

Web Client Software Factory

概览

赵俊其

微软(中国)

平台和开发技术部

议程

- 什么是Web Client Software Factory
- Web Client 面临的挑战
- Web Client Software Factory 特色
- Web Client Software Factory 主要内容
- Web Client Software Factory 架构
- CWAB、MVP、Page Flow
- WCSF 2008 更新
- Demo演示
- 相关资源

Web Client Software Factory

- 用来开发Web应用程序/网站



Web Client 面临的挑战

- 如何规模化,快速的开发网站
- 如何设计模块化,松耦合的方案
- 页面导航逻辑混乱,隐藏在代码中
- 展现层的设计
- 规模化生产的同时保持灵活性

Web Client Software Factory特色

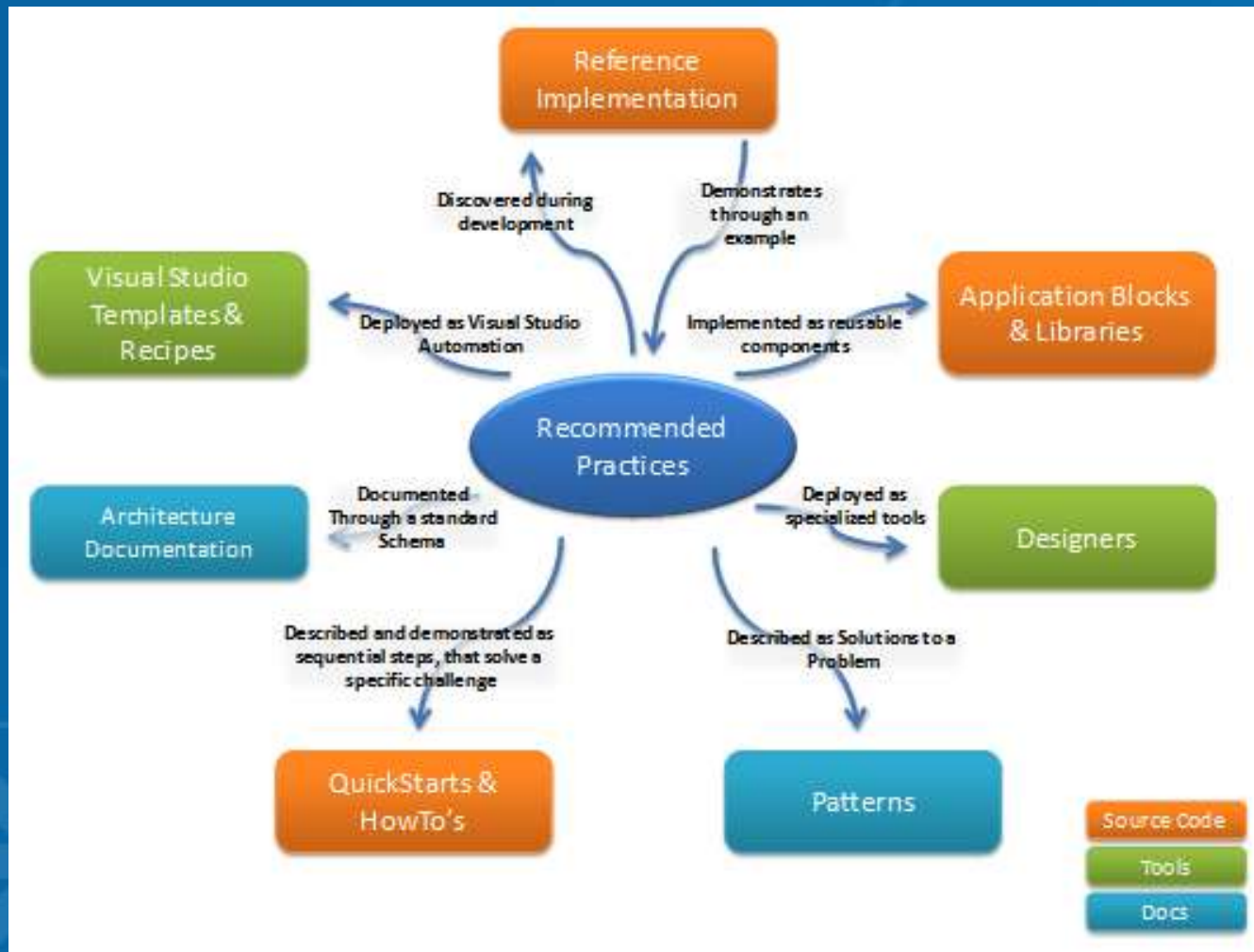
- 工厂方式快速生产网站
- 模块化设计
- MVP模式的引入
- 企业库的引入
- 依赖注入设计
- 服务与服务定位设计
- 测试驱动开发
- 其他：如ObjectContainerDataSource的引入

