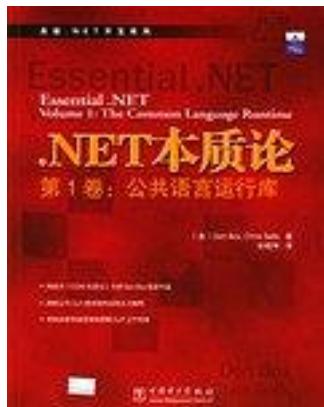


# .NET本质论 第1卷:公共语言运行库



[.NET本质论 第1卷:公共语言运行库 下载链接1](#)

著者:博克斯 (BoxDon)

出版者:中国电力出版社

出版时间:2004-1

装帧:平装

isbn:9787508321776

本书由10章组成，探讨了CLR即公共语言运行库，涵盖了基本类型、实例、方法调用和消息、AppDomain、安全、以及CLR外部世界。

作者介绍:

Don Box是微软公司的架构师，主要研究方向为下一代Web服务协议和程序设计模型。Don是软件集成技术方面的权威。在上世纪90年代，他花费大量时间为CLR积极筹建了组件对象模型[Component Object Model(COM)]社区。他是简单对象访问协议[Simple Object Access Protocol(SOAP)]规范1.1版本的缔造者之一，同时他还是畅销技术专营《Essential COM》、《Effective COM》和《Essential XML》(以上3种图书的中文版已由中国电力出版社出版)的作者及合著者。

Chris

Shells是COM和.NET方面的资深独立顾问，也是DevelopMentor的讲师。他是《Windo

ws Telephony Programming》的作者,《Effective COM》及《ATL internals》(中文版《深入解析ATL》已由中国电力出版社出版)的合著者。

## 目录: 译者序

序

前言

第1章 CLR是一个更好的COM

COM回顾

公共语言运行库

编程模型的演进

我们走到哪儿了

第2章 组件

模块定义

程序集定义

程序集名字

公钥和程序集

CLR加载器

将名字解析成位置

版本化的问题

我们走到哪儿了

第3章 类型基础

类型概述

类型和初始化

类型和接口

类型和基类型

我们走到哪儿了

第4章 用类型编程

运行时的类型

用元数据编程

特殊的方法

元数据和可扩展性

我们走到哪儿了

第5章 实例

对象和值的比较

变量、参数和字段

相等与同一

克隆

装箱

数组

对象生存期

终结

我们走到哪儿了

第6章 方法

方法和JIT编译

方法调用和类型

接口、虚方法和抽象方法

显式方法调用

间接方法调用和委托

异步方法调用

方法终止

我们走到哪儿了

第7章 高级方法

动机

作为方法调用的消息

堆栈和消息转化

代理类型

消息过程 (回顾)

对象和上下文

上下文和截获

我们走到哪儿了

第8章 域

第9章 安全性

第10章 CLR外部环境

词汇

· · · · · (收起)

[.NET本质论 第1卷:公共语言运行库](#) [\[下载链接1\]](#)

## 标签

.NET

CLR

计算机

programming

编程

Framework

C

#程序设计

## 评论

写的比较深。

还想看一遍，许多内容可以与“.NET环境编程全景”相佐的

跟CLR Via

C#一起读的，对照着读，理解更深刻，这本专门讲编译原理和过程，提及了很多MSIL代码。

深入介绍了CLR，不过难度很大，翻译的一般，一定要多读几遍才能充分理解其中之意，有几个地方我看了2遍没太看懂。

看了一半

对clr有比较

深入的介绍，虽然有些语句或名词翻译的不太准确，但整体的结构非常清晰，看了后对clr有一个结构化的认识了

前半部分还好，后面太底层了，如果平时用不到相关内容的话看起来很吃力

.NET底层机制深入探讨的好书

第二遍看了，还是难的要死。我用.NET算起来也有七年多了，虽然水平烂的满大街，但就算水平比我再高几个级别的我想也很难把CLR说的很清楚。就像美女蒙着面纱，一阵风吹过面纱漏出冰山一角，凝目去看奈何近视，急走过去待细瞧时，面纱又落回去了，芳容总是若隐若现看不真切。很郁闷。

很难懂，不过写的超好

学习.NET很不错的书。

[.NET本质论 第1卷:公共语言运行库 下载链接1](#)

## 书评

不是想深入了解.net framework的人读读programing with .net framework就可以了，没有必要啃这个。

不过，看了之后确实对framework的底层能有很深入的了解。

首先，这不是一本入门书籍。

作者在语言里面说，这本书可能需要读者翻很多遍。我深以为然，对于.NET底层原理的解释，书中讲的很透彻。读完《.NET 框架程序设计》和《C# inside》以后，这本书是进一步加深理解的最佳指南了。

比如系统loader加载dotnet 程序后怎么跳到mscoree.dll 然后怎么再调用mscorwrk.dll & mscojit.dll .

[.NET本质论 第1卷:公共语言运行库 下载链接1](#)