

1 指导老师——史广顺：

早在去年的时候，我就曾经带领张维组织的一个学生团队参加 IBM 创新大赛，我们最终闯入了全国前 20 名，只是由于学生们参赛经验不足，在进行 Presentation 的时候出现失误，所以才与奖项擦肩而过。2006 年 4 月，IBM 组织的 SOA 应用创新大赛开始了，当张维找到我的时候，我们几乎是一拍即合，就这样，我们又一次参加了 IBM 创新大赛。

作为教师，我一直苦恼于如何提高学生们的应用创新能力，特别是培养驾驭技术、超越技术的能力。IBM 的 SOA 应用创新大赛给我们提供了一个很好的机会，在接近真实应用环境的大赛题目中，我们需要考虑很多超出技术范围的内容，从市场营销的服务过程、到核心业务的管理流程，从一系列新颖的 IT 技术概念、到我们不曾深究的企业管理理念，参加比赛的过程就是我们不断超越自我的过程。“他山之石、可以攻玉”，在和同学们一次次讨论的过程中，在不断充实丰富我们的团队 Blog 的过程中，我好像回到了曾经的学生时代，心中充满梦想和激情，在交流和协作中去克服一个又一个困难。两个月的时间的确很短，但是对 51Start 团队的每一个成员来说，这必将是一段让我们经久难忘的经历！

我们正处在一个不断变革和创新的年代，学习是认知世界的过程，而实践则是改造世界的过程，这个时代要求我们不断的在实践中学习、在学习中实践。IT 技术的蓬勃发展和广泛应用给我们提供了一片无比广袤的天空，让我们的智慧和激情自由的飞翔！51Start 是我们又一次启程的地方，也许前方充满荆棘和坎坷，但是勇敢的成长，是我们心甘情愿的选择！

2 项目经理——卞晓青：

两个多月的时间一眨眼就过去了，51Start 团队终于即将提交自己的参赛作品，作为一名企管专业的学生，我还是第一次参加计算机类的专业竞赛。对我来说，这次比赛的最大收获就是站在全新的角度对企业管理和信息化有了更加深刻的认识，对未来的发展方向有了更加清晰的把握。

二十一世纪是崇尚效率和创新的时代，对任何一个企业而言，提升核心竞争力是保持企业长久发展的关键所在。IT 技术的精准应用对企业的健康成长有着举足轻重的作用，所谓精准应用就是指唯有提升企业价值产生效率、提高企业核心竞争力的 IT 技术才是最重要的，我曾经考察过很多企业的信息化历程，投入大量成本换来的 IT 系统平台并未给企业发展带来质的飞跃，究其原因，就是技术和业务的脱离、服务与价值的脱离。

对我来说，SOA 是一个全新的概念，但是当我逐步深入了解它的概念后，我却觉得 SOA 竟然蕴含着那么多我早已熟知的企管理念。SOA 让企业从繁琐复杂的 IT 技术中摆脱出来，能够站在业务和服务的高度来审视 IT 系统的建设，不去做技术的奴隶，而是成为 IT 的主人！

我很幸运能够加入这个团队，很幸运的和老麦、大伟、维维、史老师共同学习成长，每一次例会都能给我带来头脑风暴，每一次交流和讨论都能让我豁然开朗。我很惊讶他们作为 IT 人才对企管理念的把握，我更敬佩他们的勤奋和团结。51Start，是我们共同的团队，是我们梦想和激情飞扬的家园！

3 项目组成员——杨巨峰:

今天中午就要提交我们最终的参赛作品了,从4月17日在校园网上看到 IBM 中国高校 SOA 应用大赛的消息到现在已经两个半月,回首我们的参赛历程、发生在这段时间的点点滴滴又一次影印在脑海中。因此在参赛作品之外,我们也愿意用一点笔墨记录下自己的所思所想,也许这些才是 51START 每个成员的最大收获。

在两个半月的参赛时间里,我们付出了艰辛的努力,也收获了许多喜悦:

首先也是最重要的,我们真正体现了 51START 这个队名的深刻含义,5 名成员协同工作、亲密无间。大家抛开了各自的身份差别,完全融合为一个统一的整体,我们为了一个目标共同努力。在参赛过程中,我们有过分歧、有过激烈的争论、也有过磨合的痛苦,但我们都坚持了下来,不论结果如何,起码我们作为一个 TEAM 战斗过!

