

# 《ASP.NET 4.0 Web 开发高级培训》

## ■ 培训特点

- **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。
- **培训方法独特** SoftCompass-祝成科技有一组独特的培训方法即：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。
- **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、实践、模式与架构。
- **专家名师讲授** SoftCompass-祝成科技拥有全国第一流的专家师资队伍，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。

## ■ 典型客户



## ■ 培训大纲

### Part 1 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

### Part 2 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 to SQL
- Linq to ADO.NET 4.0 Entity Framework
- Linq 对 n 层架构开发的影响
- Linq 查询优化

### Part 3 ASP.NET MVC 框架应用

- ASP.NET MVC 框架简介
- ASP.NET MVC 执行过程
- 路由机制
- 视图解析
- 模型解析
- 控制器解析
- 高级话题

### Part 4 杂项功能增强

- 控制服务端ID
- 控制 ViewState
- QueryExtender 控件
- 动态数据改进
- 搜索引擎优化 (SEO)

## Part 5 Silverlight 高级开发

- Introduction
- XAML解析
- 资源处理
- 依赖属性
- 路由事件
- 风格
- 控件模板
- 控件系统
- 数据绑定
- 数据模板
- 线程模型
- 网络通信
- 隔离存储
- HTML/JS集成
- 多媒体应用