前言

《Windows Phone Mango编程实践》以微软的Windows Phone Mango的开发技术为主要内容，涵盖的Windows Phone Mango开发的相关基础技术，每章均以实例的形式讲解技术，注重动手实践。

《Windows Phone Mango编程实践》共分为三篇：基础篇、Silverlight交互篇和XNA游戏篇。书中以介绍Windows Phone Mango的开发技术为核心，以动手实践的代码实例深入浅出讲解Windows Phone Mango的开发技能。

基础篇重点讲解Silverlight和XNA的基本技术、多点触控、传感器和服务等。其中动手实践——探索火星应用程序是我最喜欢的一个Windows Phone应用，美国国家航空航天局（National Aeronautics and Space Administration，NASA）提供的有关火星任务的图像数据非常有趣。

Silverlight交互篇包含Windows Phone Mango的新技术、新功能，涵盖Silverlight开发的应用程序栏、数据存储（独立存储空间、本地数据库）、必应地图、数据绑定、计划操作、全景和枢轴控件、启动器和选择器、应用程序生命周期，以及MVVM模式的应用等开发技术。

XNA游戏篇以Mango游戏开发新功能为重点，讲解集成Silverlight和XNA框架的3D应用，介绍Visual Basic开发XNA，以及XNA二维游戏开发和3D模型展示的应用，以动手实践为核心贯穿整篇。

孙子曰：“兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。故经之以五，校之以计，而索其情：一曰道，二曰天，三曰地，四曰将，五曰法。”又曰：“凡此五者，将莫不闻，知之者胜，不知者不胜。”触类旁通，开发者在开发Windows Phone应用程序时，犹如兵法中智、信、仁、勇、严的将者，先熟练掌握Windows Phone的特性，方可运筹帷幄应用于软件的开发。故曰：“知彼知己，胜乃不殆；知天知地，胜乃不穷。”

本书注重软件开发与中国传统经典——易经、论语和孙子兵法相融合，将软件制作技术追根溯源至哲学，从中国程序员的思考历程折射出中华文化的传承。

愿我们共同抓住Windows Phone在中国的发展机遇，“天行健。君子以自强不息。地势坤。君子以厚德载物。”天道运行即宇宙天体的运动，刚强劲健，永恒不息；大地的品格就是宽厚、包容、和顺。君子亦应如此，传承中华民族的美德，继承天的精神——自强不息，承载大地的品格——厚德载物，刚强勇毅、一往无前、革故鼎新、有容乃大，开创中国移动互联网的未来，用软件改变世界。

Windows Phone即将在中国发布推广之际，希望该书能为大家有所启发，有所帮助。

突破创新、勇于探索的软件人生为我所求，路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。

技术不断革新，书中也难免有疏漏之处，您可以在我的博客( <http://www.cnblogs.com/xuesong/> )中沟通和反馈。也请爱好Windows Phone编程的同仁多多指点，帮助我改进。

此书献给我家人，感谢他们在我写作过程中给予的宽容和鼓励，他们对此书的热切期盼使得我的所有努力都是值得的。感谢指导我写作的导师——中国海洋大学计算机科学与技术系主任魏志强教授，还有志同道合的朋友——微软MVP（Most Valuable Professional）姜泳涛和国内第一本Windows Phone 7中文图书的作者李鹏，是你们帮我成就了此书。

高雪松

2011年8月1日于青岛