

OASIS: 一年的SOA发展

2009年SOA标准化国际研讨会

Eduardo Gutentag
OASIS 董事会主席

2009年6月中国，上海

什么是 **OASIS**（结构化信息标准促进组织）？

**Organization for the
Advancement of
Structured
Information
Standards**

Oasis是成员主导的非盈利性国际标准化组织，关注结构化信息和全球电子商务标准。

来自500名成员的约5000名参与者包括：

供应商，用户，研究机构和政府组织，个人和行业团体。

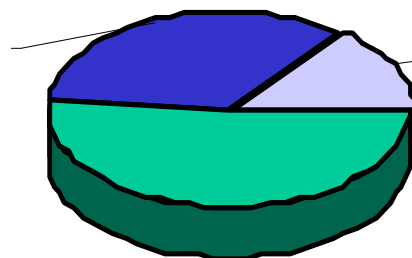
以Web服务/SOA，电子商务，安全和文档格式标准著称。

支持约70个委员会，目前以开放的形式研制RF标准。

OASIS 成员众多

OASIS 成员组织

用户 & 有影响力
的用户
35%

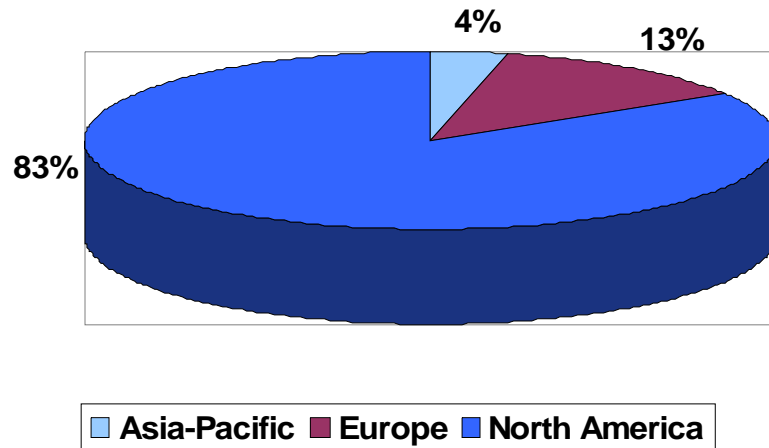


政府 & 大学
15%

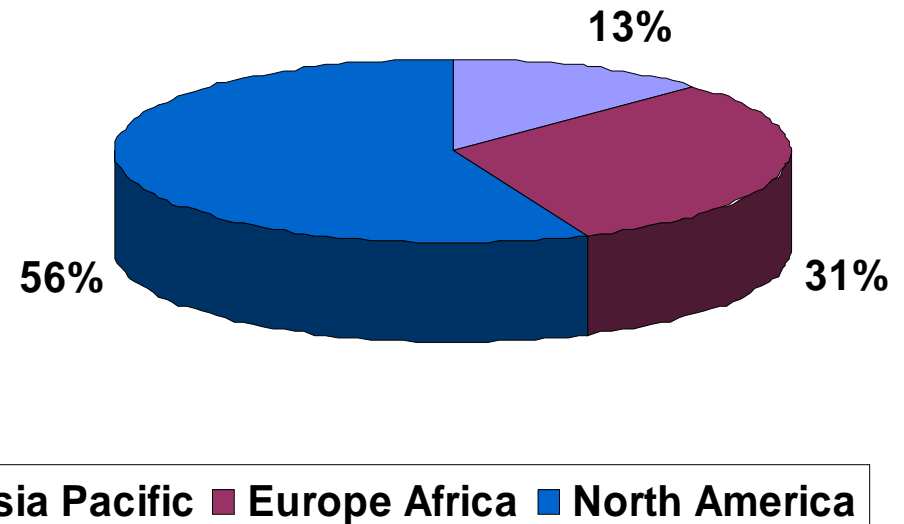
技术提供者
50%

OASIS 无处不在

Total OASIS Members - 2000



Total OASIS Members - 2008



OASIS IS HETEROGENEOUS

不同的利益

不同的关注点

其中之一是 SOA

OASIS: 一年SOA的发展

基础支撑

Web Services

EbXML

架构

OpenCSA Member Section

SOA-related Technical Committees

基础支撑

Web Services 和 ebXML

Web Services

2009年2月，9个规范通过成为OASIS标准。
他们由以下委员会推动：

WS Transaction TC

定义协调分布应用行为成果的协议

WS Reliable Exchange TC

推动使用Web service依靠信息交换的协议

WS Secure Exchange TC

定义WS-安全扩展和政策支撑多SOAP信息信任交换

Web Services

Web Services MakeConnection 1.1

Web Services ReliableMessaging Policy 1.2

Web Services ReliableMessaging 1.2

WS-SecurityPolicy 1.3

WS-SecureConversation 1.4

WS-Trust 1.4

WS-BusinessActivity v1.2

WS-AtomicTransaction v1.2

WS-Coordination v1.2

Web Services

Web Services Federation TC

拓展识别管理支撑组织间的信任联盟

请求 *WS Federation v1.2* 的通过, 2009年5月
OASIS 成员通过, 成为 *OASIS* 标准.

