

Kingdee 金蝶·中间件



以标准化引领SOA实践

----金蝶中间件的SOA解决之道

滕腾 博士

金蝶中间件 首席研究员

Apusic
固若长城 睿比世界

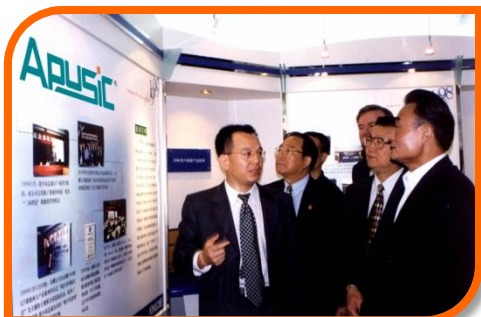


- 金蝶为什么要做SOA
- 国内SOA现状
- 金蝶的SOA实践之路

Contents

提纲

Kingdee 金蝶·中间件



中国中间件领导厂商
专注中间件软件
历经千锤百炼

- 金蝶国际软件集团成员企业
- 全球技术领先的基础架构软件企业
- 专注于提供**标准**、**安全**、**高效**、**集成**的企业级中间件产品和服务
- 发展愿景是成为全球基础架构软件市场的**领导者**

为什么需要SOA？



SOA出现的驱动力来自于两个方面：