Web Client Software Factory

WCSF主要包括:

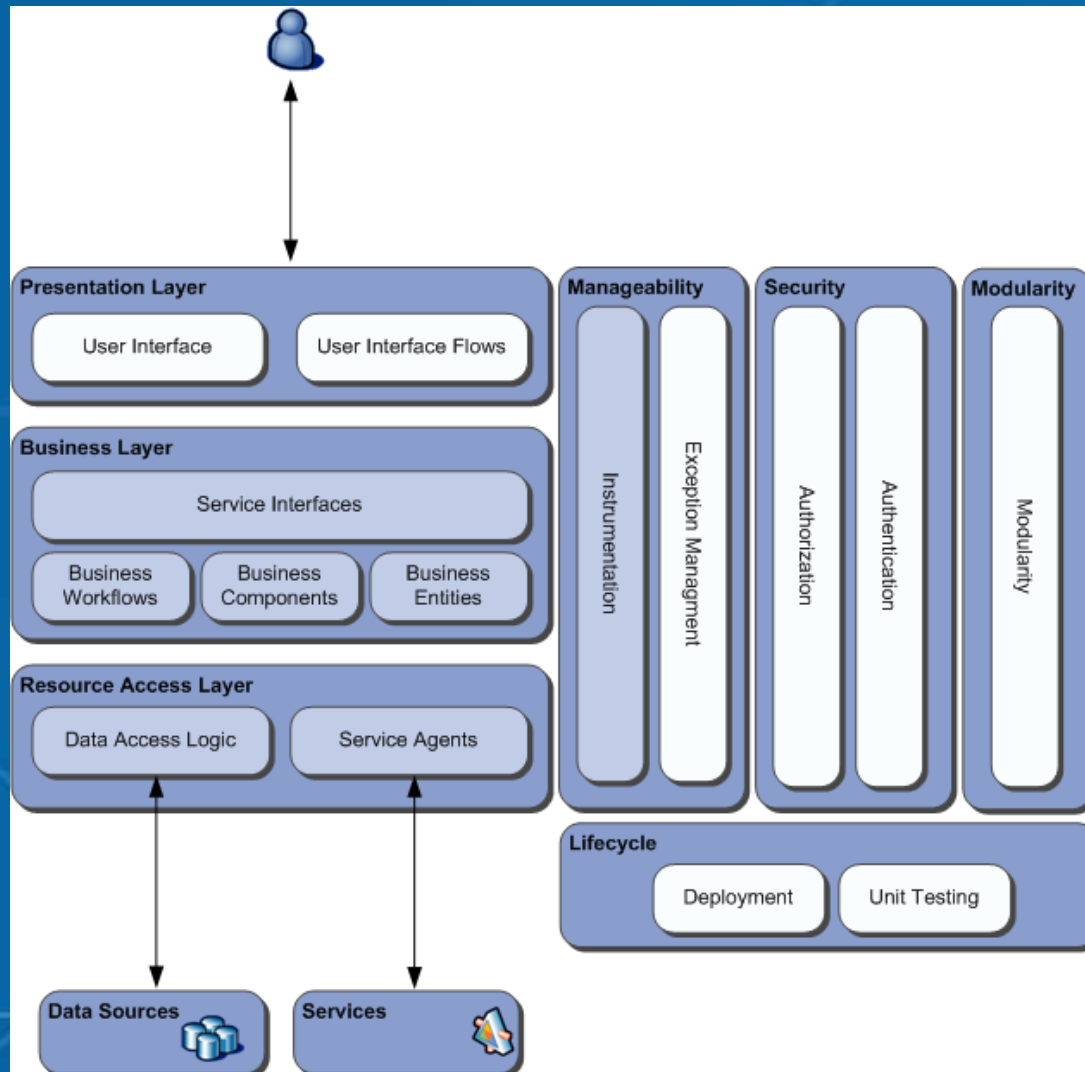
- 构建Web应用程序的指南和工具
- 定义基于Page Flow的页面导航
- 一致的UI设计
- 基于松耦合的模块---易于部署
- 整合Visual Studio 2005
- 可定制化和扩展性