Web Services

WS 发现 and WS 设备配置技术委员会

关于资源约束终点，支撑安全Web服务信息，发现，描述和事件

计划于2009年6月提交3个规范通过成为OASIS标准:

Web 服务动态发现(WS-发现) V 1.1

Web 服务设备配置 V1.1

SOAP-over-UDP V 1.1

ebXML

ebXML 信息服务技术委员会

定义电子商务交易的传输，路径和包装

2个ebXML 信息配置目前 处于成员评审阶段

AS4 Profile of ebMS V3 Version 1.0

ebXML Messaging Services 3.0

Conformance Profiles Version 1.0

架构

SOA相关委员会

OpenCSA Member Section

SOA相关技术委员会

有3个TC直接与SOA相关

OASIS SOA点对点资源管理技术委员会 (SOA-EERP)

本工作起源于OASIS中国成员，刚刚通过
3个规范成为委员会草案，取得了重大
进展：

SOA-EERP 业务服务质量V1.0

SOA-EERP 业务服务水平协议V1.0

SOA-EERP 业务服务评价 V1.0

SOA相关技术委员会

SOA 电信技术委员会

最新成立的技术委员会 – 2009年1月.

与电信服务成员部门相关

目的不是要创造新的标准，而是定义如何使用电信行业现存的标准

语义执行环境技术(SEE) 技术委员会

为部署SOA语义Web服务而发展导则，规范和实施导向

OpenCSA: SCA建模

服务组件架构 (SCA)是一种建模，目的是覆盖服务组件和联接组件的途径方法的广泛的技术。

组件，不仅包括不同的程序语言，也包括通常使用这些程序的框架和环境。

途径方法，SCA组件允许使用各种沟通和服务途径技术的普通使用，包括，例如Web服务，信息系统和RPC的使用

OpenCSA Member Section

成立于 2007

Open CSA将来自世界各地的供应商和用户联系起来合作统一程序语言或部署平台服务的标准方式。

成员包括IBM, Oracle, Primeton, Sun 和其他成员，共25个组织成员和6位个人成员。

OpenCSA Member Section

筹备委员会最终于2009年5月选举成立，由以下人员构成：

David Burke – Tibco

Bob Freund – Hitachi

Anil Gurnani – Individual

Mike Kaiser – IBM (Co-chair)

Mark Little – Redhat

Jeff Mischkinisky – Oracle (Chair)

Sanjay Patil – SAP

OpenCSA Member Section

有7个相关的技术委员会与OpenCSA 成员部门相关
联

委员会成立于2007年秋天，初衷是第一次会议后的
12个月内成为委员会规范阶段。

OpenCSA 技术委员会

OASIS 服务组件架构/模型技术委员会(SCA-Assembly)

定义核心的SCA组件模型适用于简化面向服务架构的应用开发。

OASIS 服务组件架构 /政策技术委员会 (SCA-Policy)

定义SCA政策框架简化SOA应用开发。

OASIS 服务组件架构/绑定技术委员会 (SCA-Bindings)

标准化SCA服务和引用的通信协议，技术和框架的绑定。

OASIS 服务组件架构/ BPEL 技术委员会(SCA-BPEL)

OASIS 服务组件架构 / C和 C++ 技术委员会(SCA-C-C++)

OASIS 服务组件架构 / J技术委员会 (SCA-J)

OASIS 服务数据对象技术委员会 (SDO)

OpenCSA 技术委员会

OASIS 服务组件架构 / BPEL 技术委员会 (SCA-BPEL)

规范SCA构件如何实施，SOA可用BPEL编写

OASIS 服务组件架构/ C 和 C++ 技术委员会 (SCA-C-C++)

在SCA域内的SOA，标准化C和C++ 的使用

OASIS 服务组件架构 / J 技术委员会(SCA-J)

在SCA域内的SOA，标准化JAVA (tm) 的使用

OASIS 服务数据对象技术委员会 (SDO)

简化SOA应用如何处理来自异常资源的数据

OpenCSA 技术委员会

来自4个OpenCSA技术委员会最初的5个规范处于公共评审期(<http://lists.oasis-open.org/archives/tc-announce/200904/msg00011.html>).

OASIS 服务组件架构 / 建模技术委员会(SCA-Assembly)

*Service Component Architecture Assembly Model
Specification Version 1.1*

OASIS 服务组件架构 / BPEL技术委员会 (SCA-BPEL)

*Service Component Architecture WS-BPEL Client and
Implementation Specification Version 1.1*

OASIS 服务组件架构 / 政策技术委员会

SCA Policy Framework Version 1.1

OpenCSA 技术委员会

OASIS 服务组件架构 / C 和C++ 技术委员会(SCA-C-C++)

*Service Component Architecture Client and
Implementation Model for C Specification Version 1.1*

*Service Component Architecture Client and
Implementation Model for C*

OpenCSA 技术委员会

下一组规范发布做公共评审将来自**SCA-J** 技术委员会 (*SCA Java 注解 和 APIs 规范*, and the *SCA Java 构件实施规范*).

谢谢!

Eduardo Gutentag
eduardo.gutentag@oasis-open.org

2009 SOA 标准化国际研讨会
2009年6月中国上海