- 1、业务需求的拉动，希望解决业务应用的问题。
- 2、技术发展的推动，软件技术的发展推动了IT创新的商业价值。

信息化之痛



来自金蝶80万家客户的真实需求



岛内铁板一块
岛间孤立隔绝
业务不能灵活应变
信息难以互联互通



无边界信息流

SOA落地的有效途径



■ 标准化是实践
SOA的基石

• 业务需求实现
• SOA落地

技术/产品

标准化

方法论



支撑平台

基础平台
架构平台
开发工具
管理工具



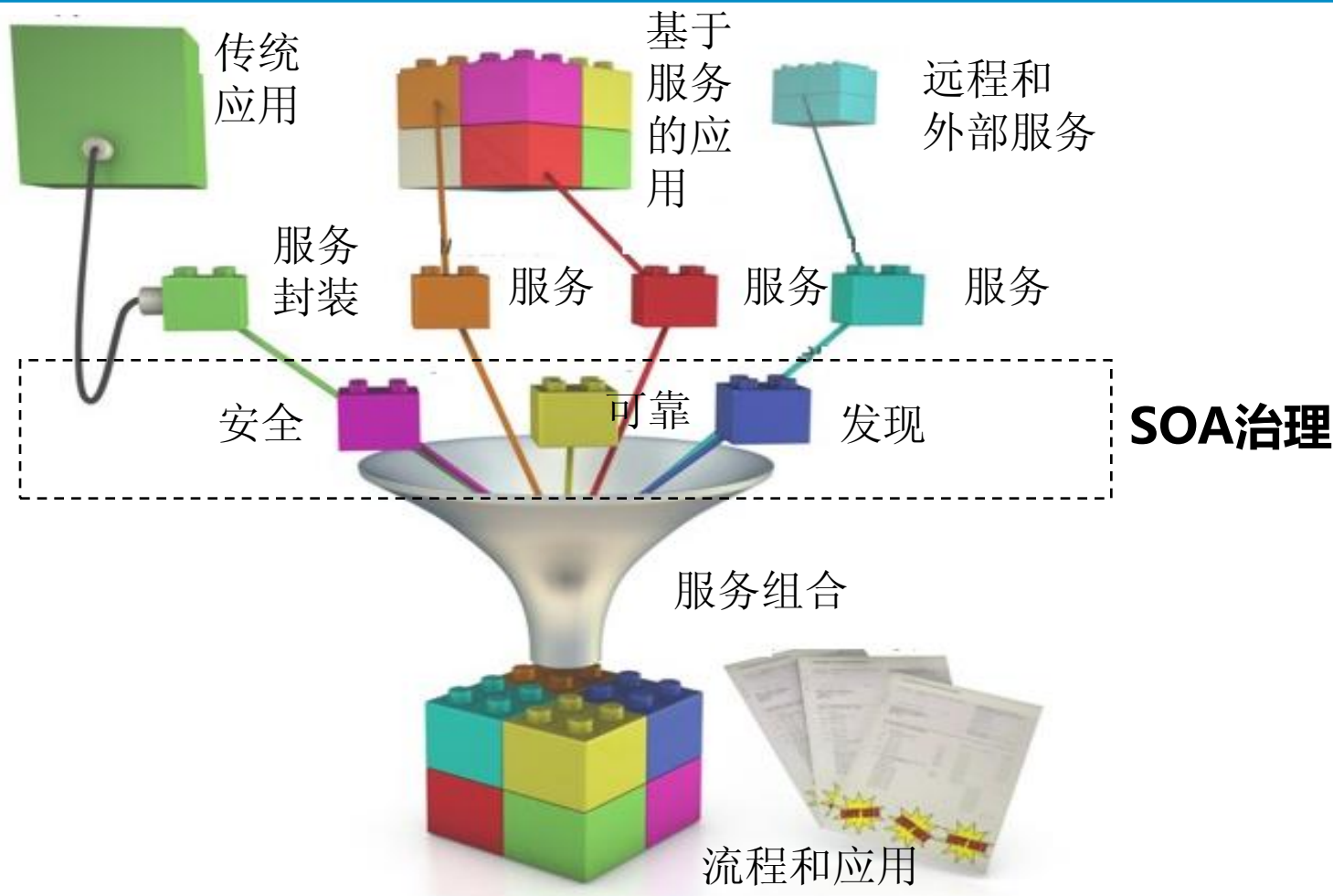
方法论

企业架构
工程
治理
成熟度
质量

服务的本质是标准封装

服务 (Service) : 业务角度而言,服务是一个可重复的任务,例如: 检查帐号余额;开新帐户 等等...