Web Client Software Factory



Web Client Software Factory

- Web Client Software Factory要解决的问题



Composite Web Application Block

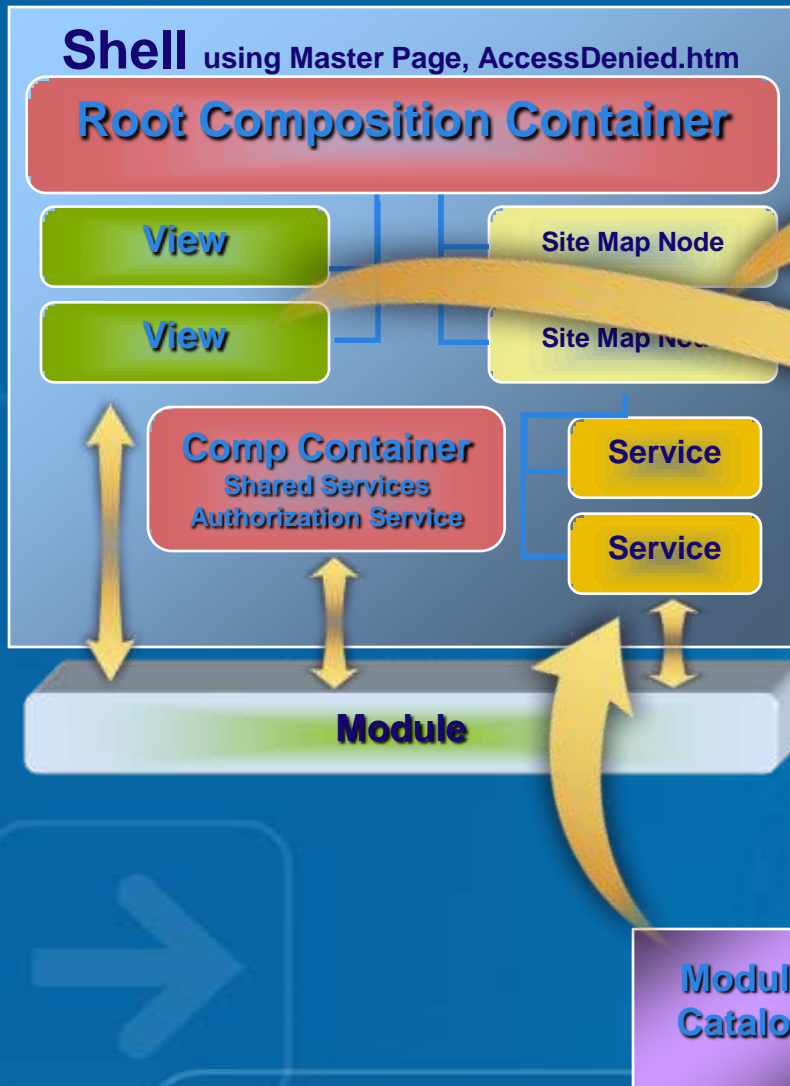
- 什么是CWAB

- 帮助架构师和开发者构建复杂Web应用程序
