009...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
23	一汽马自达6技术参...	MS0601010...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
24	一汽马自达6润滑系...	MS0601011...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
25	一汽马自达6维修手...	MS0601012...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
26	一汽马自达6自动变...	MS0601013...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
27	一汽马自达6自动变...	MS0601014...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
28	一汽马自达6自动系...	MS0601015...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
29	一汽马自达6转向维...	MS0601016...	演示...	一汽马自达6...	ins	06-01-13...		
30	常用塑料参数	MS0601017...	演示...	常用塑料参...	ins	06-01-13...		
31	汽车产业发展政策	MS0601018...	演示...	汽车产业发...	ins	06-01-13...		
32	汽车设计	MS0601019...	演示...	汽车设计.doc	ins	06-01-13...		
33	汽车设计与制造全过...	MS0601020...	演示...	汽车设计与...	ins	06-01-13...		
34	汽车设计师需要具备...	MS0601021...	演示...	汽车设计师...	ins	06-01-13...		
35	车辆识别代号管理办...	MS0601022...	演示...	车辆识别代...	ins	06-01-13...		

属性

名称: 知名公司管理

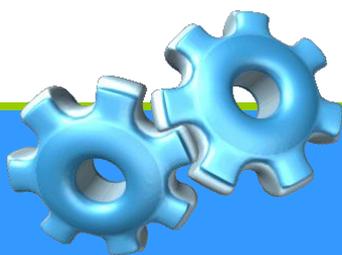
编号: MS050310PX

类型: 演示文档

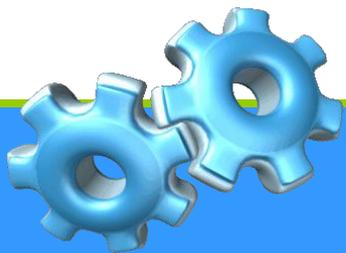
备注:

选择文件: 用户的愿望高于一切——大众汽车的经营宗旨.pdf

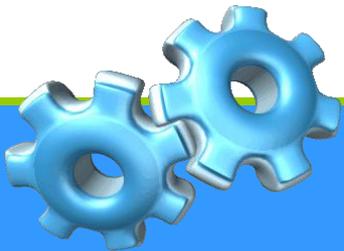
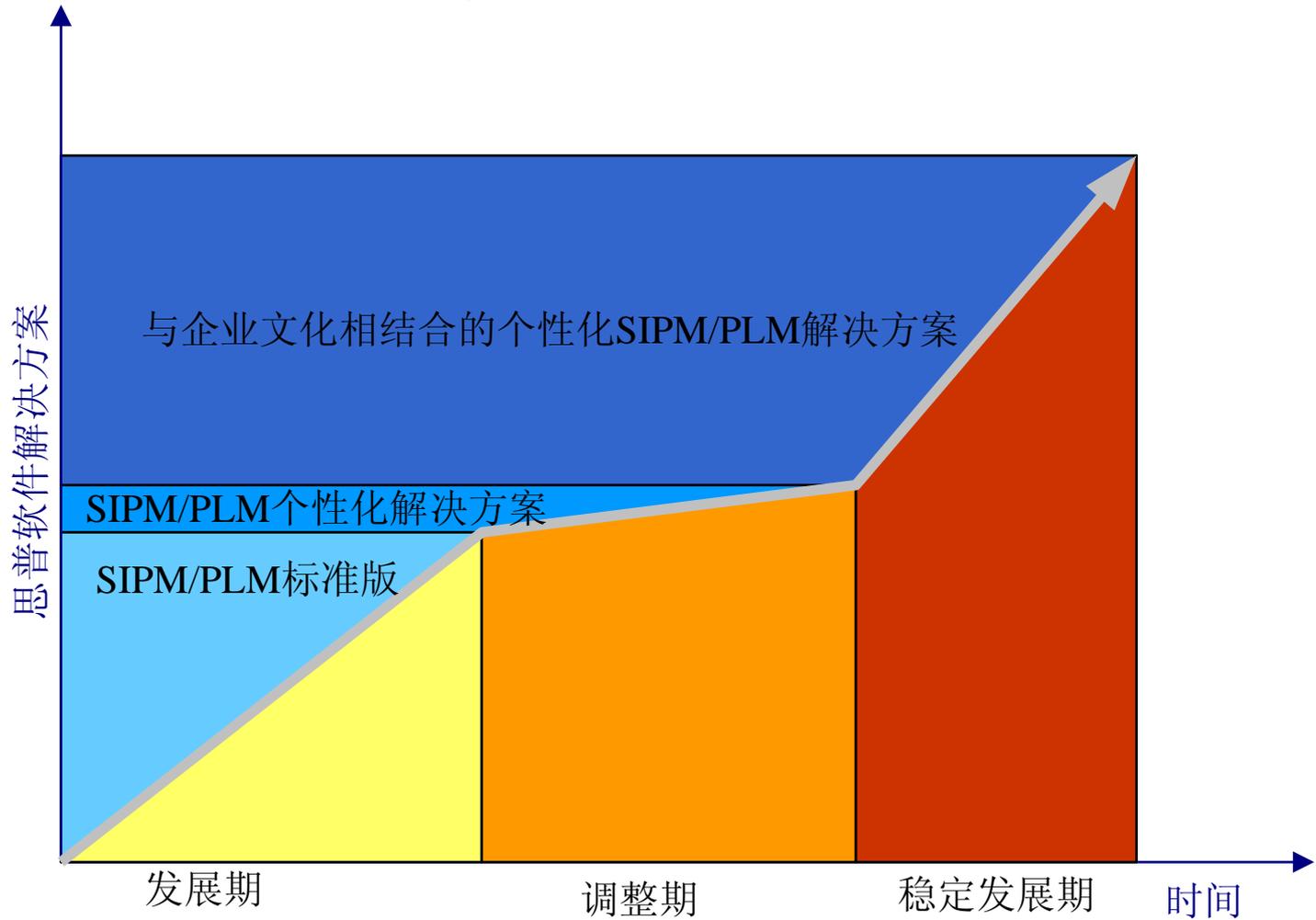
当前用户: ins 17:44:14



