

安徽移动应用 IBM Rational 解决方案加强软件开发流程和配置管理。

概述

■ 挑战

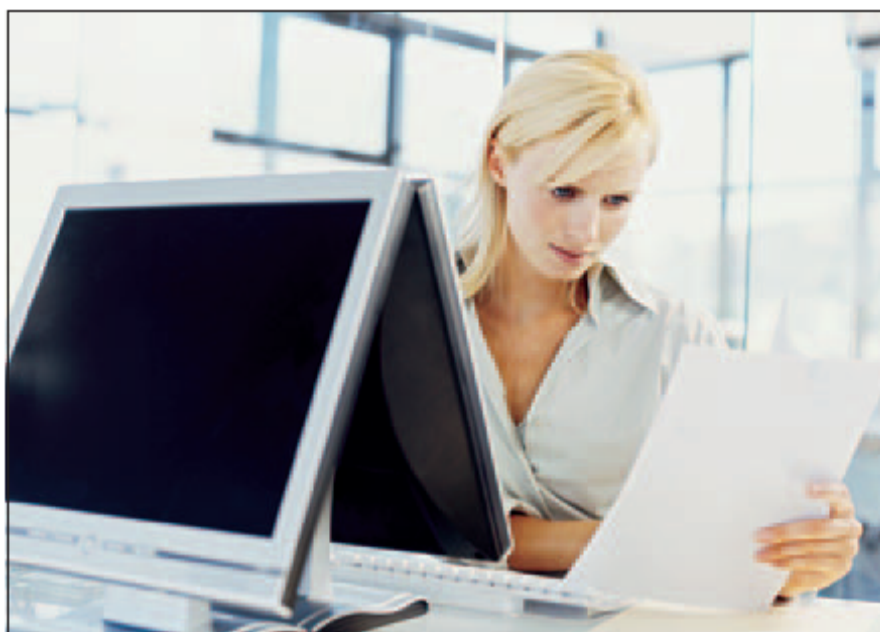
为了保持竞争力，安徽移动必须不断地开发新特性和新服务来满足客户需求，以便加强核心业务能力。

■ 解决方案

安徽移动选择在 IBM® Rational® 应用上实现变更和配置管理的标准化，以便提高效率和质量。

■ 效益

通过应用 IBM Rational 解决方案，安徽移动加快了软件开发速度并且提高了软件质量，借此获得了竞争优势。



中国移动通信行业竞争异常激烈。移动运营商力求开发出新特性和新服务来提高产品质量，在个人和企业市场中吸引新客户。

中国移动通信集团安徽有限公司（安徽移动）也不例外。作为中国移动集团的全资子公司，安徽移动是安徽省最大的移动服务运营商，覆盖安徽全省。为了快速响应市场需求，安徽移动的软

件开发人员必须管理大量项目的需求和配置的变更。这种快速开发新产品的长期要求给 IT 部门带来了沉重压力，他们不仅需要快速响应变更，而且还要管理好公司的核心业务系统。

由于缺乏对整个应用生命周期的可视性，缺乏需求跟踪能力，并且缺少变更和配置管理系统，因此，安徽移动总是会漏过一些需求，频繁开展重复工作，项目常常会延期。

安徽移动应用 IBM Rational 解决方案加强软件开发流程和配置管理。

主要组件

软件

- *Telelogic Synergy*
- *Telelogic Change*
- *Telelogic DOORS*

寻找解决方案

公司管理层开始寻找全新的应用生命周期解决方案。他们希望新解决方案提供紧密集成的配置管理系统，并且提供强大的灵活性，能够扩展到多个部门，以便他们协作开展各类复杂项目。

安徽移动的质量管理工程师说：“无论在什么时候，我们都在开发 40-50% 的全新系统功能来满足市场需求。由于移动业的竞争异常激烈，因此，我们的软件开发人员在按时提供高质量产品方面承受了巨大压力。随着产品的特性变得越来越复杂，我们深深感觉到，要想保持竞争力，我们需要更加高级的生命周期开发产品。”

提高可视性和控制力

Telelogic® Synergy™ 和 Telelogic Change™ 满足安徽移动对高级开发解决方案的全部要求，于 2006 年 6 月被公司选中，并且于 2006 年 12 月开始实施。

