

## 《SharePoint 2010 系统管理与开发高级培训》

### ■ 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 SharePoint 2010 系统架构

- SharePoint2010 介绍
- 新的软件需求
- 信息架构的变化
- 逻辑架构的变化
- 物理拓扑的变化
- Multi Tenancy

### Part 2 SharePoint 2010 中的企业搜索

- 概览
- SharePoint 搜索
- FAST 搜索
- 公共特性
- Search UI 定制化

### Part 3 SharePoint 2010 中的 Social Feature

- Social Feedback
- User Generated Content & Participation
- 社交网络
- 人员和经验的发现

### Part 4 SharePoint 2010 中的监控

- 统一的日志服务
- 监控
  - Timer jobs
  - Usage logging
  - SharePoint Health Analyzer
  - Health reports
  - Web analytics
  - Developer Dashboard
  - SPMonitoredScope
  - Systems Center Operations Manager

### Part 5 SharePoint 2010 升级指导

- 需求/支持的升级路径
- 数据库/SSP 的变化
- 升级方法
- Downtime mitigation
- Visual upgrade

- Upgrade improvements

## **Part 6 SharePoint2010 开发路线图**

- SharePoint 2010 新特性
- SharePoint 2010 开发入门
- SharePoint 2010 新的开发工具
- 使用集成的 Powershell 管理 SharePoint 2010

## **Part 7 Visual Studio 2010 中对 SharePoint2010 的工具支持**

- VS2010 SharePoint 工具介绍
- SharePoint 工具的项目结构
- 增加 SPIs 到项目中
- SharePoint 工具的扩展性

## **Part 8 LINQ to SharePoint 2010**

- LINQ 的起因
- LINQ 语法
- LINQ to SharePoint

## **Part 9 客户端对象模型**

- Client Object Model 纵览
- Silverlight Client Object Model
- ECMAScript Client Object Model

## **Part 10 SharePoint 2010 的工作流**

- SharePoint 2010 工作流新特性
- 使用 SPD 设计工作流
- 使用 VS2010 开发工作流

## **Part 11 SharePoint 2010 中的服务应用程序**

- 服务应用程序架构
- 服务应用程序的创建和安装

## **Part 12 使用 Business Connectivity Services 访问外部数据**

- BCS 架构
- 外部数据类型
- 创建 BCS 应用程序

## **Part 13 扩展 SharePoint 2010 的搜索架构**

- SharePoint 2010 搜索架构
- The Connector Framework

- 搜索的 UI 增强
- 创建自定义的 Ranking 模型

## Part 14 开发 BI 应用程序

- Business Intelligence (BI) 基础
- SharePoint 2010 中的 BI 工具
- Excel Services
- Performance Point Services

## Part 15 SharePoint2010 中的 Sandboxed Solutions

- Application Hosting and Customization
- Sandboxed Solutions 解决方案
- 在 Sandbox 中执行代码
- Sandbox Resource Monitoring

## Part 16 设计列表和架构(Lists and Schemas)

- New and Improved Events
- List Relationships and Joins
- Large List Support
- Field and List Item Validation

## Part 17 SharePoint 2010 的安全机制

- SharePoint 安全基础
- Claims-based 安全介绍
- 配置 Claims-based 安全
- 开发的机会