 - 借鉴 Composite UI App Block 的思想
 - 模块化地开发、部署Web应用程序

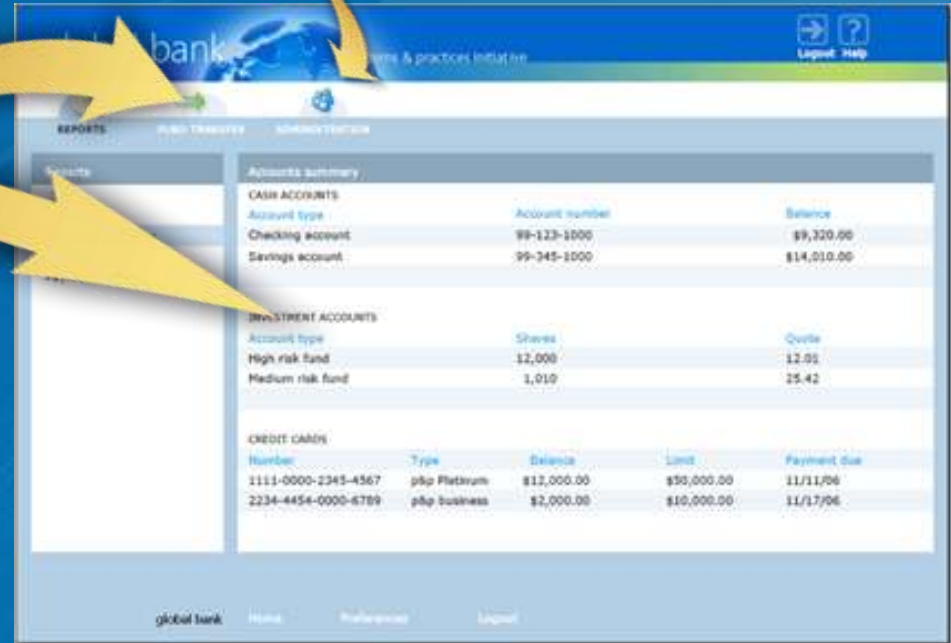
- 为什么要有CWAB

- 企业应用经常由很多不同的团队合作开发，并且要保持一致的：
 - 架构
 - 设计
 - 界面和用户体验

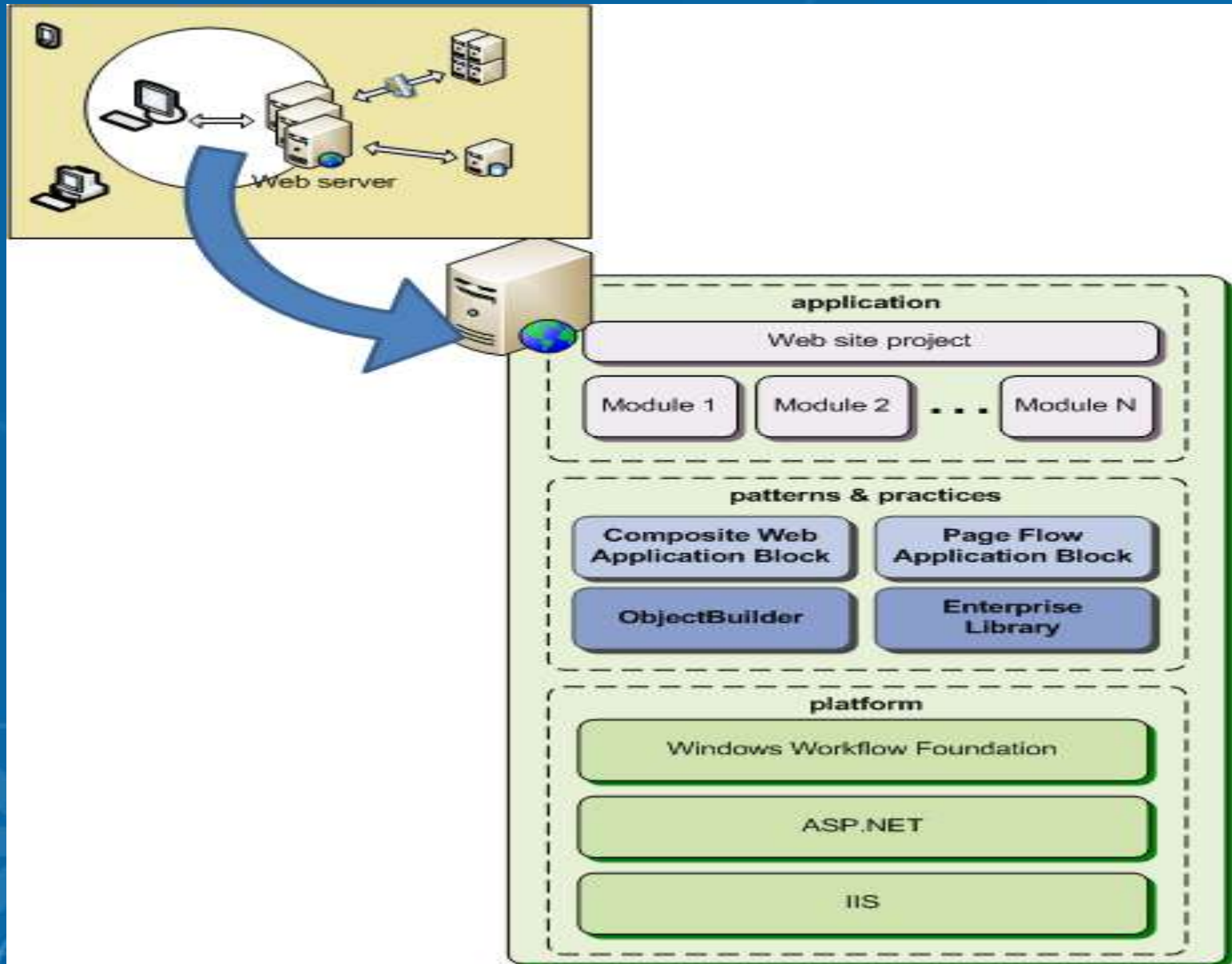
Web Client Composition Architecture



