

# 面向电子行业的需求工程解决方案

首战告捷 — 所向披靡



## 要点:

- 管理复杂的需求，以便更加经济高效地制造出高质量产品
- 快速省力地将产品推向市场
- 实现并且增强团队协作
- 映射需求并且访问最新的产品信息

电子公司频繁创造并且改造创新产品。若能在一个产品线中的所有产品之间映射需求的话，您将能够高效复用所有工件，尤其是在同时开发多个产品时。IBM面向电子行业的需求工程解决方案能够帮助您贯穿整个开发周期对项目进行管理，以便了解需求并且给它们分配优先级、定义需要构建的对象、实现可跟踪性、确保严格按照规范制造产品。

## 一个全面的流程

无论是手机和游戏机等个人用品还是医疗设备等受到严格管制的产品，日新月异的电子技术都在推动电子产品不断提高复杂性和上市频率。今天的“致酷”产品，到了明天就可能被淘汰或者被竞争对手抄袭。因此，若事先不做好需求工程工作而草率行事的话，将导致开发失败和延迟，出现成本过高的问题，最终影响收益。

IBM需求工程解决方案以IBM® Rational® DOORS®和Rational Requirements Composer软件等工具为构建基础。Rational DOORS应用能够集中管理需求，跨越各工程领域和整条供应链对需求进行全面跟踪，从高级产品需求、到具体的组件需求、再到设计和测试



需求。通过与Rational变更管理解决方案相集成，Rational DOORS软件可对需求变化实施正式的变更控制，从而管理范围与成本。您也可以扩展这个解决方案，以便高效管理一个产品线中类似产品的共同和个别需求。

对于开发产品时涉及到大量的用户互动并且重点考虑业务部门需求的公司来说，Rational Requirements Composer支持用于捕获和描述需求的协作技术，如用例、故事板和业务流程图等。

## 从“灵感迸发”开始，贯穿整个过程

从灵感迸发到产品改进，我们的需求工程解决方案都能做到“首战告捷 — 所向披靡”。此外，我们的产品组合管理解决方案及独特的路线图绘制解决方案还能帮助您通过更具创新意义、更有价值、更加切实可行的方式来做好规划工作。

## 更多信息

如想详细了解IBM面向电子行业的需求工程及产品和产品组合管理解决方案，请与当地的IBM业务代表或IBM业务伙伴联系，或者访问：[ibm.com/electronics](http://ibm.com/electronics)



IBM公司2010年版权所有

IBM Corporation  
Route 100  
Somers, NY 10589

本文2010年7月在美国制作  
保留所有权利

IBM、IBM标识、ibm.com、Rational和DOORS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](http://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。



请循环使用