

.NET平台技术

.NET平台技术总复习



信息学院 2023/12

目录

CONTENTS

01 基础内容

02 平台开发

03 综合案例

04 Q&A



PART01

基础内容

第1章 .NET框架

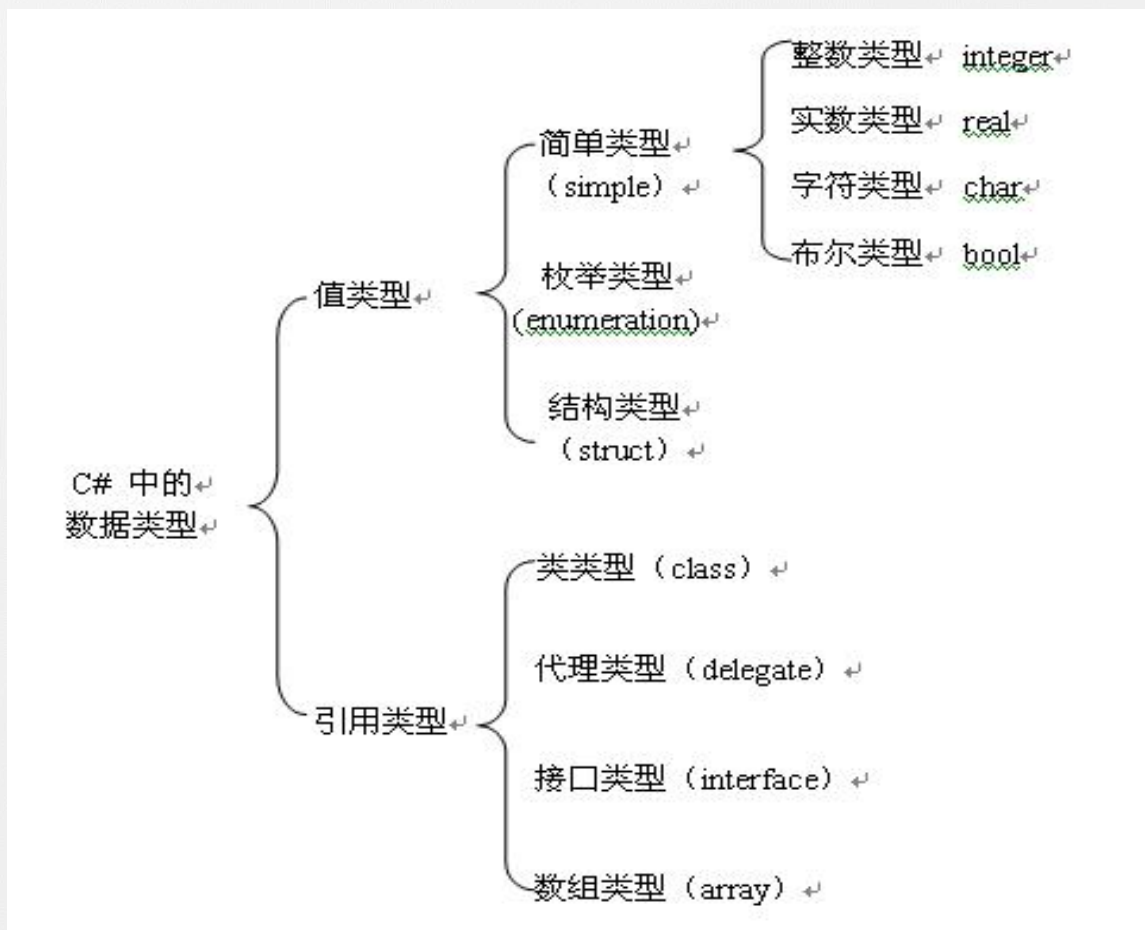
- .NET平台技术优势
- Framework体系结构；CLR的作用，CTS、CLS；FCL
 - CLR提供的服务：
 - 1) 内存管理。
 - 2) 异常处理。
 - 3) 自动垃圾收集。
 - 4) 管理代码的执行
 - 5) JIT实时编译器（Just-in-Time）。
 - 6) 类加载器。【通过访问BCL得到广泛的编程功能，如web服务和数据服务之类的功能】
 - 7) 反射服务。
 - 8) 安全服务。
 - 9) 提供系统服务
- .NET Core概述
 - .NET Core与 .NET Framework 相比 的优势

第2章 C#基础概述 (1)

- C#特点
- 语法
 - 数据类型
 - 常量和变量
 - 运算符
 - 语句结构
- C#命名规范

第2章 C#基础概述 (2)

- 数据类型
 - 装箱, 拆箱
- 语句结构
 - 高质量的编码标准



第3章 C#语法专题

- 装箱拆箱
- C#中的字符串内插
- 模式匹配
 - 几个常用模式
- 委托 delegate
- Lambda表达式
- 可为空的值类型
- **Null** 合并操作符
- **yield**语句
- 迭代器

The background is a light gray with a subtle texture, featuring two red corners that appear to be curled up from the bottom left and bottom right, creating a sense of depth and a clean, modern aesthetic.

PART 02

平台开发

第4章 Http概述与RESTful API

- Http概述
 - 概念
 - 特点
 - 方法
 - GET与POST的区别
- RESTful API
 - 概念
 - 架构的优点
 - 设计原则

第5章 Razor Pages与Razor语法

- Razor Pages概述
 - Razor Pages优点
- Razor语法
- Razor Pages UI开发

第6章 Html5

- Html5文档结构
- 元素与属性
- 常见标签及属性的使用
 - 文本
 - 图像与超链接
 - 布局与列表
 - 表单

第7章 CSS

- 选择器
- 盒子模型
- 布局属性

第8章 Vue

- Vue概念
- 模板语法
- 表单
- 组件

第9章 LINQ

- 概述
 - 概念
 - LINQ与普通查询的区别
- 查询表达式

第10章 测试驱动开发

- 概念
- 基本原理
- 口号
- 基本过程
- 优势

THANK YOU



信息学院

YOUR LOGO