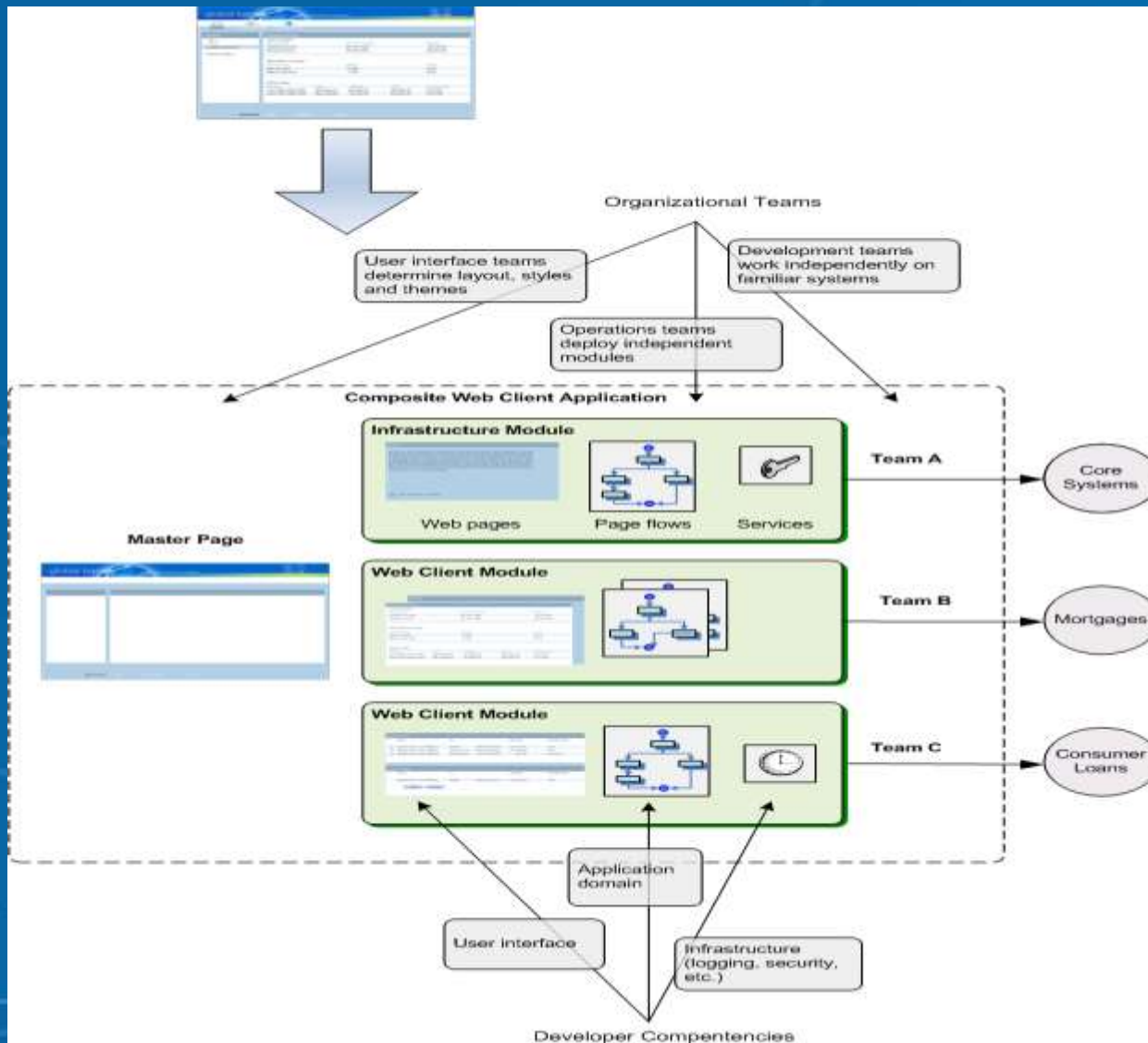
Visual Icons



Web Client Software Factory



结果:职责分离

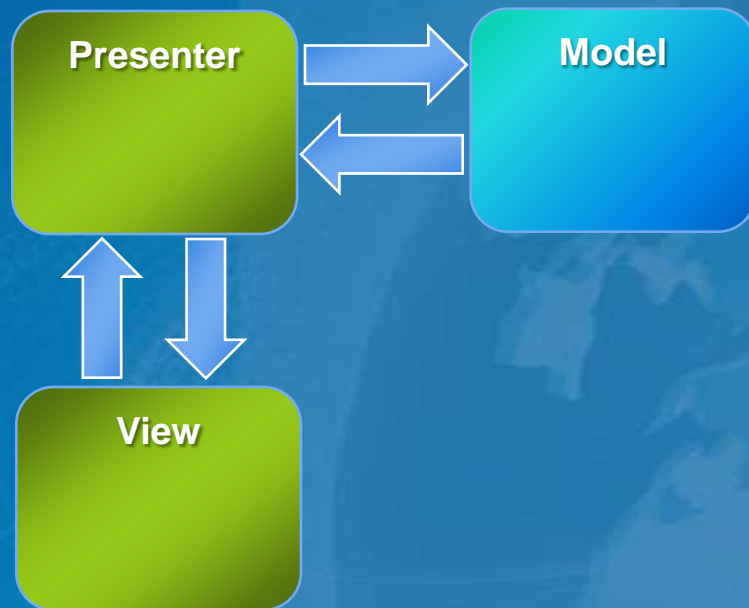


Model View Presenter 模式

什么是 Model View Presenter (MVP) 模式?

