

# SOA工程标准的一些初步思考

王钧

中国软件行业协会

2009.6



## 中国软件行业协会 (CSIA) 介绍



陈冲

中国软件行业协会理事长

中国软件行业协会 (China Software Industry Association, 简称CSIA) 成立于1984年9月6日, 由从事软件研究开发、出版、销售、培训, 从事信息化系统研究开发, 开展信息服务, 以及为软件产业提供咨询、市场调研、投融资服务和其他中介服务等的企事业单位与个人自愿结合组成, 经国家民政部注册登记, 是唯一代表中国软件产业界并具有全国性一级社团法人资格的行业组织。

## 中软协系统与软件过程改进分会（CSPIN）介绍



**会长 何新贵**  
中国工程院院士  
博士生导师  
中国载人航天工程软件组组长



**常务副会长 郑人杰**  
著名软件工程专家  
清华大学教授

中国软件行业协会系统与软件过程改进分会（China System and Software Process Improvement Association, 简称CSPIN），是中国软件行业协会（CSIA）最重要的专业分会之一。

它是由软件企业、传统企业信息化部门、研究机构、教育培训机构、咨询评估机构等企事业单位以及行业个人自愿结合的全国性行业组织。它是经过信息产业部、国家民政部正式批准成立的我国在软件过程改进领域唯一的协会组织。

