



中国SOA标准化工作进展

袁 媛

中国电子技术标准化研究所（CESI）

2010年5月11日



中国电子技术标准化研究所

China Electronic Standardization Institute



提纲

1

SOA标准化工作背景及目标

2

SOA标准化工作进展介绍

3

中国**SOA**应用与标准需求调查结果

4

下一步**SOA**标准化工作规划



提纲

1

SOA标准化工作背景及目标

2

SOA标准化工作进展介绍

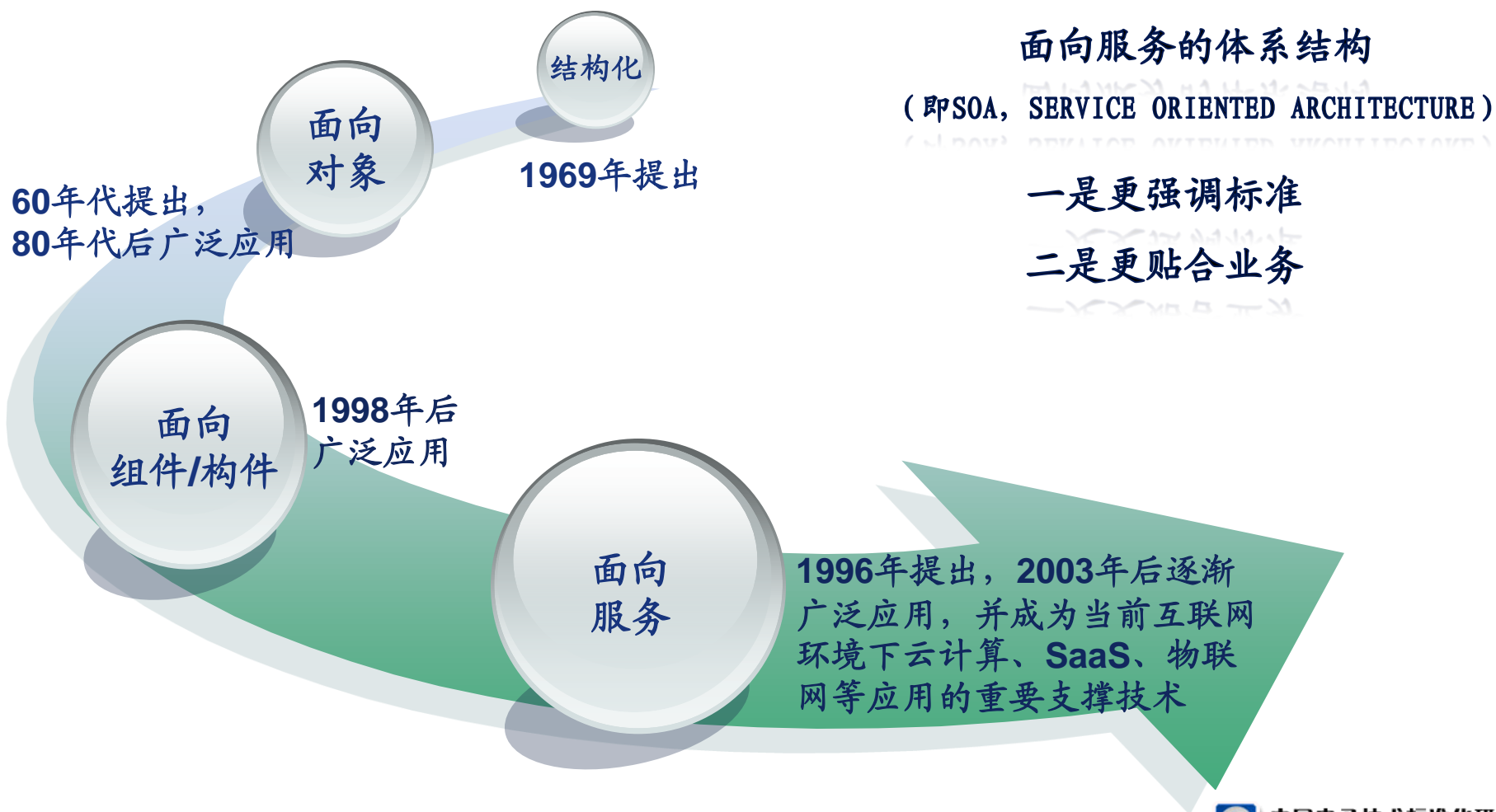
3

中国SOA应用与标准需求调查结果

4

下一步SOA标准化工作规划

SOA—软件开发和系统构建的重要支撑方法





国际SOA标准化现状



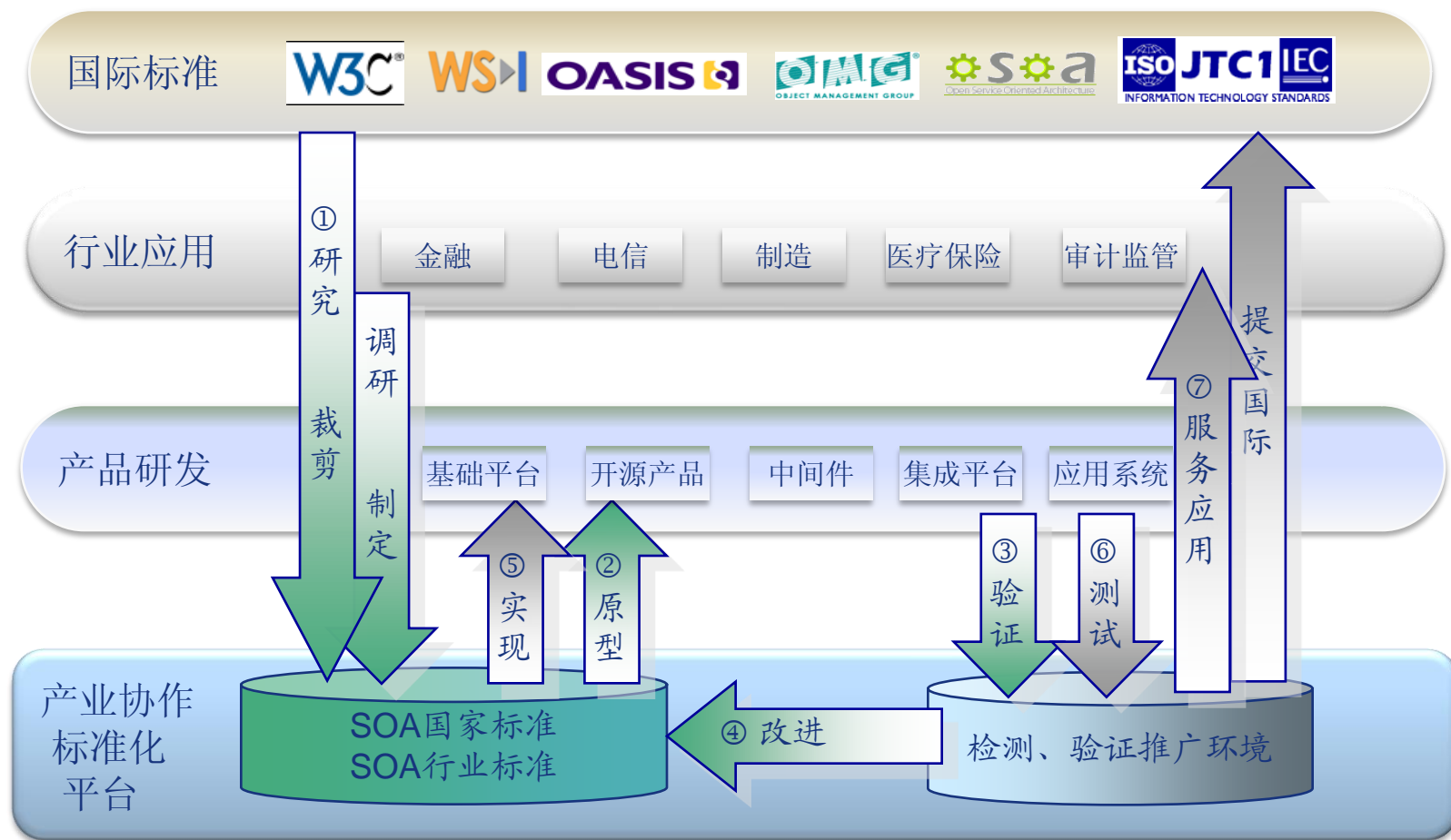
多个协会或联盟为制定主体，