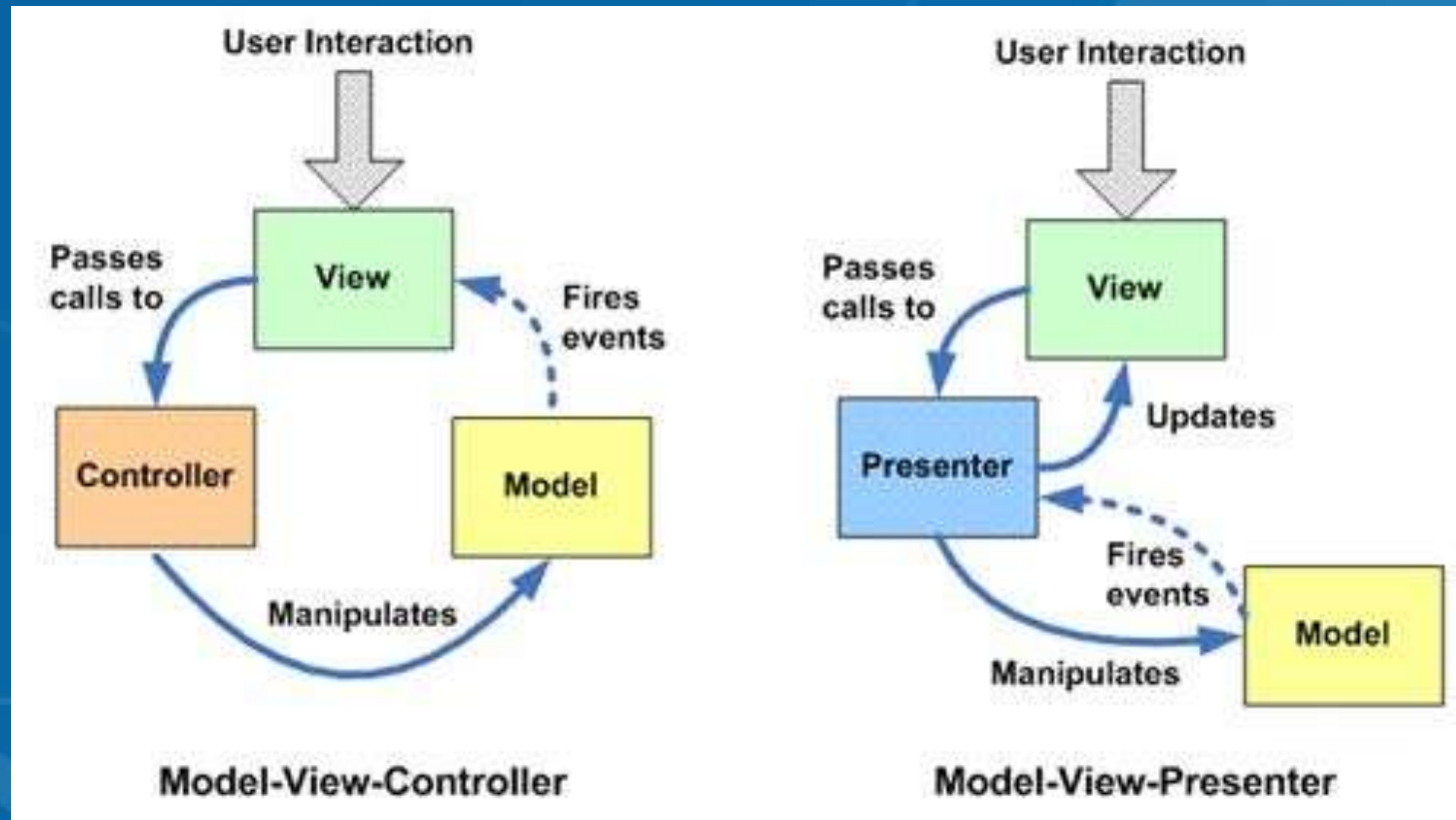
一个用于从UI中分离业务逻辑的设计模式。

- 对MVC模式的改进
- 封装UI层的业务逻辑
- 允许对UI层的测试
- 使UI层更强壮