中外知名客户纷纷选择思普软件PLM解决方案

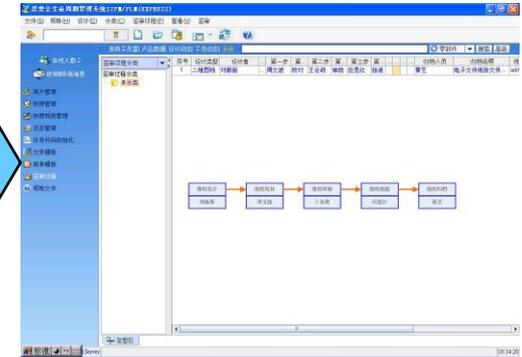
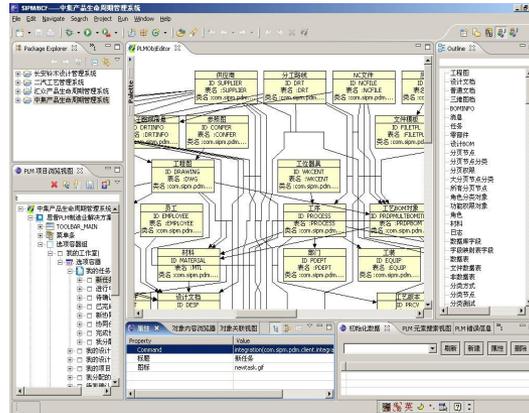