但协调机制较弱，标准之间
存在冲突、重叠现象

官方标准化工作刚刚启动，
中国取得了主导地位，多个
国家及组织积极关注及参与



SC7 /SOA研究组 2009. 5成立
SC38/SOA工作组 2009. 10成立

中国SOA标准化工作的总体思路





提纲

1

SOA标准化工作背景及目标

2

SOA标准化工作进展介绍

3

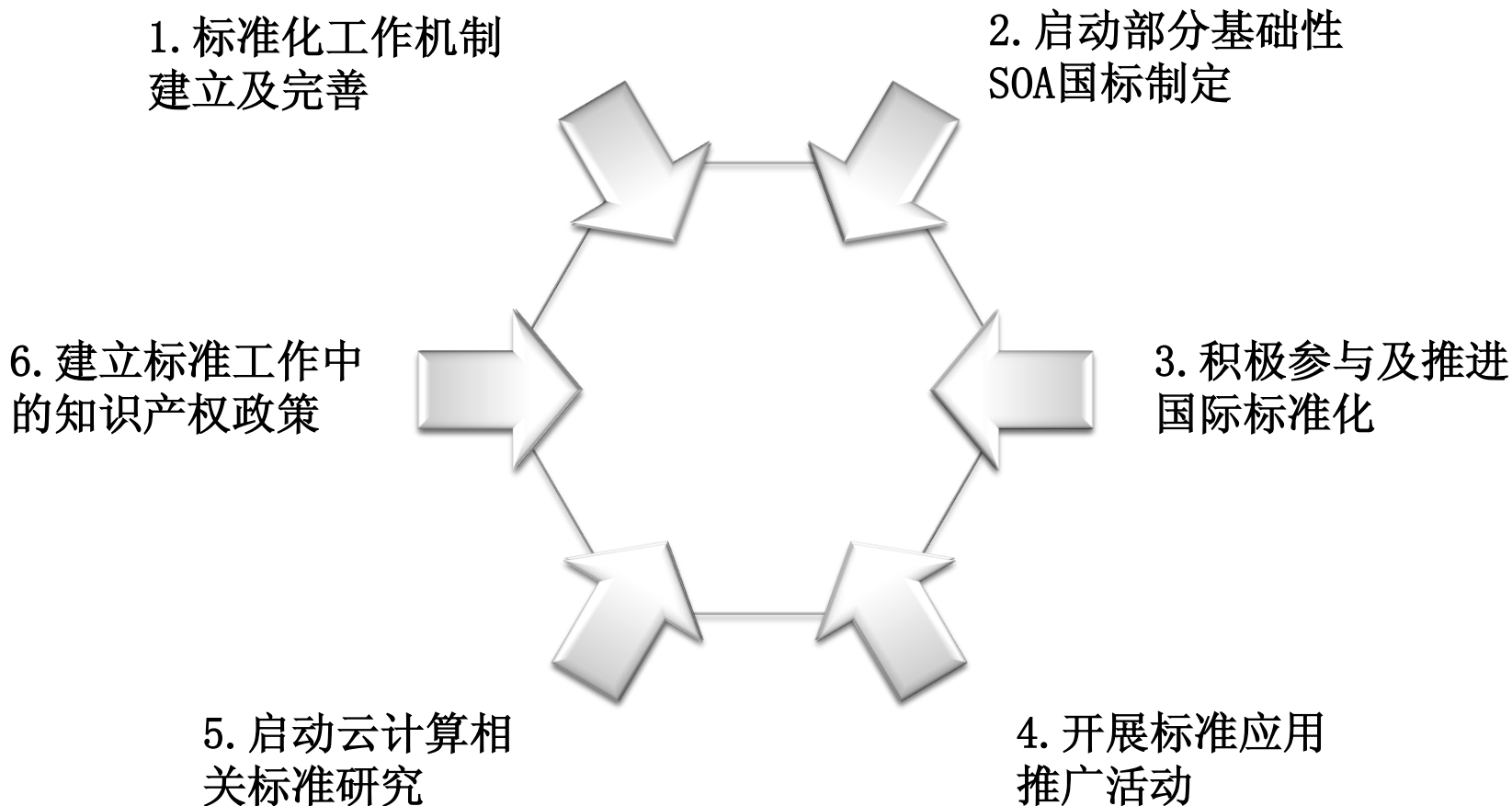
中国SOA应用与标准需求调查结果

4

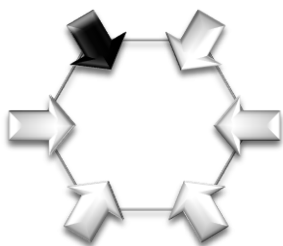
下一步SOA标准化工作规划



SOA标准化工作在六个方面快速推进



全国信标委SOA标准工作组成立



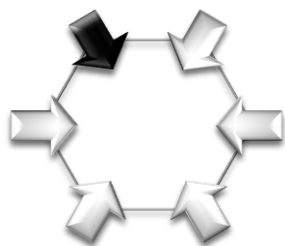
- ◆ 组长单位：工信部软件司
- ◆ 秘书处：CESI
- ◆ 首批成员单位近70家

