

LearnASP.NET

学习内容:
以ASP.NET Web Forms快速开发网站应用

许盛贵
skhsu@foxmail.com
<http://www.coding24.org>

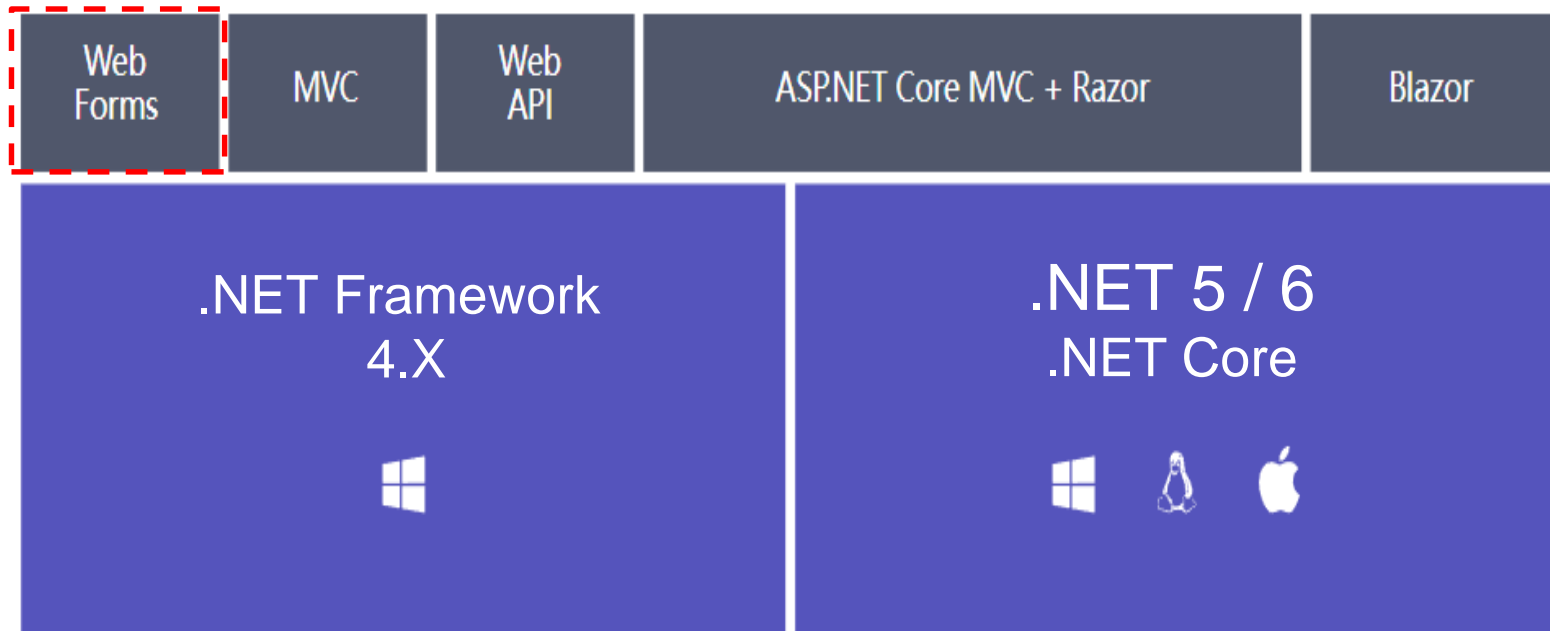


Learn ASP.NET



ASP.NET技术的发展¹

- ASP.NET是基于.NET平台,一个建构Web应用的技术





ASP.NET技术的发展²

◆ 主要网站技术:

◇ 以编程语言划分(动态网站):

- ◇ JSP/Servlet (使用Java)
- ◇ **ASP.NET** (使用**C#**或VB)
- ◇ PHP (开源, PHP脚本语言综合了C, Java及Perl语言)
- ◇ 古董级: CGI, ASP, 或不使用编程语言(静态网站)

红字为本学习重点

◇ 以网站分层划分:

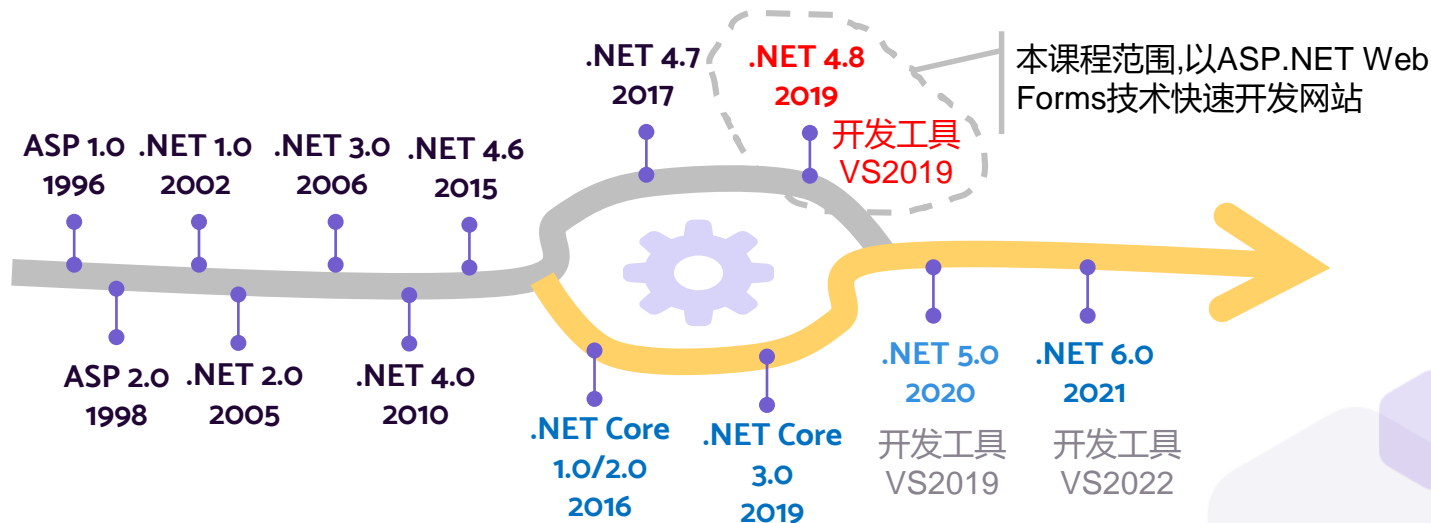
- ◇ 前端(由浏览器运行): 基本技术: HTML / CSS / JavaScript / JQuery, 框架: **Bootstrap** / Vue / Angular / Node.js / React等
- ◇ **后端**(由Web服务器运行): Java / **ASP.NET** / PHP
- ◇ 数据库: **SQL Server** / Oracle / MySQL, 或**ORM技术**



ASP.NET技术的发展³

ASP.NET 技术的演进:

- ASP.NET Web Forms技术(.NET4.X)用于快速开发; ASP.NET Core则是微软公司在ASP.NET 4.X的重新设计, 是一个能够在 Windows、MacOS 和 Linux 上开发并执行且为开放原始码的一项技术
- 本课程介绍ASP.NET WebForm (.NET4.X)技术, 使用Visual Studio 2019工具.





课程简介

● 课程内容及目标:

本课简介ASP.NET Web Forms技术及实作。透过本课程将学习到以Microsoft ASP.NET Web Forms技术快速开发动态网站的能力。

● 完成课程后应能

- 了解Web应用的基本理论
- 理解并能应用ASP.NET WebForm技术
- 掌握使用Visual Studio开发工具,并创建Web 应用
- 能应用所学技术完成网站应用系统的开发



课程单元

- 单元1-ASP.NET开发技术基础
- 单元2-C#语言基础编程
- 单元3-ASP.NET服务器控件
- 单元4-ASP.NET验证控件
- 单元5-ASP.NET常用对象
- 单元6-数据访问及实体框架
- 单元7-数据绑定及数据控件
- 单元8-Bootstrap与ASP.NET母版页