第二个收获是我们突破了各自的专业限制,体会到了多学科交叉互助的优势,更增强了 IT 技术与企业应用结合的概念。在 51START 团队每周的工作会议上,我们开辟了“头脑风暴”环节,卞晓青会选择与项目相关的管理领域背景知识介绍给我们,而几位计算机专业的同学也站在技术的立场提出对企业整合 IT 资源的看法。通过不断的交流我们逐渐明白:在真实的企业应用环境中,任何一个单独学科的知识都不能独立和完整的解决应用问题,只有把技术和管理知识有效的结合起来,再辅以对应用的深刻理解,才能找到合理和长效的解决方案。这点正是 IBM 推广和普及 SOA 的主题思想。

第三个收获是我们对 IBM 和他为企业应用提供的一系列思想、方法、技术和工具有了全面的了解。在参赛之前,团队中只有张维参加过 IBM 组织的高校大赛,其他成员 IBM 接触甚少。通过这次参赛,我们忽然发现 IBM 在企业应用特别是系统和软件开发方面有许多科学和完整的思想方法。结合参赛交付件的书写,我们使用和熟悉了许多行之有效的软件设计、架构和实现工具。相信这些思想和工具将在 51START 成员未来的科研工作中发挥重要的作用。

今年后半年我将继续在南开大学开始我的博士阶段学习,希望能以这次的参赛为契机,在今后的科研工作中把对 SOA 的研究作为一个重要的方向进行更加深入和细致的工作。

4 项目组成员——宫大伟:

两个多月的紧张 IBM SOA 比赛初赛准备阶段结束了，这段时间之内和大家一起学习提高了很多，这种课外的活动不仅增长了见识、丰富了阅历，而且使大家之间更加了解更加团结了。每次头脑风暴中的针锋相对，那是对智慧的探求；每次技术实验中的披荆斩棘，那是对知识的渴望；每次技术文档中的字字珠玑，那是对真理的执著。从对 SOA 一无所知的人，到现在至少可以头头是道地为他人讲解 SOA，这个进步是我自己都没有想到的，或许人总是在另自己惊叹的进步中成长，而带给我这种惊叹的是 51START 的所有老师同学们，感谢大家共同的努力。

这次比赛的过程中学到了松耦合、自组织、基于消息的 SOA 模型应该是什么样的，应该怎样去构造，惊叹于 IBM 提供的各种大而全的工具，虽然上手的时候还是有些生疏，但是在 IBM Developers 网站的帮助下还是很快掌握了他们，也更多地认识到了自己的不足和差距，真的希望能有机会进入决赛现场去 IBM 看看，和那里的工程师交流，迅速提高自己。嗯，结果是要靠我们大家共同的努力的，庆幸自己是这样一支团结上进的团队中的成员。日后合作的机会还会有很多很多，珍惜现在，把握未来！兄弟们加油!!!

5 项目组成员——张维：

作为上一次带队参加 2005 年 IBM 比赛的我，这次能和同仁们有幸再次参加 2006 年的比赛，心中深感欣慰和压力。过去的事都已经过去，无论结果如何，很多事情在于拼搏奋斗中淌下的汗水，在于头脑风暴中激荡的智慧，在于精诚合作中体现的团结。整个项目过程中，最让我心情激动的时候就是集体的头脑风暴，交流与争论充斥在会议室中，思维和理解升华其实才是最难能可贵的，学到的知识、升华的认识、锻炼的口才都将使我终生受益，能 and 这样志同道合的人在一起共同工作是我的幸福，也是一生的财富。

SOA 体现的理念是松耦合、自组织，而我们的团队恰恰是紧耦合、互相依赖的，史老师的组织和协调、卞师兄对于企业管理的理解、杨师兄对于系统架构的经验以及大伟那深入扎实的技术功底都让我感到震撼，每个人都有自己的特长并毫无保留的发挥着它，最终我们实现了 51START 的精神，我想我们团队本身就是对 51START 的最好诠释吧。随着社会的发展和分工的不断细化，团队合作成为了每个人必须具备的能力，与人合作其实不是那么简单，但当所有人拥有同一个目标和愿望的时候它又是显得那么顺理成章。比赛还没有结束，工作也依然每天在继续，但我想这段时间以来带给我的感动和震撼远远超过了其间所学到的知识，期待我们的合作能继续，不仅是这次比赛，而是日后一起面对更多……更多……