- ◆ SOA标准工作组下设：
 - 六个专题组
 - 一个国际标准化专家组

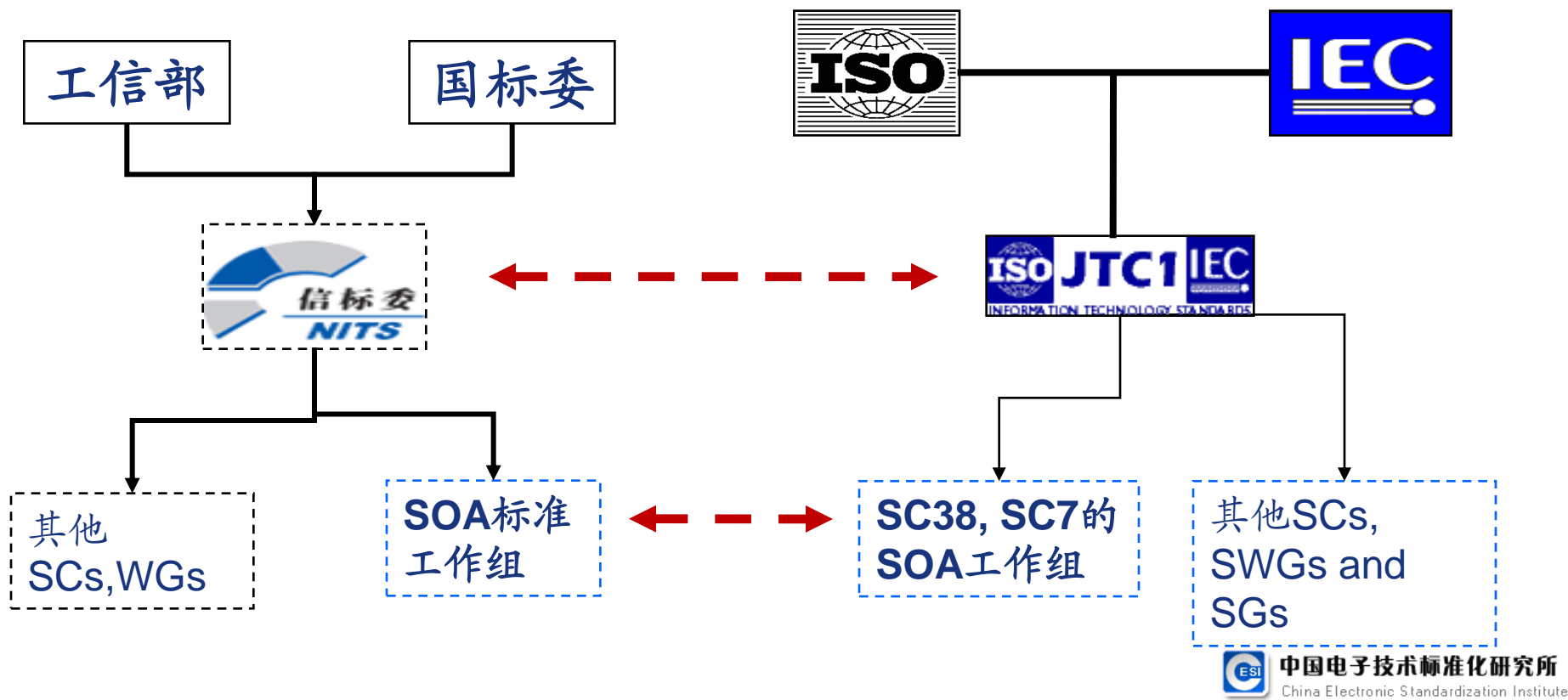


2009年12月22日，全国信息技术标准化技术委员会SOA标准工作组正式成立

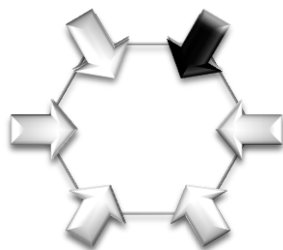
SOA标准工作组对口承担国际标准化工作



- 对口JTC1/SC7/SOA研究组及SC38/SOA工作组的工作；
- 由国际标准化专家组承担。

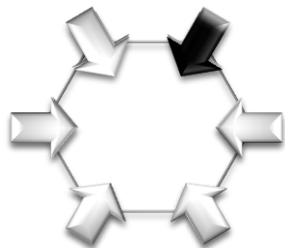


国内SOA标准研制已经形成大量成果-1



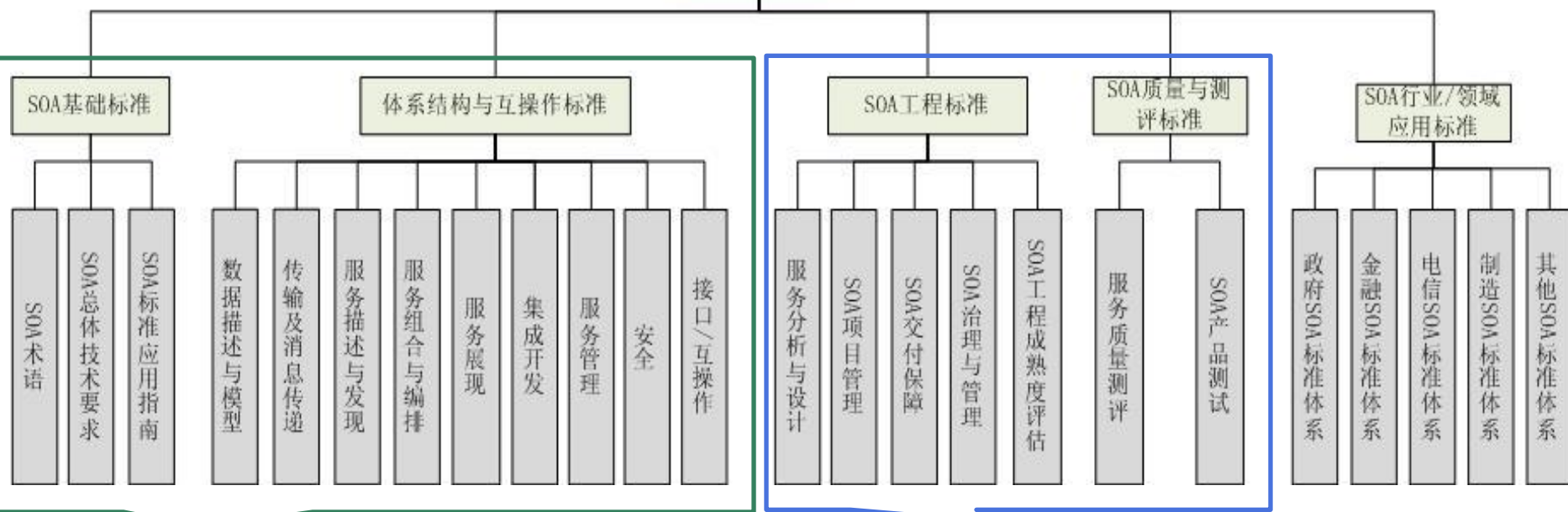
上述成果中，《SOA标准体系》白皮书及《中国SOA标准体系研究报告》已于2008年-2009年提交至国际标准组织ISO/IEC JTC1。

国内SOA标准研制已经形成大量成果-2



正在制定4项国家标准，《SOA术语》《SOA总体技术要求》《SOA标准化指南》《SOA服务质量评定规范》，前两项近期将发布征求意见稿。

SOA标准体系

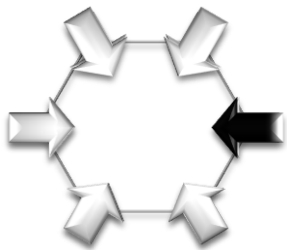


与ISO/IEC JTC1/SC38相关

与ISO/IEC JTC1/SC7相关



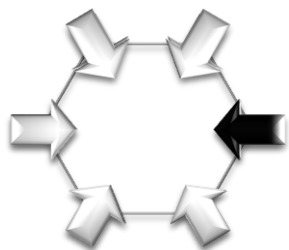
SOA国际标准化成果-SC7/SOA研究组



编号	国家成员
1	中国
2	泰国
3	印度
4	法国
5	西班牙
6	墨西哥
7	韩国
8	加拿大
9	英国
10	日本

编号	联络员
1	SC7/WG19
2	The Open Group
3	IEEE Computer Society
4	OMG
5	OASIS
6	COSMIC

SOA国际标准化成果-SC7/SOA研究组



2009.5:
SOA研究
组在SC7
全会成立

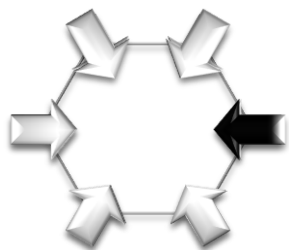
2009.6-7:征
集成员，包
括国家及协
会组织

2009.8-9:发送
首次面对面会
议通知，并征
集到7份贡献
物

2009.10-11:在
秘鲁召开了
SOA研究组首
次会议，确定
了SOA研究组
工作报告的目
录，并任命了
编辑及联合编
辑。其中，中
国吴杰教授担
任了编辑

2009.11-
2010.4: 完成
了研究组报告
并提交SC7
(SC7
N4617)，准
备5月SC7的
2010年全会
汇报

SOA国际标准化成果-SC38/SOA工作组



- ◆ 基于前期在WSSG的SOA积极推动成果，争取到SC38/SOA工作组召集人职位
- ◆ 代表中国提交了一项新工作项目提案（SC38 N0022）
- ◆ 基于中国的国家标准《SOA总体技术要求》
- ◆ 去年已经提交给JTC1全会，历经了下述过程：

2009.9
JTC1 N9818

转成

2010.1
JTC1/SC 38 N0005

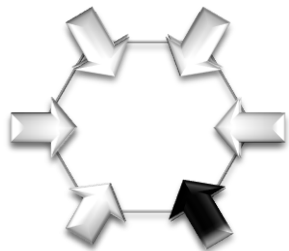
更新为

2010.4
JTC1/SC 38 N0022

同时，我国积极承办了ISO/IEC JTC1/SC38的首次全会，将于5月12日-14日在北京召开，来自11个国家、3个联络员组织的83位各国代表前来参会。



SOA标准应用推广工作全面展开



- ◆ 多种方式的应用推广：国际研讨会、用户沙龙、应用调研、技术讨论会、解决方案研究、媒体宣传等
- ◆ 目的是坚持应用导向的标准化思路，使得标准的研制过程也成为技术和应用经验传播的过程



