

《ASP.NET 3.5 Web 开发高级培训》

■ 培训特点

- **培训方法独特** 祝成科技软件开发培训组有一组独特的教学方法即深入的原理剖析+实际的企业应用案例，剖析软件平台架构、分析软件开发技术。根据以前授课经验，这种教学方法得到了企业开发人员的热烈响应。
- **内容编排科学、实用** 课程是讲师多年企业应用开发、设计理论与实践经验的总结与提炼、并针对企业客户的特殊要求进行专门设计，非常适合有经验的企业学员。
- **分析透彻、深入** 该课程不是泛泛介绍与堆砌各种开发与设计技术，而是建立在讲师对企业级软件开发技术所具有的特点、分析与设计的深刻理解之基础上。根据以前的授课经验，学员普遍反映效果非常好。
- **注重案例，注重架构** 学习企业级软件开发技术的关键在“应用”，本培训通过丰富的案例教学，剖析常见的企业开发应用模式，帮助学员更好地掌握进行企业级应用程序开发时所涉及到的设计方法、模式与架构。
- **专家名师讲授** 祝成科技软件开发培训中心拥有一支高素质的软件开发培训专家队伍，尤其在.NET、C++、Java 等领域，祝成科技有着全国第一流的师资，在中国软件开发培训界享有极高的盛誉，并经常被微软 Tech • ED、Intel 公司、中国软件开发大会邀请进行技术演讲。中心保证派出去的全部是全国知名的讲师。赢得了包括 Microsoft、HP、SAP、西门子、柯达、Bosch、Symantec、eBay、Computer Associates、3M、佳能、ABB、宝钢等世界 500 强公司在内的众多著名企业客户的赞誉。

■ 培训大纲

第一部分 ASP.NET Web 窗体

- ASP.NET Web 窗体编程模型
- 代码隐藏编程与部署模型
- Web 控件系统
- 验证控件
- 深入剖析 ASP.NET Web 应用程序模型

第二部分 ADO.NET 数据库应用

- ADO.NET 连接、命令和 DataReader
- DataSet 和 DataAdapter
- 数据绑定控件
- 高级数据绑定技巧

第三部分 ASP.NET 应用程序管理

- ASP.NET 应用程序
- 应用程序状态管理
- 应用程序缓存管理
- ASP.NET 会话状态
- ViewState 视图状态
- Cookie 状态管理
- 应用程序追踪和错误处理
- ASP.NET 安全管理
- Windows 验证
- ASP.NET 窗体验证

第四部分 ASP.NET 高级主题

- 用户控件
- 自定义控件
- HTTP 处理程序与 HTTP 模块
- ASP.NET Web 应用程序体系架构

第五部分 ASP.NET 2.0 开发模型

- ASP.NET 2.0 新特性概览
- ASP.NET 2.0 编译和部署模型
- ASP.NET 2.0 数据访问详解
- ASP.NET 2.0 的管理与调试

第六部分 ASP.NET 2.0 应用开发

- 个性化-母板页、主题和皮肤高级应用
- 利用 MemberShip 构建安全的用户管理系统
- ASP.NET 2.0 导航机制和站点地图
- 通过 Provider Model 扩展 ASP.NET 2.0
- 采用 WebPart 构建灵活的应用系统

第七部分 ASP.NET 3.5 -Ajax 高级开发

- ASP.NET Ajax 系统架构
- ASP.NET Ajax 服务器端控件
- ASP.NET Ajax Control Toolkit
- ASP.NET Ajax Web Services
- Microsoft Ajax Library 客户端程序库
- ASP.NET Ajax 应用开发管理

第八部分 ASP.NET 3.5 –Linq 数据访问

- Linq 数据处理开发模型
- 数据实体、查询以及改变的追踪与递交
- Linq 查询表达式汇总演练
- Linq 与 SQL 的关系
- Linq 对 n 层架构开发的影响
- Linq 的内部机制
- Linq 查询优化

第九部分 ASP.NET 3.5 –功能增强

- 新增控件: ListView
- 新增控件: DataPager
- JavaScript 调试与智能感知
- ASP.NET 3.5 Extensions-MVC 框架预览