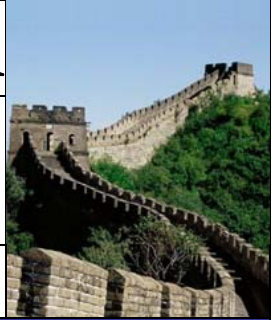


# 第 31 届国际计算机软件与应用会议

# COMPSAC 2007

中国.北京 2007 年 7 月 23 日--27 日



2007年7月23日 星期一

**培训讲座 1: 面向服务的体系架构(SOA): 在业务和技术之间的缺失环节**  
2007年7月23日 (星期一) 上午9:00 - 下午16:00

**讲师:** M.E. Fayad 博士

**摘要:** 提出了一种面向SOA的模式拓扑学并在此基础上开发了一种模式系统。该模式系统包括SOA的核心知识,用于理解和归纳与SOA相关主要概念的感知过程。同时,该模式将独立于任何具体的应用并可用于任何相关应用的总体设计。

**讲师简介:** M.E. Fayad是美国圣约瑟州立大学工程学院计算机工程系的正教授,他在许多国际会议和多个国家的学术论坛上做过软件工程技术报告。M.E. Fayad作为第一作者出版了多本由Wiley公司发行的相关技术书籍。



**培训讲座 2: 建立一个软件测试管理环境**

2007年7月23日 (星期一) 下午13:00 - 下午16:00

**讲师:** Rajesh Subramanyan 博士

**摘要:** 测试管理可以帮助大型项目的测试者们协调他们的测试活动、跟踪进展和处理变更。目前有许多商业测试管理工具能够辅助测试者。这个讲座将包括测试管理中的基本和必需的活动,使用测试管理工具执行测试活动,提供需求测试、案例测试与错误结果间的可跟踪性,错误跟踪,报告和分析。实验将以一个案例项目为例,明确描述测试管理的需求,规划、确定所需报告的类型,以及如何使用信息控制测试活动等。

**讲师简介:** Rajesh Subramanyan 是位于美国新泽西普林斯顿的西门子公司研究院软件工程部的研究员,他主要从事软件测试项目的研究和开发。在加入西门子公司前,2003-2005年他在美国普渡大学计算机科学系作访问助理教授,他与多个大公司合作开发并运行了一个软件开发生命周期的项目。他也是一个跨学科项目(EPICS,在社区服务的工程项目)部门协调者和团队顾问。他的技术兴趣包括:软件工程和性能管理。他在普渡大学获得电机与计算机工程博士学位,在休斯顿大学获得电子工程硕士学位。



2007年7月27日 星期五

**培训讲座 3: “恰到好处”的需求管理**

2007年7月27日 (星期五) 上午10:00 - 下午17:00

**讲师:** Alan M. Davis 博士

**摘要:** 需求管理(RM)需要变得更简单而不是更复杂。在今天的世界上,在那些你需要加速开发的地方,需求管理必须减少而不是增加总的开发投入。这个讲座将为参与者展示容易学的简单过程,使得项目开发可以很快开始。当系统发布时,它将增加系统满足实际用户需要的可能性。参与者将学习系统的角色和系统开发中的软件需求,辨别需求管理中需求抽取、分类、需求规约的不同,能够选择和使用需求技术。讲座将包括讲者最新出版的书籍《Just Enough Requirements Management (Dorset House)》中许多原则的精华部分。

**讲师简介:** Al Davis是美国科罗拉多大学的教授,他是Requisite公司的创始人之一、Omni-Vista的首席执行官、BTG 副主席、GTE 实验室软件技术中心主任。他曾在George Mason大学、Tennessee大学、南非Western Cape大学、尼日利亚的Jos大学,澳大利亚的悉尼技术大学、Illinois大学曾担任学术职位。他是1994-1998年《IEEE Software》的主编,《Journal of Systems and Software》编辑,《Software Development》、《Great Software Debates》和《Just Enough Requirements Management》书籍的作者,他发表了100多篇论文,在20多个国家进行过500多次学术报告,他是IEEE院士,在美国伊利诺伊大学获得计算机科学博士学位。



**培训讲座 4: 在产业环境下正在出现的技术: 基于构件和基于服务的软件工程**

2007年7月27日 (星期五) 下午13:00 - 下午16:30

**讲师:** Ivica Crnkovic 博士

**摘要:** 基于构件的软件工程(CBSE)和面向服务的软件工程(SOSE) 是两种相似但又区别的软件工程方法。在这个讲座中,将从不同的视角分析比较CBSE和SOSE这两种方法,并讨论将这两种范式的优势相结合的可能性。

**讲师简介:** Ivica Crnkovic是瑞典Malardalen大学软件工程系的教授,在近六年中他是CBSE论坛的联合组织者,他写了一本专著和多篇论文。