Model View Presenter 模式

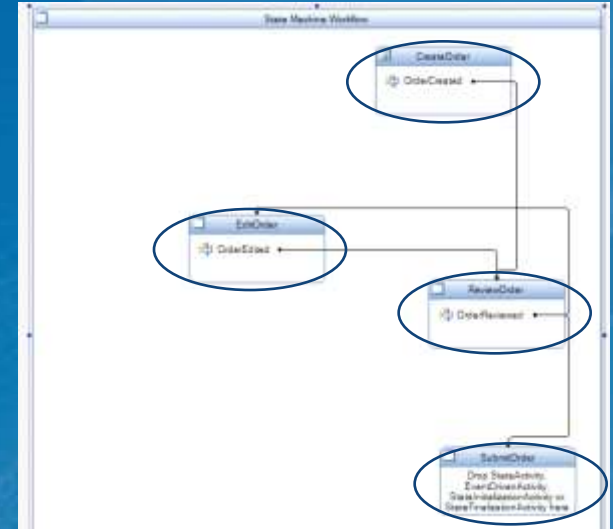
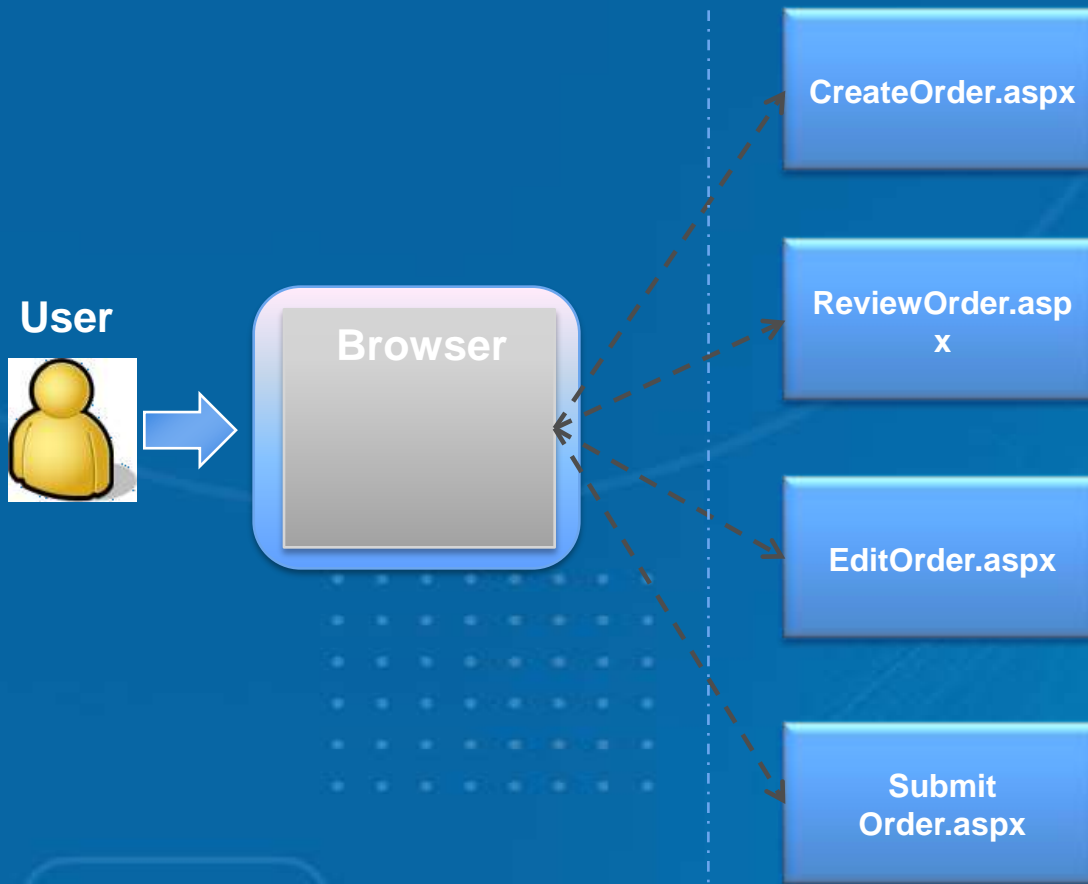
- MVC & MVP