时间

2008

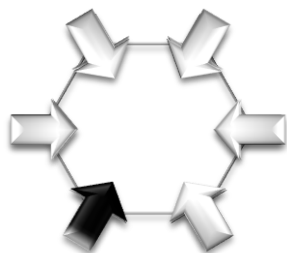
2009

2010



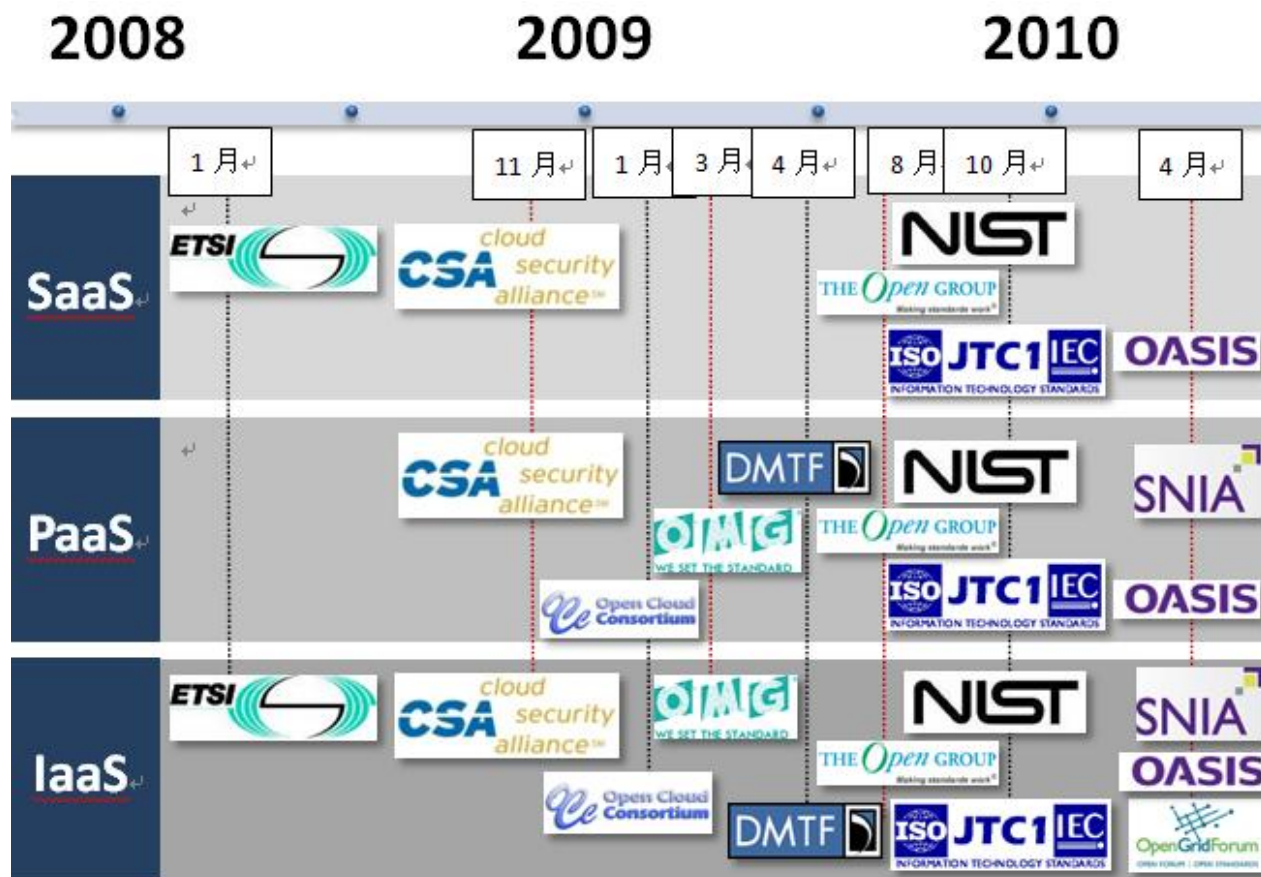
中国电子技术标准化研究所
China Electronic Standardization Institute

开展国际国内云计算相关标准研究



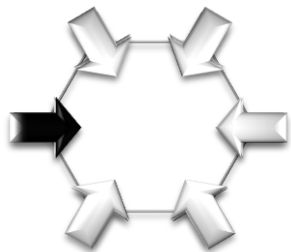
国际上ISO/IEC JTC1 以及13个协会标准已开展了云计算标准研制，也成为中国工作热点

