

增量承诺螺旋模型



[增量承诺螺旋模型 下载链接1](#)

著者:barry boehm

出版者:

出版时间:

装帧:

isbn:9787111503873

本书由系统工程专家撰写，精妙之处在于它描述了在成功开发和购买高效、灵活、价格合理且符合利益相关方需求的复杂系统时的一种增量式功能决策路径，可直接作为参与软件密集系统的开发、采购和管理的人员的推荐阅读书目。本书分为四部分。在正式介绍（ICSM）前，首先用导论引出构造ICSM的原理以及对ICSM基础知识和使用的完整概述。第二部分（1~4章）通过成功和失败的具体案例，深入阐述了ICSM的4条关键原则。第二部分（5~8章）和第三部分（9~10章）详细解释了ICSM的阶段和时期，为ICSM的过程生成提供了框架。第四部分（11~15章）着重介绍了如何将ICSM应用到实际应用中。此外，附录提供了专门为ICSM活动开发的工具、ICSM与广泛使用的过程模型和标准之间的对应关系的附加信息，以及全面的参考书目。

本书描述了在越来越具有挑战性的工作中取得成功的途径，这份工作就是：开发高效、灵活、价格实惠，同时又满足利益相关方需求的系统。大部分人都希望成为成功系统创建工作的一员。但是，有些人却宁愿交付一个不成功的系统，以便能够继续因使其成功而获得报酬；据传，这些人很可能不会阅读本书。

多年以来，我们一直在研究和试验创建成功系统的方法，并且目睹了系统能力、内容和环境的不断变化。我们所开发的系统*初是硬件，例如收音机、电源、飞机和火箭。随着时间的推移，系统中的软件部件变得更加密集。例如，在某些级别的飞机中，由软件执行的功能从1960年的8%增长到2000年的80%。现在及可预见的未来中，大部分系统必须与其他独立发展的系统交互，以提供额外的功能和灵活性。更为重要的是，人们越来越成为系统要素之一，因为企业被视为完整的跨学科等

作者介绍:

Barry Boehm于1978年在TRW开发了螺旋模型的概念版本，到1981年，他就成功地运用这一模型，领导了TRW企业软件开发环境的开发。从这一模型在1988年正式发表以来，他和同事们进行了大量的努力，经过多个中间版本，对其进行完善，并发展出ICSM。Boehm博士是南加州大学计算机科学、工业和系统工程及航天学特聘教授，TRW软件工程教授；美国国防部—史蒂文斯学院—南加州大学系统工程研究中心首席科学家；以及南加州大学系统和软件工程中心的创始董事。他在1989~1992年任美国国防部不错研究计划局信息科学技术办公室（DARPA-ISTO）主任，1973~1989年任职于TRW等

目录: ●译者序

- 本书赞誉
- 序
- 前言
- 关于作者
- 开场白2
- 第0章导论5
- 0.1变化的世界5
- 0.2创建成功的21世纪系统7
 - 0.2.1何谓成功7
 - 0.2.2为什么成功越来越难实现8
- 0.3精炼的ICSM12
 - 0.3.1原则胜过图表12
 - 0.3.2应用ICSM的隐喻13
 - 0.3.3ICSM图表和视图13
- 0.4使用ICSM19
- 0.5逐步采用ICSM方法21
- 0.6ICSM使用示例21
- 0.7ICSM如何帮助复杂的政府采购22
- 参考书目24
- 部分目录
- (收起)

[增量承诺螺旋模型_下载链接1](#)

标签

需求

多看阅读

BA

评论

其实写的挺好的，扩展到了各个领域的应用。个人觉得有两个硬伤，一个是翻译，一个是结构编排。。。

[增量承诺螺旋模型 下载链接1](#)

书评

[增量承诺螺旋模型 下载链接1](#)