MDA驱动与企业同步发展的PLM解决方案



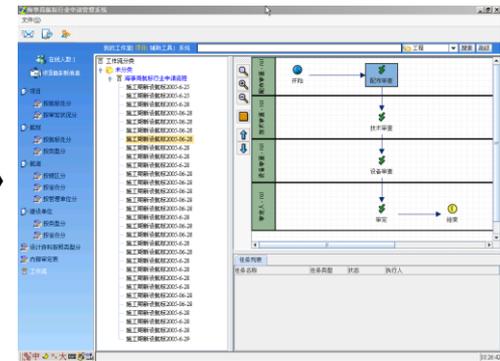
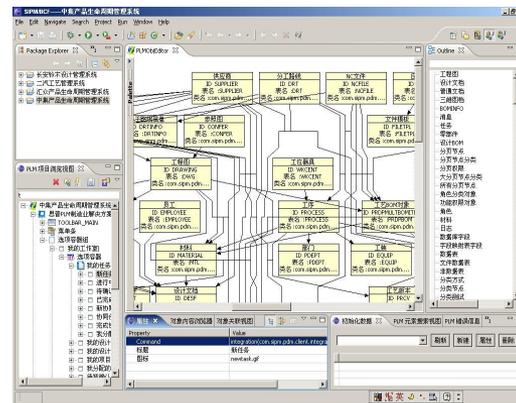
MDA驱动与企业同步发展的PLM解决方案

- 1) SIPM制造业技术管理研究成果
- 2) 国家标准、质量体系
- 3) 企业共性经验总结



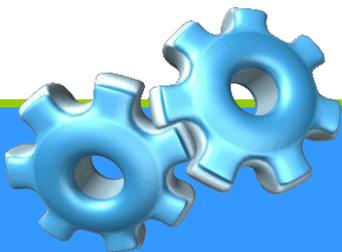
PLM标准版本解决方案

- 1) 思普软件技术管理经验
- 2) 企业个性化需求



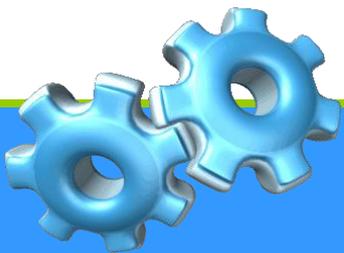
PLM个性化解决方案

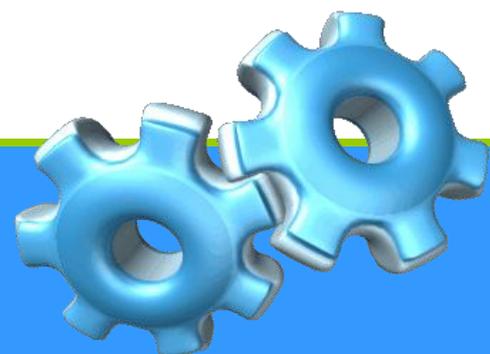
MDA建模工具



选择思普的理由

- 全球领先的(MDA)的软件平台SIPM/BCF,成为PLM领域全球唯一的可重构软件平台,切实将企业优秀特性和世界领先的管理理念相结合。
We Have the Ability to Provide Special Solution for Special Customers
- 持续的创新投入和广泛合作,保证管理平台和思想保持持续领先。
Continual Developing Investing Keeps Continual Technology leading
- 丰富的制造业技术管理经验和严密成熟的实施方法论
16 Yeas Manufacturing Information System Implement Experience and Rigorous Service System
- 以客户成功为公司成功的衡量标准
Customers Success is Our Success