右图摘自《云计算标准研究报告》，预计6月底发布征求意见稿





SOA标准相关知识产权工作是基础支撑



当前，伴随着软件技术的发展，为了保证软件标准的先进性，在标准的研究及制定过程中将不可避免地涉及技术专利，软件标准与知识产权结合，已成为新的国际竞争战略。

为有效支撑SOA标准化工作，SOA工作组制定了知识产权策略并积极组织了培训。



提纲

1

SOA标准化工作背景及目标

2

SOA标准化工作进展介绍

3

中国**SOA**应用与标准需求调查结果

4

下一步SOA标准化工作规划

国内首次针对用户的SOA标准化调研

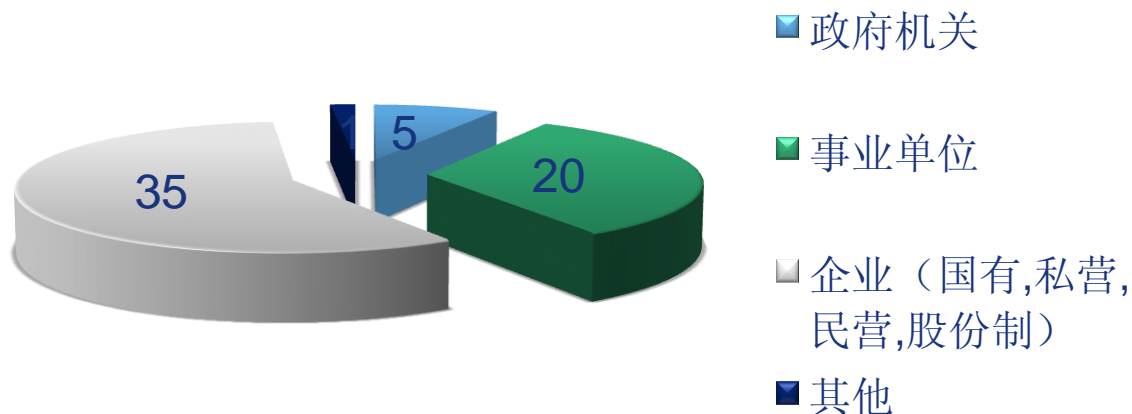
◆ 调研目的：把握用户对SOA标准化的真正需求，使标准制定真正做到应用导向

◆ 调研对象：中国各行业信息化用户单位

◆ 调研方式：2010年3月-2010年4月在全国范围内展开，调查问卷方式

◆ 国内61家典型用户单位参与

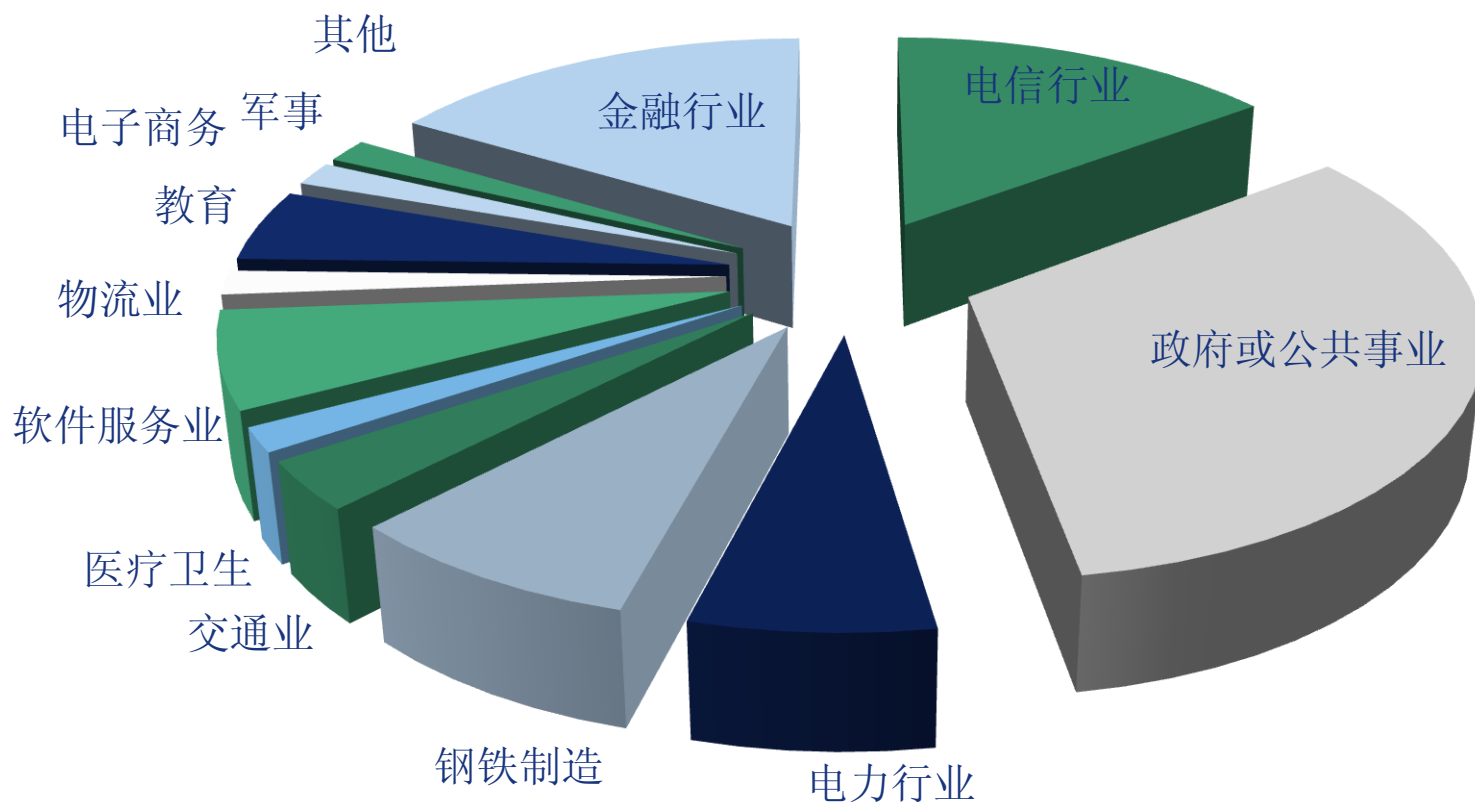
国家财政部、中国地震局、中央统战部信息中心、国家医学考试中心、人民卫生出版社、南航、中国风电集团、中国化工、中远物流、广东电网、中国石油、中国移动、中国联通、中国电信、青岛啤酒、中国国际电子商务中心、河南省信息中心、北京市信息资源管理中心、广州市机关信息网络中心、四川省电子政务外网运营中心、后勤、山东奥太电气、河北海贺胜利印刷机械集团、苏州华亚电讯设备、浙江三狮集团、浙江农资集团、河南省电力公司、江阴南泰家纺用品、天乾重工、深圳市、广东省江门市、大同市计算机中心、上海佳宇物流、广东省气象局、北京市国土局信息中心、大连港等等