安徽移动的质量管理工程师说：“我们选择 Telelogic Synergy 和 Telelogic Change 是因为这两个解决方案作为强大的软件开发平台提供强韧的功能，能够满足安徽移动的需求。现在，我们的开发人员已将变更和配置管理功能集成到整个应用生命周期中，以便帮助他们在开发过程中降低风险并且提高控制力。”

Telelogic Synergy 是基于任务的配置管理解决方案，能够加速产品的发布和构建管理流程，最大限度地提高有限开发资源的效率，并且将分散的开发团队统一在一起。Telelogic Change 是基于 Web 的、全面集成的变更管理解决方案，能够防止用户在未经授权的情况下修改产品或者胡乱修改产品，从而提高产品质量并且降低风险。此外，Telelogic Change 还能跟踪变更请求并且增强开发团队之间的协作，从而确保可查性。

IBM Rational 变更和配置管理解决方案，使安徽移动的开发团队及所有项目组成员都能在整个应用生命周期中明确地查看并且跟踪需求变化，从而提高了开发团队的工作效率，无需手动跟踪需求或者开展大量的重复工作。

安徽移动的质量管理工程师说：“能够透明查看整个公司的所有软件开发情况帮助我们大幅度提高了总体运行效率。IBM Rational 帮助我们实现了简化开发工作的目标。”

成效

Telelogic Synergy 和 Telelogic Change 帮助安徽移动将软件开发工作从低效的流程转变为统一的可控流程，为整个公司带来了以下优势：

- 集中开发软件，以便提高效率
- 通过版本控制来确保准确性
- 通过基准管理来提高可视性
- 更加准确地报告统计数据
- 增强团队交流与协作

安徽移动计划部署面向需求管理的 Telelogic DOORS[®]，借此来扩展 IBM Rational 解决方案。此外，公司还计划进一步扩展 Telelogic Synergy 和 Telelogic Change 的优势。

安徽移动的质量管理工程师说：“能够在中国移动集团下属的众多企业中率先部署 IBM Rational 解决方案，安徽移动感到非常自豪。现在，通过高效的可控开发方法，我们将把最先进的创新产品推向中国的移动市场。”

更多信息

如想详细了解 Telelogic Synergy、Telelogic Change 或 Telelogic DOORS 软件，请与当地的 IBM 业务代表或 IBM 业务伙伴联系，或者访问：

www.telelogic.com

“我们选择 Telelogic Synergy 和 Telelogic Change 是因为这两个解决方案作为强大的软件开发平台提供强韧的功能，能够满足我们的需求。”

— 安徽移动通信有限公司



© IBM 公司 2009 年版权所有，保留所有权利

IBM Corporation
Software Group
Route 100 Somers,
NY 10589 U.S.A.

本文 2009 年 2 月在美国制作

IBM, IBM 标识, ibm.com, Rationa 和 Telelogic 是国际商用机器公司在美国及/或其他国家的商标或注册商标。这些及其他因为在本文中第一次出现而标记出商标符号 (® 或™) 的 IBM 术语, 均代表在本文出版之际, 它们是 IBM 在美国注册的商标或约定俗成的商标。这些商标可能也是 IBM 在其他国家注册的商标或约定俗成的商标。关于 IBM 商标的最新列表, 请访问 ibm.com/legal/copytrade.shtml。参见“Copyright and trademark information”。

其他公司、产品或服务名称是各自所有者的商标或服务标记。

本文提到的 IBM 产品或服务, 不代表 IBM 计划在其开展业务的所有国家都提供它们。

本文中包含的信息只用作信息目的, 虽然我们已对这些信息的完整性和准确性进行了验证, 但仍然“按原样”提供它们, 不包括任何明示或暗含的保证。此外, 这些信息基于 IBM 现在的产品计划和战略, 未来定将有所变动, 恕不另行通知。由于直接或间接使用本文或任何其他文件导致的任何损失, IBM 概不负责。本文绝非打算提供 IBM (或其供应商和许可颁发机构) 的保证或陈述, 也不应对他们的保证或陈述产生任何影响, 或者更改现行 IBM 软件许可协议的任何条件和条款。

本文只是讲述了一家公司使用 IBM 产品取得的成效, 具体成效和优势将受到许多因素的影响, IBM 不保证其他客户也能实现类似成效。