流程 (Process) : 由一系列相互关联的任务所组成,实现一个具体的业务功能。一个流程可以由一系列服务来实现。



国内SOA产业现状

国家



- 国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）
- 国家“核高基”重大专项

学术界



- 北京大学、北航、中科院、国防科大、南京大学
- 理论研究/技术突破



厂商



- 金蝶、中创、东方通、上海普元、中和威、浪潮、炎黄盈动、中软等
- 产品研发/解决方案实施

标准化组织



- 电子四所、四方国件、长风联盟、TOG中国分会
- 标准制订，资源整合

国内SOA实施存在的问题

两
缺
乏



两
推
进



■ 问题：

➤ 缺乏统一的标准

- 模型、框架、产品、工程、质量评测、行业

➤ 缺乏统一的架构规划方法

- 需求规范、业务架构、信息架构、应用架构、技术架构

■ 关键途径：

➤ 推进标准化

➤ 推进架构方法论



金蝶中间件的标准推进之路

金蝶一贯
高度重视
标准工作



工信部

国标委



THE Open GROUP
Making standards work®



牵头成立The Open Group中国分会

参与制订和推广
国际SOA标准

- SOA参考架构
- SOA资源书
- 服务集成成熟度模型
- 推出完全遵循SOA参考架构规范的服务架构平台Apusic Platform

加入TOG董事会

参与制订和推广国
际企业架构标准

- TOGAF
- 推动TOGAF与SOA相结合

加入国标SOA工作组

参与制订和推广
中国国家SOA相
关标准

- SOA基础
- 支撑技术与互操作
- 工程
- 质量与评测
- 行业/领域应用
- 云计算中的SOA

加入JCP组织

参与制订Java标准

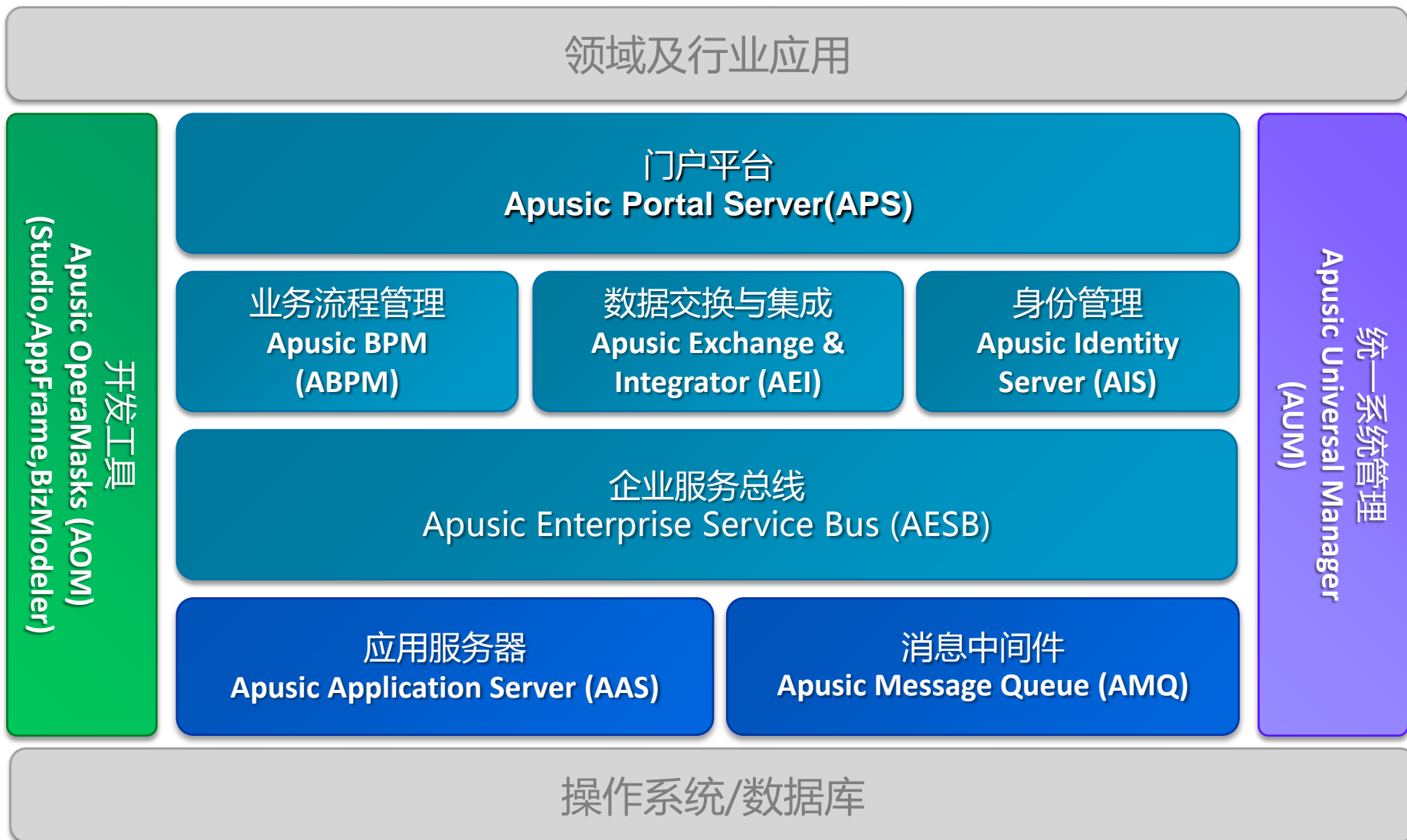
- 基础平台国内率先通过J2EE认证
- 基础平台国内率先通过Java EE5认证（全球第四家）