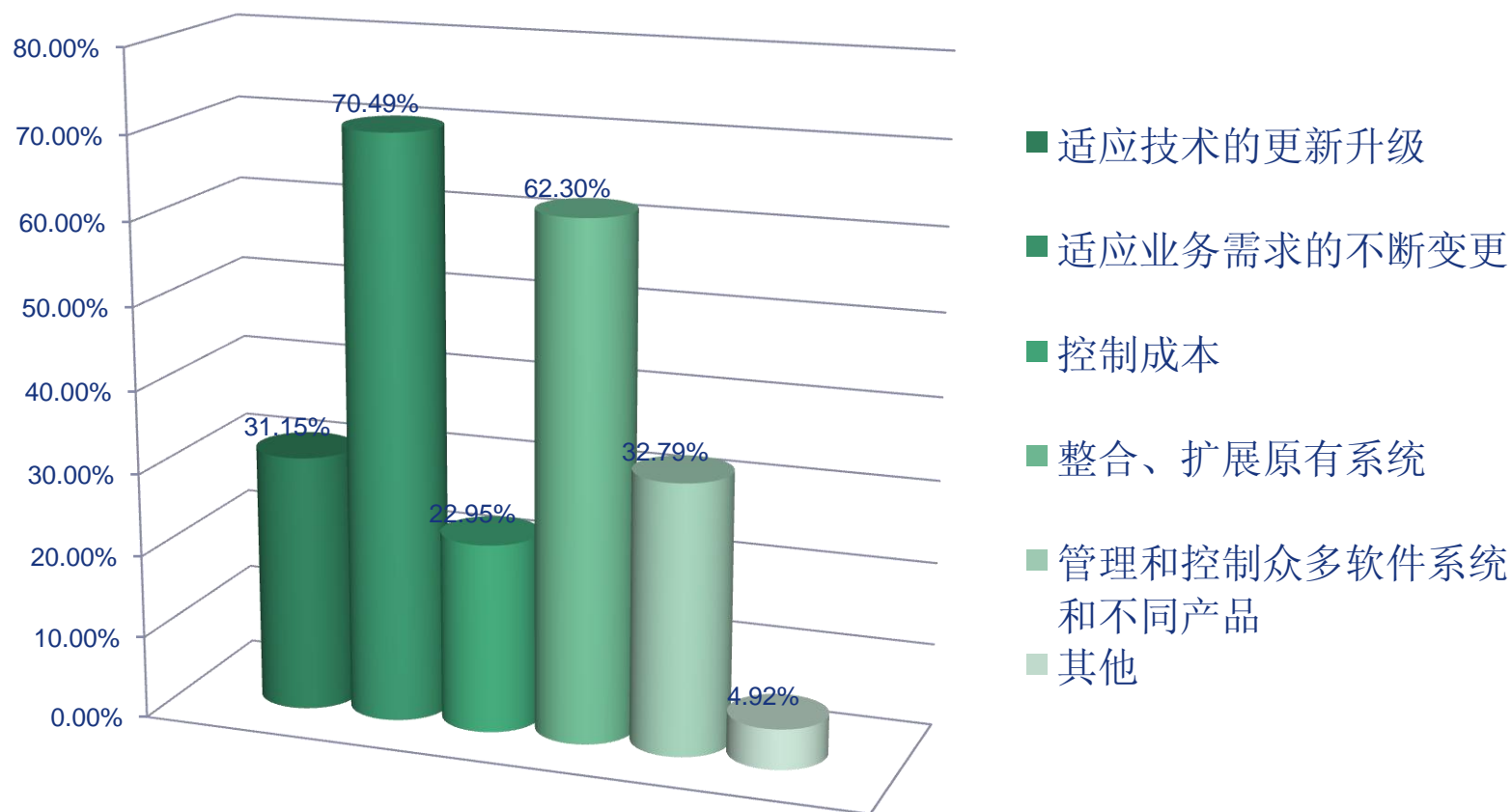
调查用户超过**12**个行业

所处的行业领域



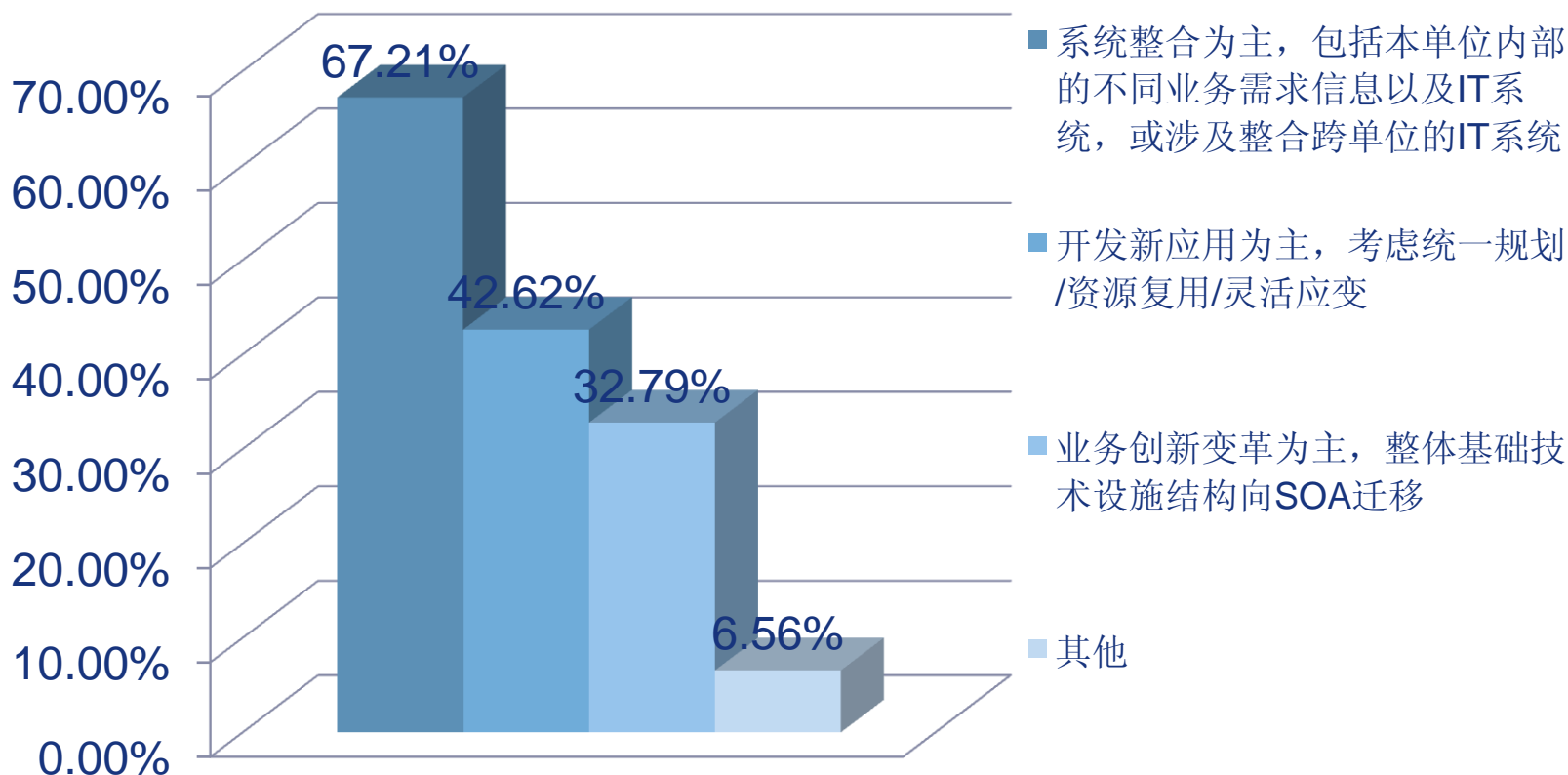
部分调查结果-信息化现状及问题

当前IT应用系统建设中急需解决的问题（多选）



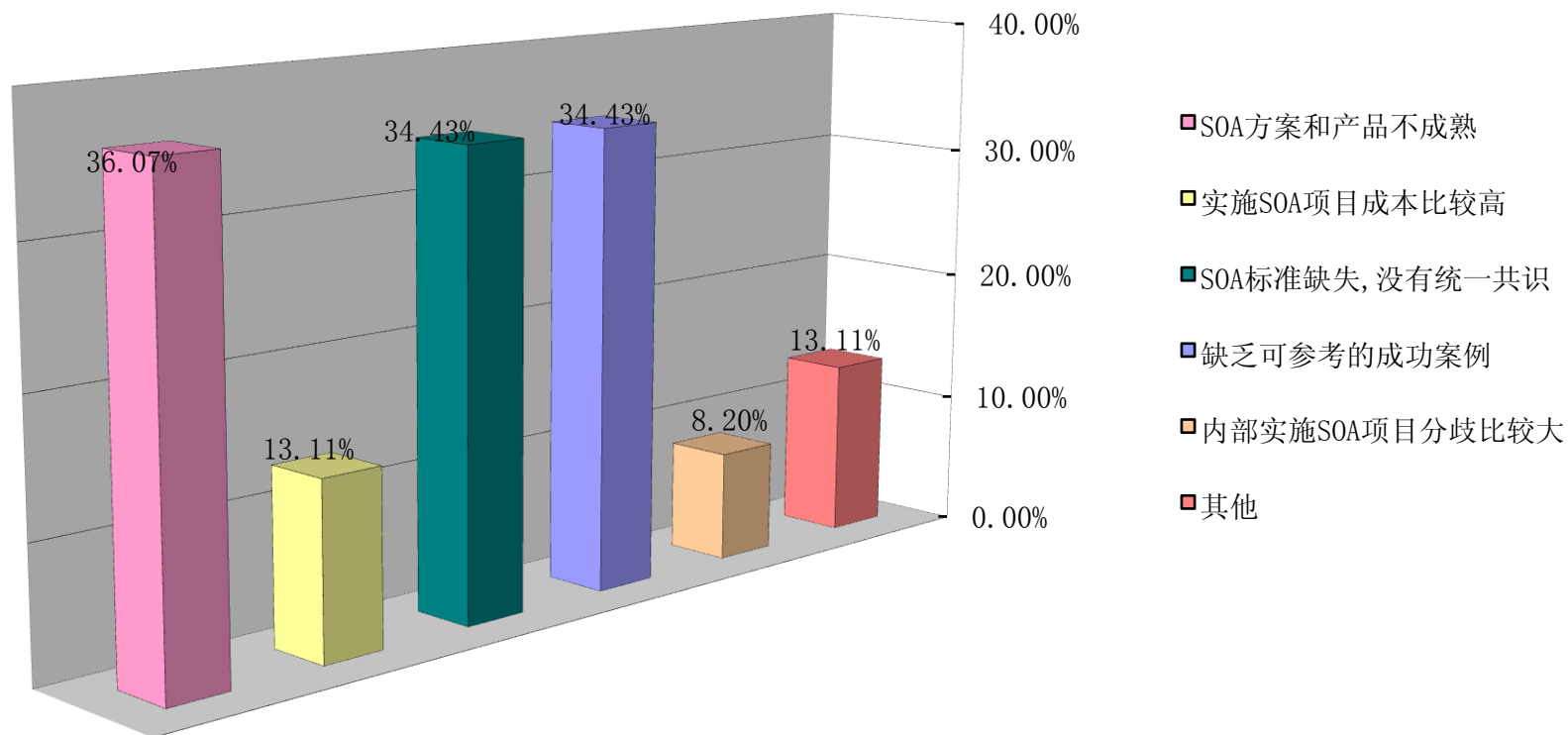
部分调查结果-应用SOA的目标

使用SOA实施应用的目的



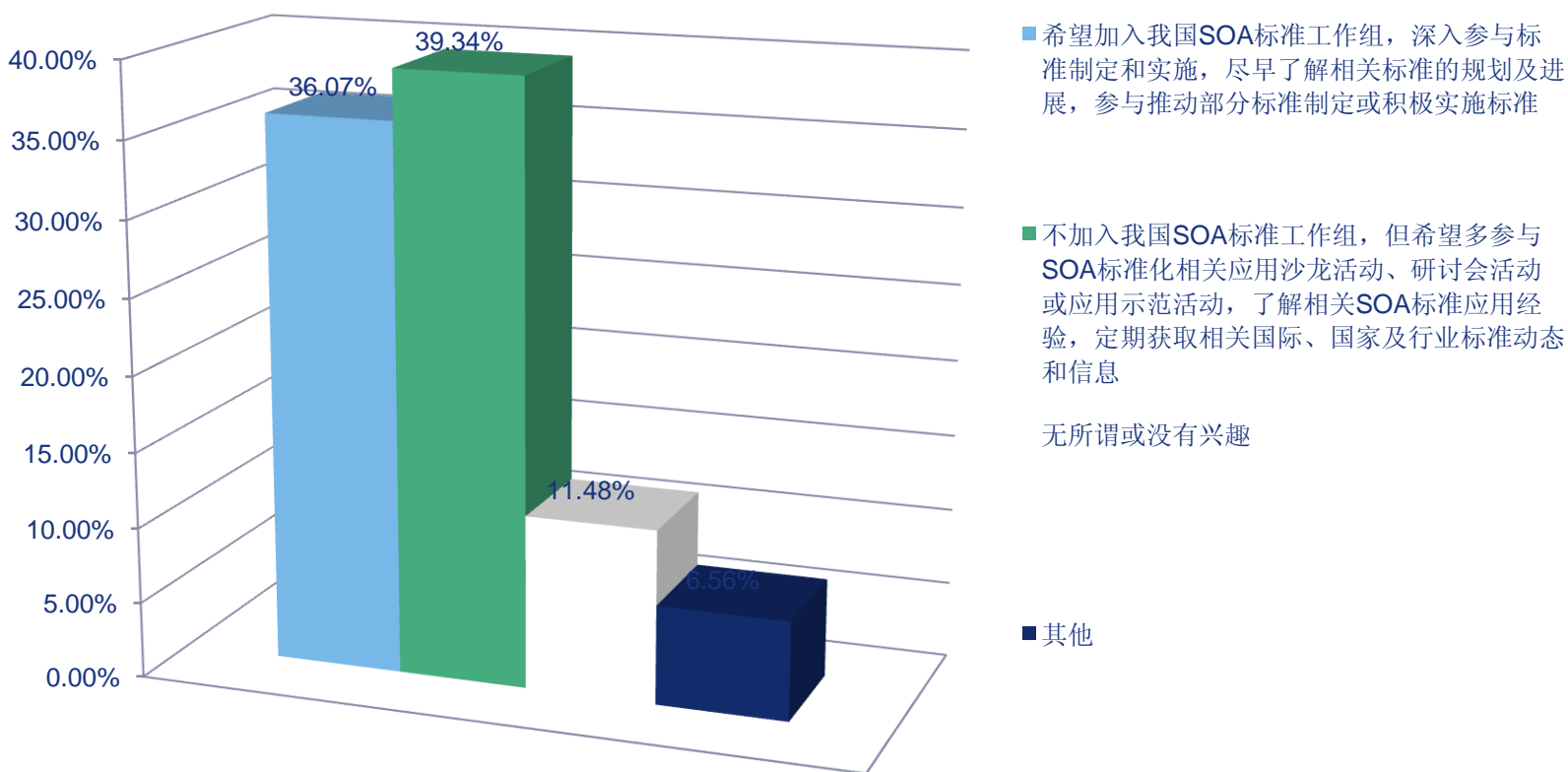
部分调查结果-SOA实施中的困难

实施SOA项目过程中遇到的困难



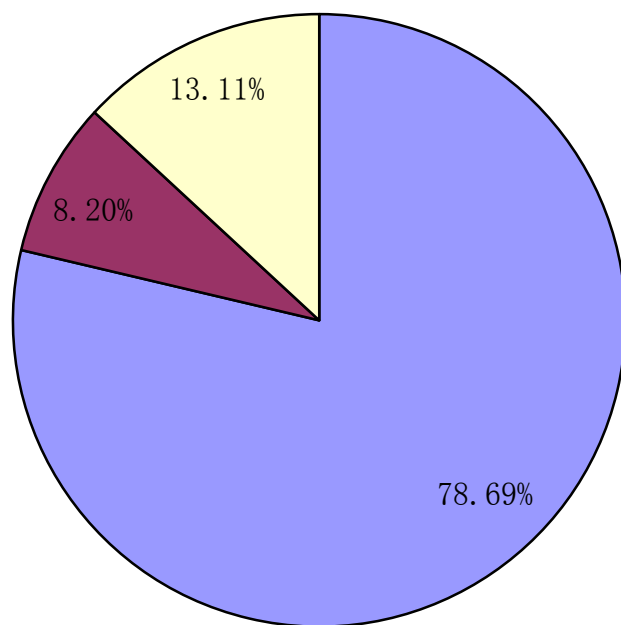