Page Flow Application Block

- 解决“页面导航”的问题
- 允许页面设计和页面导航的分离
- 允许导航路径的可视化
- 支持状态的序列化，流程可被挂起
- 支持流程的取消/终止
- 扩展性：
 - 默认使用 Windows Workflow Foundation
 - 可以另行实现

Page Flow Application Block



WCSF 2008 更新

- CodePlex网站上加入了更多的学习资源,让开发者可以更容易地学习掌握 WCSF
- 加入更多的指南和自动化向导,包括:文档,Web Controls,QuickStarts,ASP.NET AJAX的支持和一个最新的参考实现
- 在User Controls和Master Pages上加入MVP模式的自动话向导
- 开发者可以从不同Module中的User Control构建Web Pages
- CWAB的更新,包括:性能改善,支持基于配置的服务注册,支持依赖注入等
- 更新了添加Business Moudule和Foundational Module的自动化向导
- 文档内容的更新
- 加入更多的帮助指南,例如:测试,验证,搜索等
- Guidance Package支持VS2008
- 支持Web Service的依赖注入

Web Client Software Factory

Demo 演示



WCSF的可用资源

- **MSDN**中文网站

<http://www.microsoft.com/china/msdn>

相关博客

Glenn Block, Matias Woloski

Blaine Wastell, Eugenio Pace

Michael Puleio, Ray Zhang

- **Web Client Software Factory**

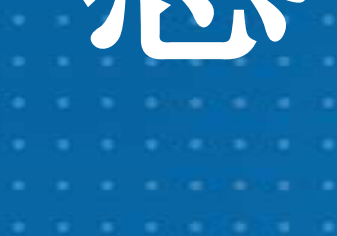
<http://www.codeplex.com/websf>

回顾

- 什么是Web Client Software Factory
- Web Client 面临的挑战
- Web Client Software Factory 特色
- Web Client Software Factory 主要内容
- Web Client Software Factory 架构
- CWAB、MVP、Page Flow
- WCSF 2008 更新
- Demo演示
- 相关资源



感谢大家！





Microsoft[®]

The Microsoft logo is rendered in a bold, white, italicized sans-serif font. It is centered horizontally and positioned in the upper-middle section of the slide. The background is a solid blue color with a faint, light-colored world map visible on the right side. There are also some abstract geometric shapes, like a grid of dots and a rounded square with an arrow, in the lower-left area.



patterns & practices

A light blue icon of a right-pointing arrow is enclosed within a rounded square frame. This icon is located in the bottom-left corner of the slide. A thin white line extends from the bottom of the square frame towards the right, ending near the text below.

Proven practices for predictable results