我们的目标：以**标准为基础**，以**产品为依托**，以**方法为核心**，

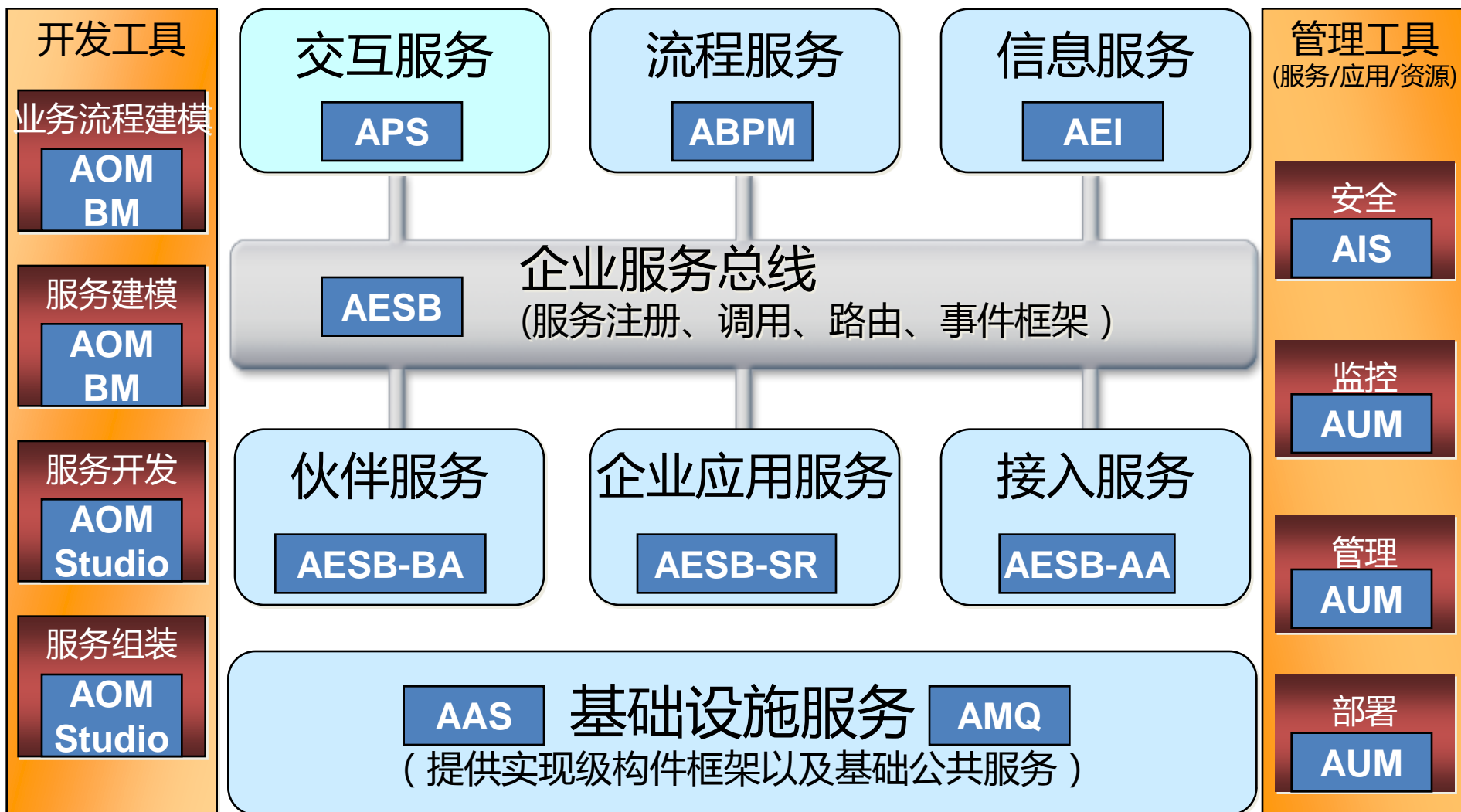
帮助客户搭建具备高度业务**灵活性**、**扩展性**、可支撑**长远IT战略**的IT架构