MDA技术实施方法

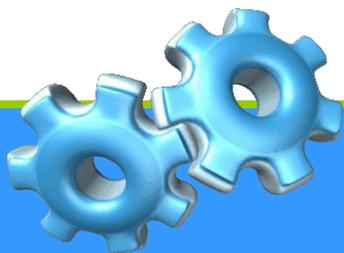
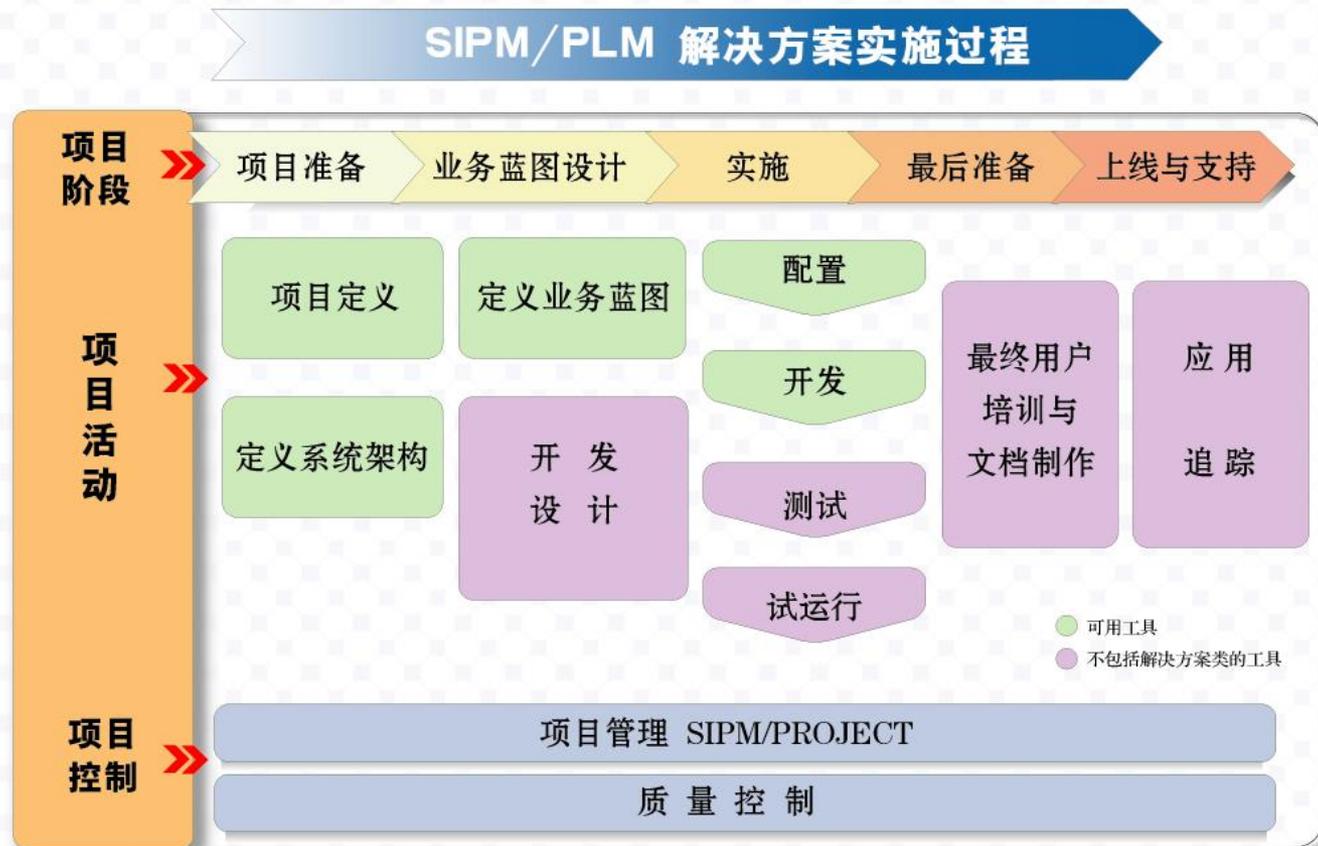
应思红



上海思普信息技术有限公司
[Http://www.sipm.com.cn](http://www.sipm.com.cn)
免费咨询电话：4008806696

MDA技术实施方法

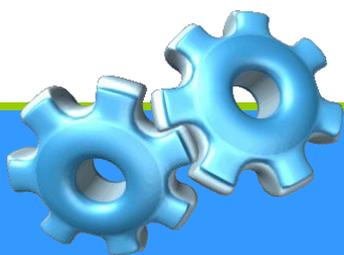
小步快跑
持续改善
需求驱动
快速应变



SIPM/PLM提供世界顶尖的技术管理保证

- 以世界领先的模型驱动应用（MDA）技术为基础，支持企业知识资产管理持续改善，不断帮助企业提高技术管理水平；
- 以思普软件在制造业的成功经验为模板，降低项目实施的风险；
- 以世界先进产品数据管理、流程管理、开发管理理论和企业实际情况相结合，提供个性化的解决方案。

—————知识管理随需而变、伸缩自如



演讲完毕，谢谢！

