

(最新) .Net 企业级开发培训

微软公司发布新一代企业级应用开发平台 .NET Framework 3.5 和开发工具 Visual Studio 2008。

现代信息部门的开发团队必须因应高度竞争的商业环境，快速进行应用软件系统的设计、开发、测试以及部署带领企业赢得市场。大部分的软件开发团队，都面临以下几项挑战：开发团队间的沟通困难，开发工具形形色色，分散且难以互相整合开发程序、开发标准难以建立。

Microsoft Visual Studio 2008 开发工具系列，有许多令人期盼已久的强化功能，提供更高的程序开发效率、更精简的程序代码、与更佳的安全性。课程将介绍这些令人赞赏的新特色，包括 .NET Framework 2.0 和 3.5、ASP.NET 2.0 和 AJAX、最新语言集成查询(LINQ)技术、新的 Windows Form 程序设计、以及对行动装置解决方案的全新开发支持。更精彩的是，推出的 Visual Studio Team System 是与开发工具完全整合的软件开发生命周期管理平台，与 Agile 方法论以及 CMMI 规范整合，除了软件开发流程更加严谨之外，软件开发的质量与时间也更能掌控，将一贯以来 Visual Studio 开发工具支持个人开发者高生产力的优势延伸至支持整个高效率及流程导向的开发团队。

中科院软件所高级技术培训中心是微软在国内授权最早的培训机构，并唯一获得 .NET 推广突出贡献奖。为了配合已经发布的 VS2008 开发平台，国内首先推出集成 VS2008 新特性课程的 .NET 开发培训。采用国际权威的软件课程体系结构，帮助企业或个人快速获得全新的、实用、高效的开发技术，在竞争激烈的软件行业中先人一步。

三部分课程适合不同人员：

.NET 开发：开发人员、计算机相关专业的学生，教师、计划转入软件行业的人员。

VS2008 新特性：有 .NET 开发基础，计划采用或升级使用 VS2008 开发工具的人员。

Visual Studio Team System：开发人员、软件架构师、软件项目管理人员、软件测试人员。

.NET 开发培训



培训目标一：软件开发人员职业技能

.NET 无论是技术架构还是业界认可，都是 WEB 服务软件市场主导的规范和开发平台。而基于 .NET 平台的编程工程师，开发工程师和软件架构师更是软件公司、软件企业最需要的人才。

程序员：侧重应用软件开发，程序设计

开发工程师：适合软件企业不同层次的开发需求

应用设计师：着重软件企业不同应用开发的设计

软件架构师：把握软件企业软件架构的设计

培训目标二：微软认证开发专家

MCPD 微软认证专业开发人员

基于 Visual Studio 2005 的微软新一代认证，证明您具备更为综合而精湛的 .NET 2.0 开发技能，旨在为报考人员与聘用人才的经理提供能否实现工作岗位业绩的可靠指南。

MCSD 微软认证方案开发专家

MCSD 拥有者有能力为用微软产品，如 Microsoft SQL Server, Microsoft Visual Studio 和 Microsoft Transaction Server 建立基于网络的分布式商业化应用。针对 Microsoft .NET 的 MCSD 认证则适用于那些使用 Microsoft 开发工具、技术与平台以及 Microsoft .NET 框架结构来设计并开发整体企业级解决方案的首席开发人员。

课程名称：	.NET 开发基础
学员基础	熟练使用 Microsoft 操作系统，了解编程语言基本知识
课程内容	.NET Framework 概述

	VS2008 开发环境 C#语言及编码规范 面向对象开发初步 接口和类的设计 SQL 语句，存储过程
培训课时	两天 (12 学时)

课程名称：	.NET 框架&C#编程
学员基础	熟练使用 Microsoft 操作系统，了解编程语言基本知识，或参加了《.NET 开发基础》课程
课程内容	面向对象的基本知识体系 .NET 中的面向对象设计与应用 C#与设计模式 泛型 C#3.0 中的新特性 程序集 .NET 应用程序部署和版本控制 委托和事件 线程 反射 对象序列化 数据流和文件 Internet 访问与网络编程 EventLog MSMQ Remoting 与 COM 的交互 Windows Service
培训课时	六天 (36 学时)
使用软件	1、VS2008 2、.Net Framework 3.5

课程名称：	ADO.NET2.0
学员基础	参加了《.NET 框架&C#编程》课程学习或了解编程语言和数据库基本知识，了解 C#语句。
课程内容	数据库连接与连接池控制 执行数据操作命令 DataReader DataSet ADO.NET 中的数据更新 多活动结果集 批量复制 ADO.NET 中的异步处理 事务处理机制 LINQ

	案例分析：采用 N 层架构和分布式的大型图书系统
培训课时	二天（12 学时）
使用软件	1、VS2008 2、SQL Server 2005 or Oracle

课程名称：	Web 应用(ASP.NET2.0&XML WebService)
学员基础	参加《.NET 框架&C#编程》《ADO.NET》课程学习，或熟悉 C#编程，了解 ASP 基本知识
课程内容	ASP.NET2.0 页面控制机制及编译模型，页面周期，常用控件，自定义控件，用户控件 MasterPage，主题与皮肤，站点导航，数据源控件，数据绑定，AJAX， 数据缓存，个性化用户配置，Web 部件，成员资格与角色管理 自定义 HttpHandler 与 HttpModule，综合站点设计，N 层架构设计 XML XmlDocument，XML Reader & Writer XML XPATH，XML XSLT，XML Schema XML & ADO.NET，XML & 配置文件 XML 序列化 Web Service WSDL，SOAP，UDDI，生成 XML Web Service Web Service 中的异步调用，状态管理 事务处理，安全性，自定义身份验证 Visual Studio Team System 中的单元测试与 Web 测试 案例分析：基于.NET2.0 的大型电子商务系统
培训课时	六天（36 学时）
使用软件	1、VS2008 2、SQL Server 2005 or Oracle

课程名称：	Windows 应用 (Windows Forms)
学员基础	参加《.NET 框架&C#编程》《ADO.NET》课程学习，或了解编程语言基本知识，熟悉 C#编程
课程内容	创建 Windows 应用程序 主要 Windows 控件与自定义控件 WinForm 中的数据处理 多文档界面 打印功能 GDI+ WinForm 中的异步编程 资源文件与国际化开发 部署方案 (ClickOnce)
培训课时	二天（12 学时）
使用软件	1、VS2008 2、SQL Server 2005 or Oracle