金蝶中间件SOA产品架构图



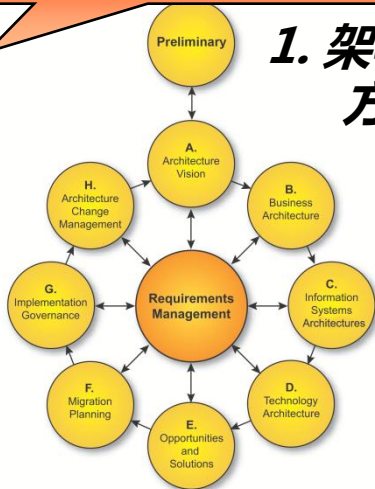
TOG SOA参考架构标准的完整实现



金蝶引入TOGAF企业架构方法论

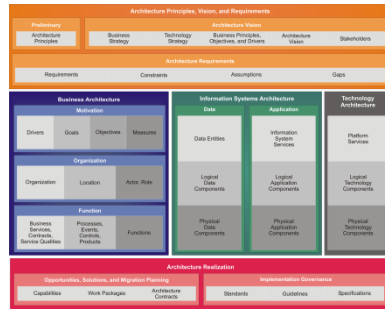
方法论

1. 架构开发方法



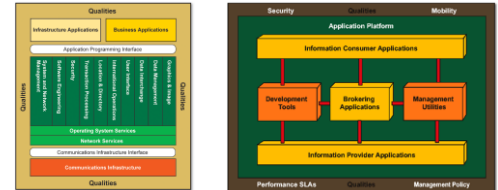
架构描述标准

2. 架构内容框架

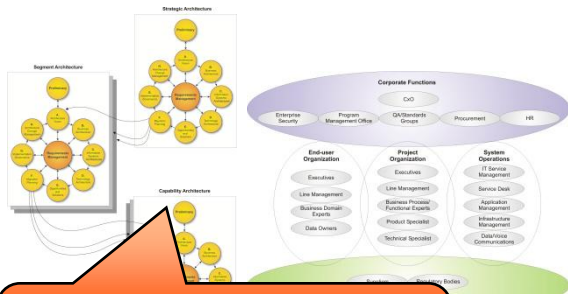


基础架构和集成信息基础设施参考模型

3. 参考模型

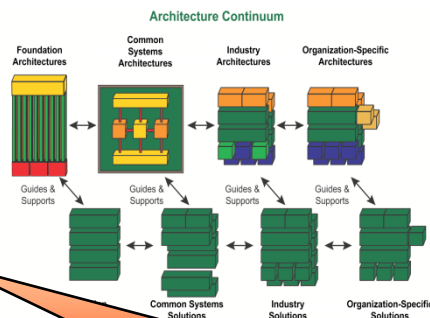


4. 架构开发指引和技术



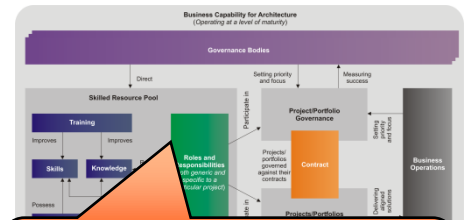
应用场景指南

5. 企业连续统一体



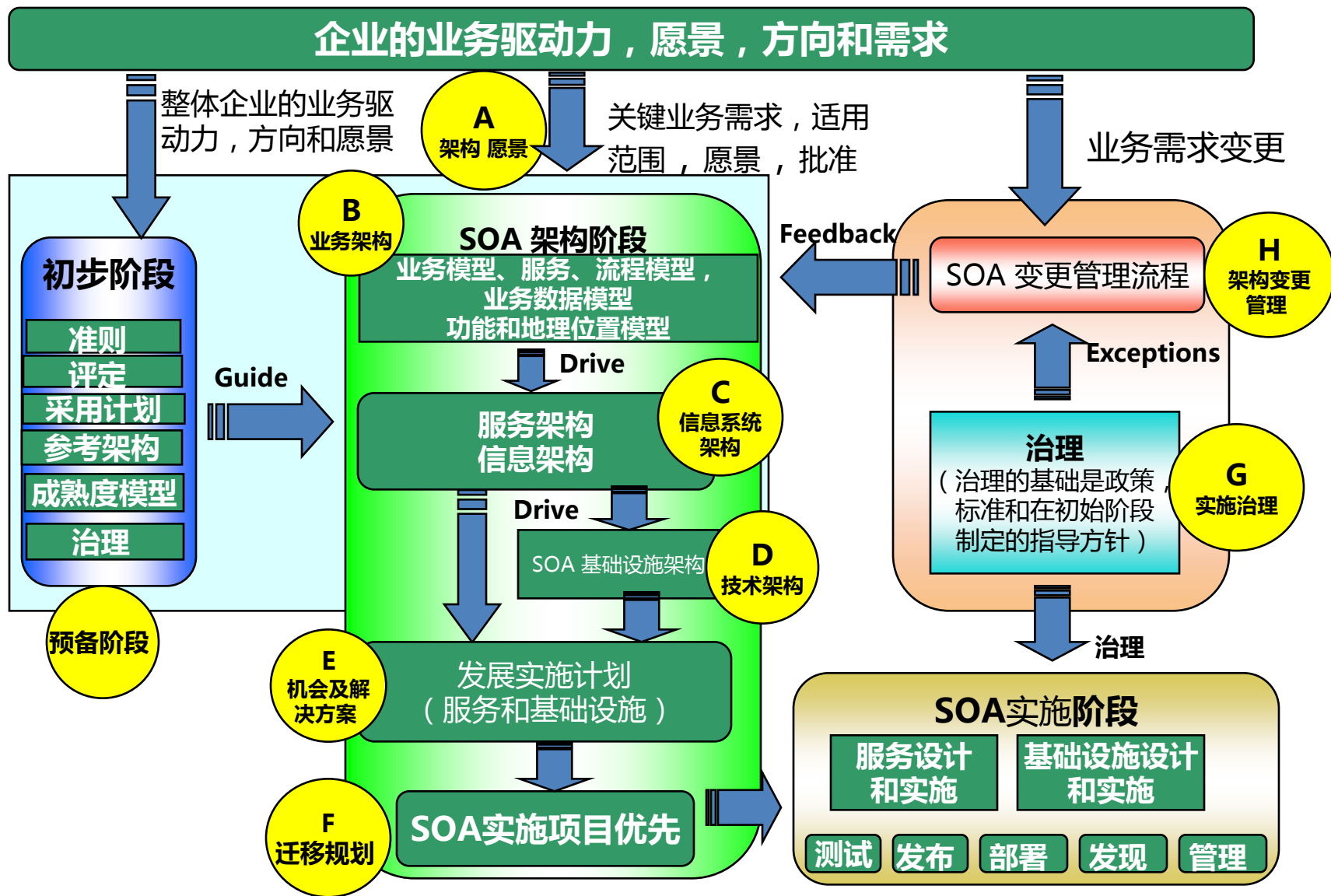
分类学(架构制品/解决方案)

6. 架构能力框架



组织、流程、技能、角色和责任

TOGAF指导下的SOA实施



金蝶SOA的成果与实力



中国第一、全球第四家通过Java EE 5.0认证的SOA基础平台



完整实现TOG-SOA参考架构标准的中间件解决方案



与北京大学在SOA中间件领域合作，国家“**核高基**”科技重大专项成果，承担振兴国家基础软件的责任和使命



入选Gartner全球有能力提供SOA服务的十九家软件厂商（魔幻象限）

金蝶对SOA国家标准的建议



■ 产品/技术标准参考国际标准

- 接口、封装等技术标准全球化（Web服务/SCA/SDO等）
- 积极参与国际标准的制定

■ 方法论/应用方面的标准可以体现中国特色的管理和应用模式

- 术语/概念/参考模型
- SOA治理与运维
- 工程实施方法
- SOA能力成熟度及评价模型
- SOA最佳实践

小结

1

SOA的需求真实存在

2

SOA的落地，标准是基础，产品是依托，方法是核心

3

金蝶正不遗余力的推动国内/国际SOA标准，研发遵循标准的平台产品，并在标准的企业架构方法指导之下帮助用户实施SOA

祝本次大会圆满成功！

Kingdee 金蝶·中间件



谢谢！

联系方式: tengteng@apusic.com

业务咨询热线: 4008-830-830

金蝶中间件网站: www.apusic.com