

August 29-30, 2013, Beijing, China

WS-FM 2013 - 10th International Workshop on Web Services and Formal Methods:
Formal Aspects of Service-Oriented and Cloud Computing

第十届万维网与形式化方法国际专题研讨会 (WS-FM2013)

2013年8月29日-30日, 中国 北京

<http://www.cs.le.ac.uk/events/wsfm2013>

征 稿

面向服务的计算 (SOC) 为互联网上的描述, 定位和服务调用提供了标准机制和协议。云计算提供了一种基于虚拟化的分布式计算的新模式。SOC 和云计算的结合正加速这两个领域技术的采用, 也使得服务可信性和可信赖性变成了一个决定性的紧要问题。在这种情况下, 形式化方法可以起一个重要的基础角色。它可以帮助我们给语言和协议定义清楚的语义, 以巩固现有的网络服务基础设施, 并且为检查捆绑式服务的一致性和合规性提供基本原则。它也可以实现动态发现及核对与服务的行为特性和质量的兼容性。安全特性和性能的形式化分析在云计算和应用领域 (包括电子科学, 电子商务, 业务过程管理等) 是必不可少的。此外, 这个全新领域所带来的挑战, 也会为形式化技术的最新现代技术水平的拓展提供机会。

万维网与形式化方法国际专题研讨会 (WS-FM) 系列旨在把致力于 SOC, 云计算和形式化方法方面的研究者汇聚在一起, 提供学术交流, 学术界交流的平台, 以促进有成效的合作。研讨会的范围不止局限于技术方面, 其优良惯例在于, 吸引从形式化方法到企业系统建模方面的建议, 尤其是在业务过程建模方面, 并将对 SOC 和云计算科技方面的持续不断的标准化努力于重大影响。此届研讨会将与第 11 届国际业务过程管理大会 (BPM2013)、第 1 届亚太业务过程管理会议 (APBPM)、第 3 届中国业务过程管理大会 (CBPM) 同时召开, 参会者届时可以选择参加这三个会议, 与国际同行交流, 了解相关领域的国际学术前沿与最新成果。

重要日期

摘要提交: 2013年5月17日
论文提交: 2013年5月24日
录用通知: 2013年7月10日
最终稿提交: 2013年7月24日

主要会议议题

- 服务与云的形式化基础
- 服务与云的安全问题、服务质量、依赖性和隐私性
- 服务与云中的合同、类型和逻辑
- 服务与云的协调及交易
- 云中的多租赁、适应及演变
- 服务 / 云的验证、分析与测试
- 服务 / 云的创新应用场景
- 面向服务和云的标准与技术
- 服务与云的本体和语义描述
- 半结构化数据管理和 XML 技术
- 面向业务过程管理的服务与云
- 企业建模与业务过程建模
- 数据服务和以数据为中心的过程建模
- 面向服务和云的应用中形式化方法的案例研究
- 业务过程管理中形式化方法的案例研究

论文提交

投稿必须是原创的、没有提交或发表于其它会议或期刊, 英文撰写。会议论文集将是由 Springer 出版的 Lecture Notes in Computer Science (LNCS) 系列之一。投稿论文模板使用 Springer LNCS 所要求的格式, 总页数不可超过 15 页。

投稿网址 <https://www.easychair.org/conferences/?conf=wsfm2013>

程序委员会主席

Chun Ouyang (欧阳春), Queensland Univ. of Technology, Australia
Emilio Tuosto, University of Leicester, United Kingdom

程序委员会

Wil van der Aalst, Eindhoven Univ. of Technology, The Netherlands
Marco Aldinucci, University of Turin, Italy
Massimo Bartoletti, University of Cagliari, Italy
Laura Bocchi, University of Leicester, UK
Mario Bravetti, University of Bologna, Italy
Shuiguang Deng (邓水光), Zhejiang University, China
Marlon Dumas, University of Tartu, Estonia
Schahram Dustdar, TU Wien, Austria
Jos éLuiz Fiadeiro, Royal Holloway, Uni. of London, United Kingdom
Roberto Guanciale, KTH, Sweden
Thomas Hildebrandt, IT University of Copenhagen, Denmark
Alberto Lluch Lafuente, IMT Lucca, Italy
Hernan Melgratti, University of Buenos Aires, Argentina
Artem Polyvyanyy, Queensland Univ. of Technology, Australia
Antnio Ravara, Universidade Nova de Lisboa, Portugal
Jianwen Su (苏建文), Univ. of California at Santa Barbara, USA
Maurice H. Ter Beek, CNR Pisa, Italy
Hugo Torres Vieira, Universidade de Lisboa, Portugal
Lijie Wen (闻立杰), Tsinghua University, China
Karsten Wolf, University of Rostock, Germany
Gianluigi Zavattaro, University of Bologna, Italy

指导委员会

Wil van der Aalst, Eindhoven Univ. of Technology, The Netherlands
Mario Bravetti, University of Bologna, Italy
Marlon Dumas, University of Tartu, Estonia
Jos éLuiz Fiadeiro, Royal Holloway, Uni. of London, United Kingdom
Gianluigi Zavattaro, University of Bologna, Italy