部分调查结果-大部分用户关心SOA标准化

是否有兴趣关注和参与我国SOA标准化工作



部分调查结果-将积极实施SOA标准

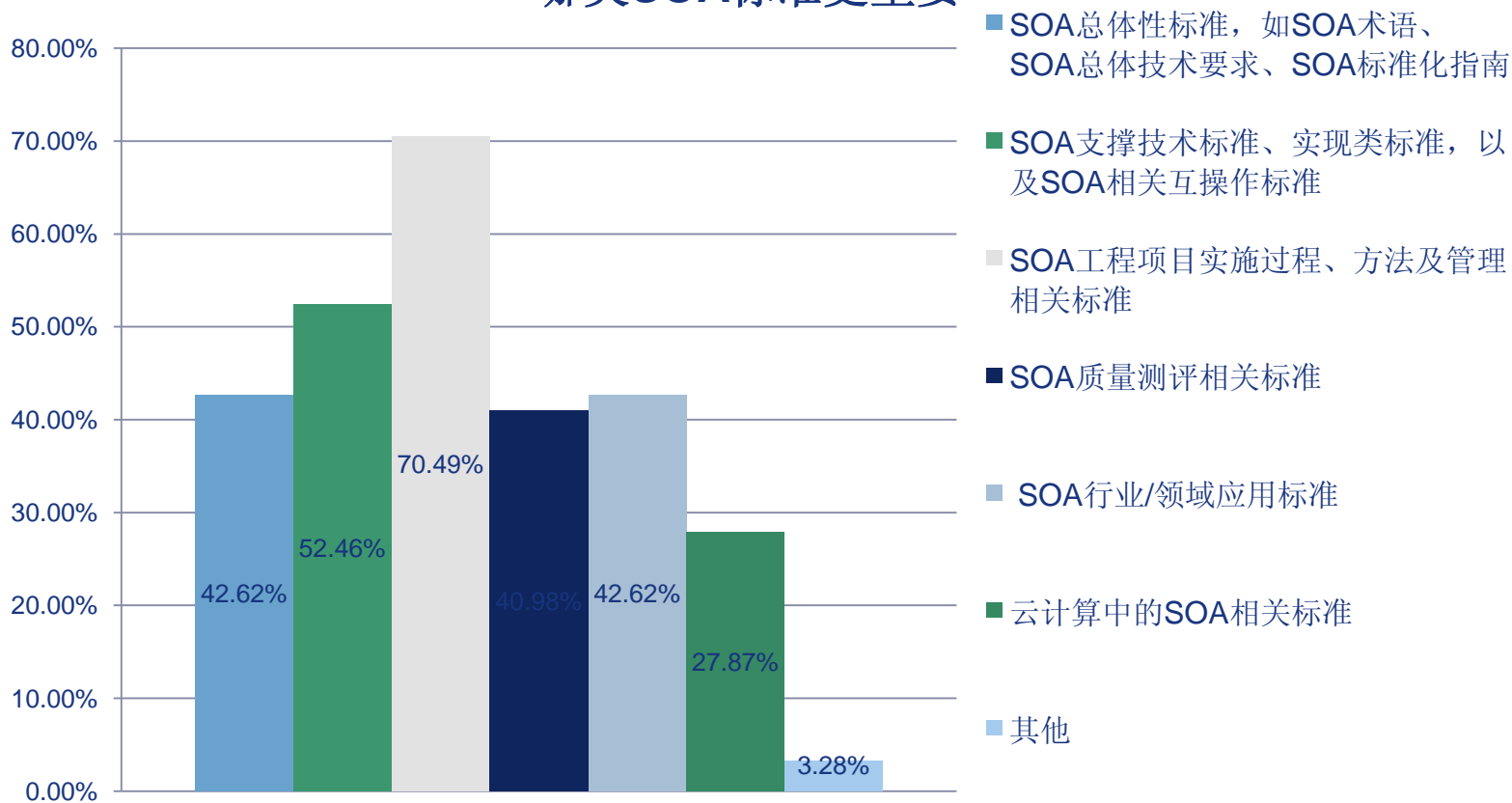
我国出台了SOA相关国家或行业标准，是否愿意积极实施



- 愿意积极实施我国出台的SOA国家及行业标准，尤其是与自己需求相关的标准
- 不愿意或不必要实施相关标准
- 未作答

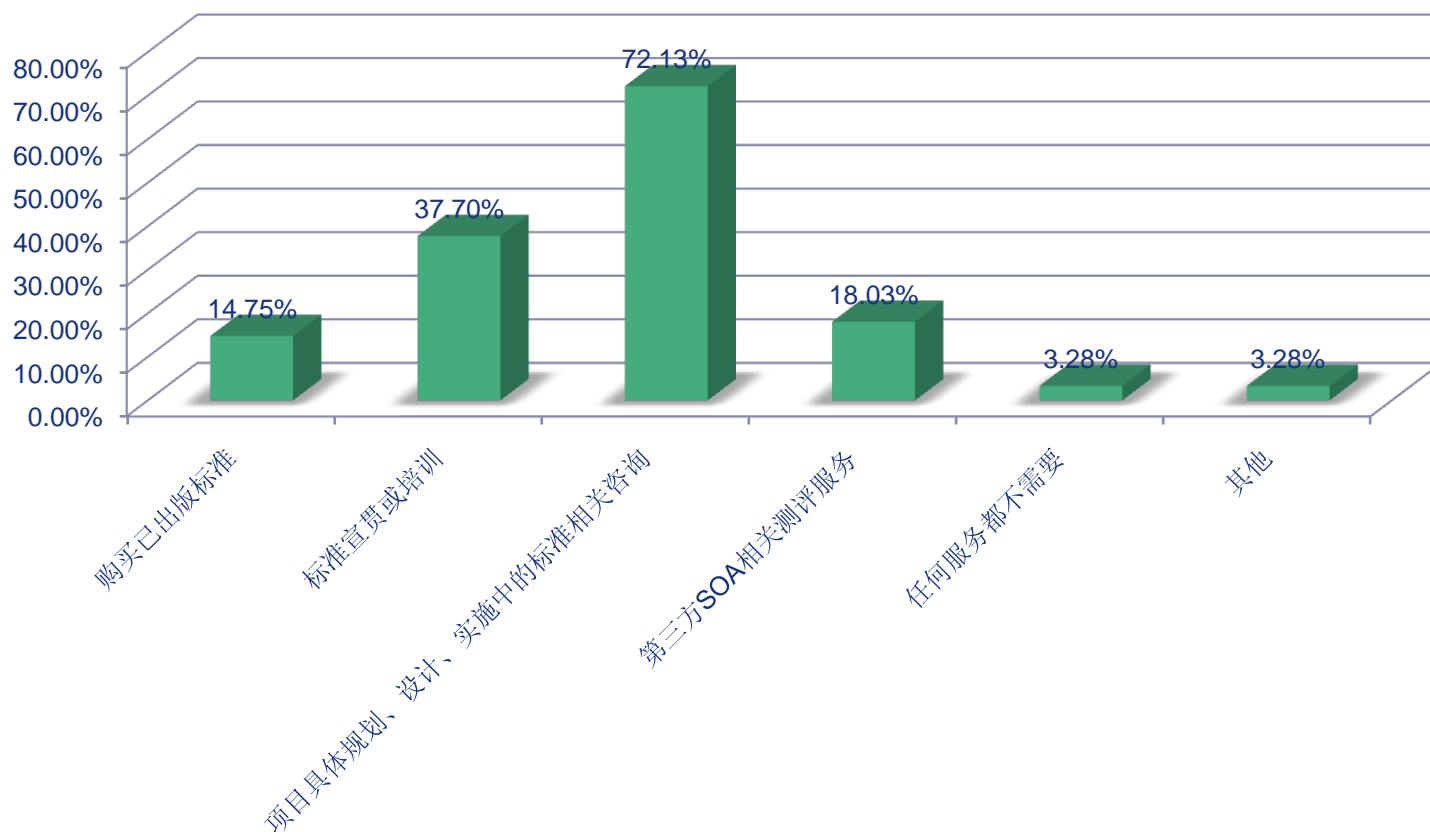
部分调查结果-用户对SOA标准的需求

哪类SOA标准更重要



部分调查结果-用户所需的标准化服务

如果有SOA相关标准服务，需要哪类





提纲

1

SOA标准化工作背景及目标

