

<<.NET环境编程全景>>

图书基本信息

书名：<<.NET环境编程全景>>

13位ISBN编号：9787302072799

10位ISBN编号：7302072795

出版时间：2003-9

出版时间：清华大学出版社

作者：沃特金斯 (Watkins Damien)

页数：376

字数：536000

译者：陈孝强

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<.NET环境编程全景>>

### 内容概要

本书介绍了.NET框架的理念、目标和结构。

从实践的角度说，这本书将会读者如何开发框架、类、工具以及如何使用使用各种不同的编程语言设计.NET组件。

本书特色：内容涵盖面广，包括了CLR和框架类库、CLR的类型、元数据和执行系统、.NET程序集的联编和部署、.NET语言入门知识（包括C#和VB.NET）等。

本书适合初步掌握C#语言，并且想在.NET程序中更上一层楼的读者阅读。

同时本书也可供各级开发人员参考，尤其是附录，对于程序员拓展视野、掌握.NET框架最新发展趋势很有帮助。

## <<.NET环境编程全景>>

### 作者简介

Damien watkins是Project 42的创始人。

Project 42是一家咨询公司，专注于Internet中的组件系统的开发。

2002年之前，他一直是澳大利亚墨尔本市莫纳大学的讲师。

1998年微软邀请莫纳什大学参加Project 7（.NET框架的早期试验项目）时，Damien加入了.NET框架的开发。

## &lt;&lt;.NET环境编程全景&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 介绍.NET框架 1.1 编程问题 1.2 解决方法 1.3 对比.NET框架和基于IDL的系统 1.4 .NET框架的组成 1.5 揭示.NET框架 1.6 应用程序和.NET框架 1.7 术语 1.8 实例：Hello World 1.9 小结第2章 类型系统 2.1 编程语言和类型系统之间的关系 2.2 CLR类型系统的组成部分 2.3 值类型 2.4 引用类型 2.5 实例：用户定义对象类型 2.6 实例：值类型上接口的使用 2.7 赋值兼容性 2.8 嵌套类型 2.9 可见性 2.10 可访问性 2.11 小结第3章 元数据系统 3.1 元数据问题 3.2 保存类型的元数据：IDL文件 3.3 反射：类型元数据的检查 3.4 元数据工具和扩展 3.5 类型的动态解析 3.6 程序集和程序集清单 3.7 元编程 3.8 元数据文件格式 3.9 COM Interop 3.10 小结 第4章 执行系统 4.1 执行系统与其他组件模型比较 4.2 中间语言 4.3 启动CLR程序 4.4 COR调试器 4.5 应用程序域 4.6 内存管理 4.7 安全性 4.8 策略管理器 4.9 堆栈步 4.10 声明式和命令式 4.11 小结 第5章 联编应用程序 5.1 解决应用程序相关问题的现有技术 5.2 程序集 5.3 实例：简单的程序集 5.4 嵌入资源和链接资源 5.5 程序集链接器 5.6 公有程序集和私有程序集 5.7 程序集版本控制 5.8 国际化和本地化 5.9 应用程序域 5.10 小结第6章 部署应用程序 6.1 配置文件 6.2 下载Web内容 6.3 安装应用程序 6.4 在非Windows平台上使用CLI 6.5 小结 第7章 框架类库 7.1 历史回顾 7.2 设计目标 7.3 设计原则 7.4 命名空间 7.5 回顾和前瞻 7.6 小结 附录A Visual Basic.NET A.1 类型系统的扩展 A.2 类型系统的修改 A.3 平台的改变 A.4 语言的清理 A.5 新功能 A.6 未来的方向 A.7 结论附录B C# B.1 历史和设计目标 B.2 C#类型系统 B.3 面向组件的开发 B.4 非安全代码 B.5 几个小问题 B.6 堆栈组件实例 B.7 未来方向 B.8 C#和标准化 B.9 结论 附录C Python for .NET C.1 Python概览 C.2 Python for.NET C.3 使用Python for.NET C.4 Python for.NET的局限 C.5 .NET和Python可能的改进 C.6 其他的实现策略 C.7 结论 附录D Perl和.NET运行环境 D.1 Perl for.NET试验编译器 D.2 Perl.NET组件联编器 D.3 得到支持的.NET功能 D.4 Perl.NET的状态 D.5 实例：Windows窗体程序 D.6 结论 附录E CLR中的组件Pascal E.1 关于组件Pascal E.2 映射至CLR E.3 语义的挑战 E.4 结论 附录F Hotdog:为面向对象虚拟机进行Scheme编译 F.1 Hotdog Scheme编译器简介 F.2 Scheme简介 F.3 面向对象虚拟机 F.4 实现 F.5 局限 F.6 性能的改进 F.7 结论 参考文献附录G .NET框架中的函数型语言 G.1 Mondrian简介 G.2 Mondrian中的类型 G.3 Mondrian中的函数 G.4 调用其他CLR语言 G.5 .NET的功能：多语言实例 G.6 结论 参考文献附录H Active Oberon for.NET：语言模型映射的案例 H.1 ETH编程语言的历史 H.2 活动对象系统 H.3 映射至公共类型系统 H.4 小结和结论 H.5 致谢 参考文献术语表推荐读物

<<.NET环境编程全景>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>