CSPIN的活动范围覆盖全国，业务范围包括开展学术交流、国际合作、专业培训、成果推广、书刊编辑、展览展示及咨询服务。



## 软件工程方法的变革

- 1、结构化分析方法
- 2、面向对象方法
- 3、面向构件方法
- 4、面向服务方法

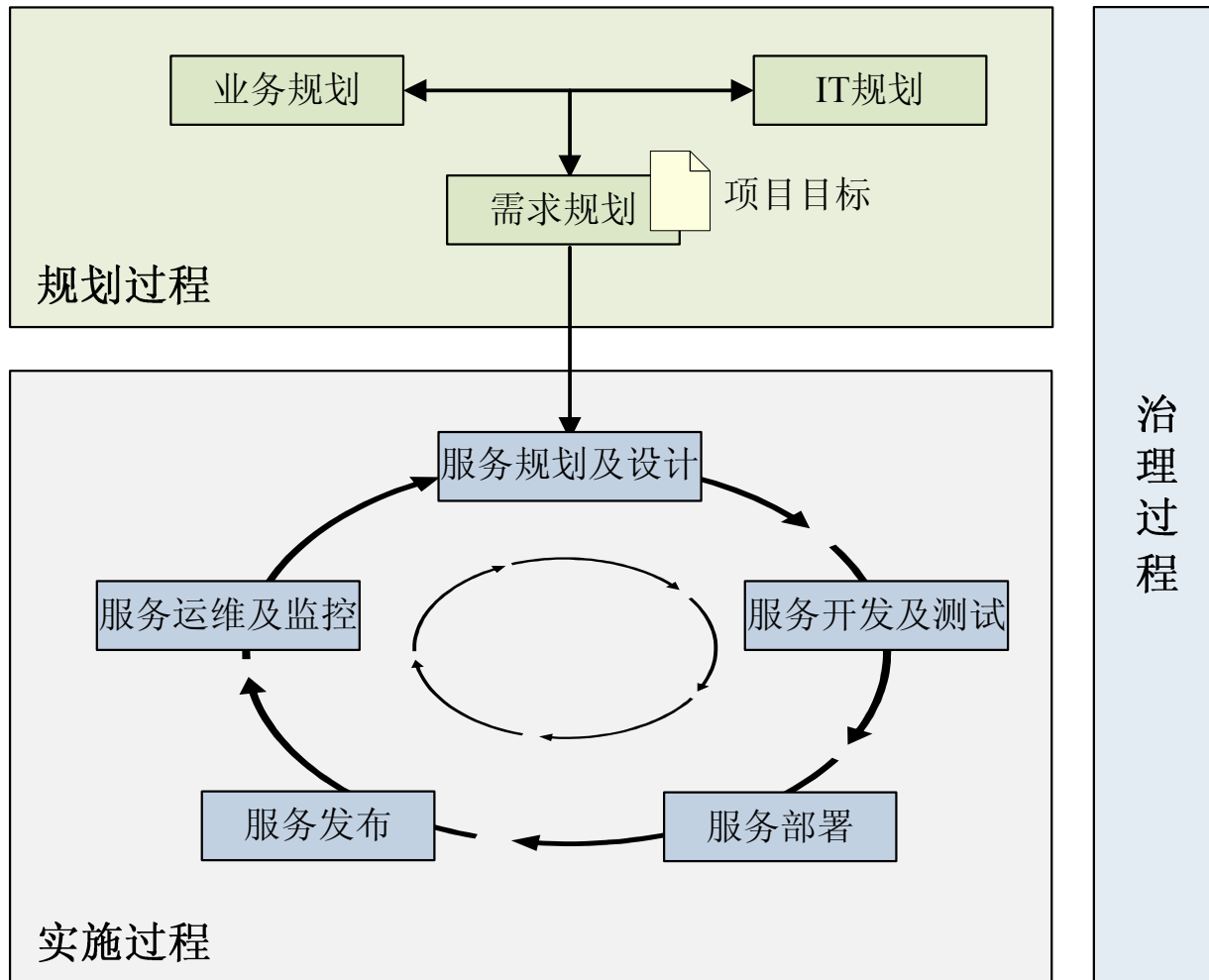
## SOA工程方法与传统工程方法的不同

- 1、理念和文化
- 2、工程知识体系（SWEBOK）

软件工程知识体系全景图

- 3、企业部门设置
- 4、人员资质
- 5、技术
- 6、工具

# SOA项目过程



## SOA项目与传统项目的差异

### 1、用户的参与

更深入

更广泛：除开发测试过程以及部署过程之外，其他过程业务人员均可以参与

### 2、SOA强调项目治理

### 3、开发特征

服务复用 vs 代码开发

### 4、项目工作量分布：

服务规划 vs 开发代码

### 5、项目类型： 从头开始 vs 现有信息资源利用

### 6、生命周期模型： 迭代 vs 传统瀑布

## SOA项目与传统项目的差异

### 7、项目成员：

- 1) SOA架构师与传统IT架构师的职责相比更为重要，其工作是整个团队的核心；
- 2) 服务开发工程师工作更多采用参数配置、组装、流程定义等技术，代码编程工作量会明显少于传统开发工程师。
- 3) SOA项目中新增了一些角色，比如服务建模工程师、互操作性测试工程师等

# SOA工程体系规划

类型	用户	软件厂商
组织级	SOA工程成熟度评价	SOA交付保障
	SOA治理与管理	
项目级	SOA项目管理	
工程技术级		SOA分析设计、 SOA集成开发

# SOA工程体系规划

## 1、项目管理:

在甲方和乙方遵循不同的视图，但运用的主要管理方法和技术基本相同。

## 2、SOA治理与管理:

涉及甲乙双方。治理规划需要制定什么决策，而管理是制定和实施决策的过程。治理重在建立决策，而管理重在贯彻执行决策。

## 3、工程成熟度评价:

主要用户甲方，在评价甲方的过程中可能需要牵扯到乙方能力的问题，但乙方为次要用户。

## SOA工程体系规划

### 4、交付保障:

主要用户为乙方，乙方可自我评估，也可由独立第三方评估，甲方可以第三方评估报告作为选择乙方的依据之一。交付保障标准规范了乙方的整体能力，工程成熟度标准规范了甲方的整体能力。

### 5、分析与设计

### 6、集成开发

## 目前感兴趣的成员

单位	部门	职务	姓名
中软国际	R&D部门	技术总监	毛国兴
北京航空 航天大学	计算机学院	院长/教 授	马殿富
后勤指挥 <sup>y1</sup> 学院	信息标准委员会		杨云
长风联盟	技术部	经理	耿建光
.....			

注：排名不分先后

y1

建议与杨云确认一下，是用“总后勤”、还是“后勤指挥学院”更合适？  
yuanyuan, 2009-6-3



## 欢迎参与

### 有兴趣参与者请联系:

- 1、信标委SOA标准工作组筹备负责人      袁媛
- 2、中国软件行业协会      王钧

# Thank You !

地址：北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦C-2-11B

邮箱：direct@csbsg.org

电话：010-58731458/1456

传真：010-58731458/1456-8001