2

SOA标准化工作进展介绍

3

中国SOA应用与标准需求调查结果

4

下一步SOA标准化工作规划



继续从六方面全面推进SOA标准化工作

1. 坚持SOA标准工作组机制创新，营造开放、积极的工作环境

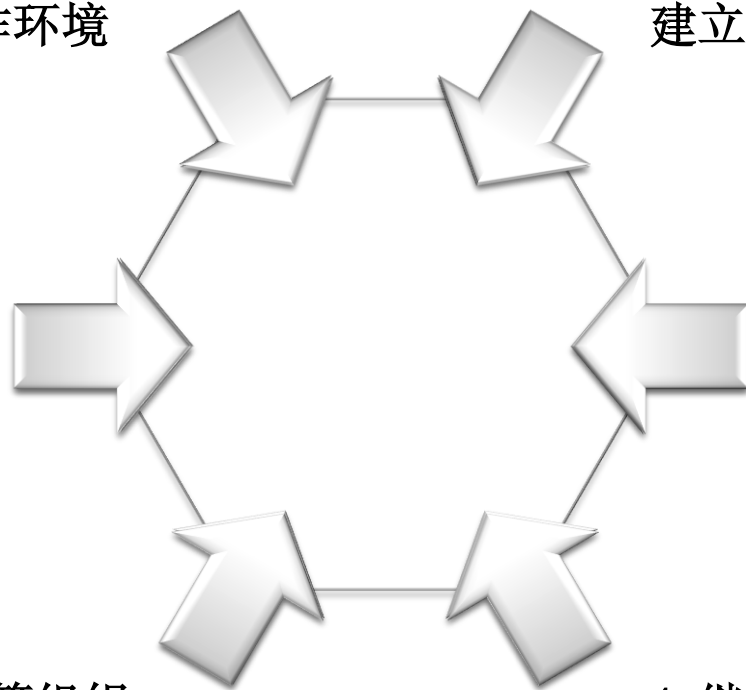
2. 加快急需、基础性的SOA国标制定，并配套建立标准验证测试环境

3. 进一步推进SOA国际标准化，为国际SOA标准工作推进贡献力量

4. 继续加强与用户的交流，积极吸纳更多用户参与，开展应用试点及典型方案建设

5. 加强与国际云计算组织的沟通和合作，有效规划和开展云计算标准化工作

6. 深化标准中知识产权研究及策略处理，保障标准研制开展





谢 谢!

