

# ASP.NET MVC 3 开发实践系列

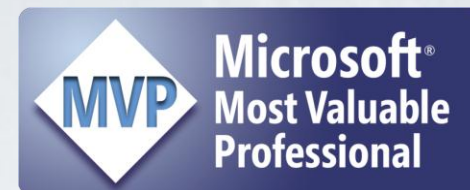
最佳实践(上)

衣明志

ASP.NET MVP

MSDN特约讲师

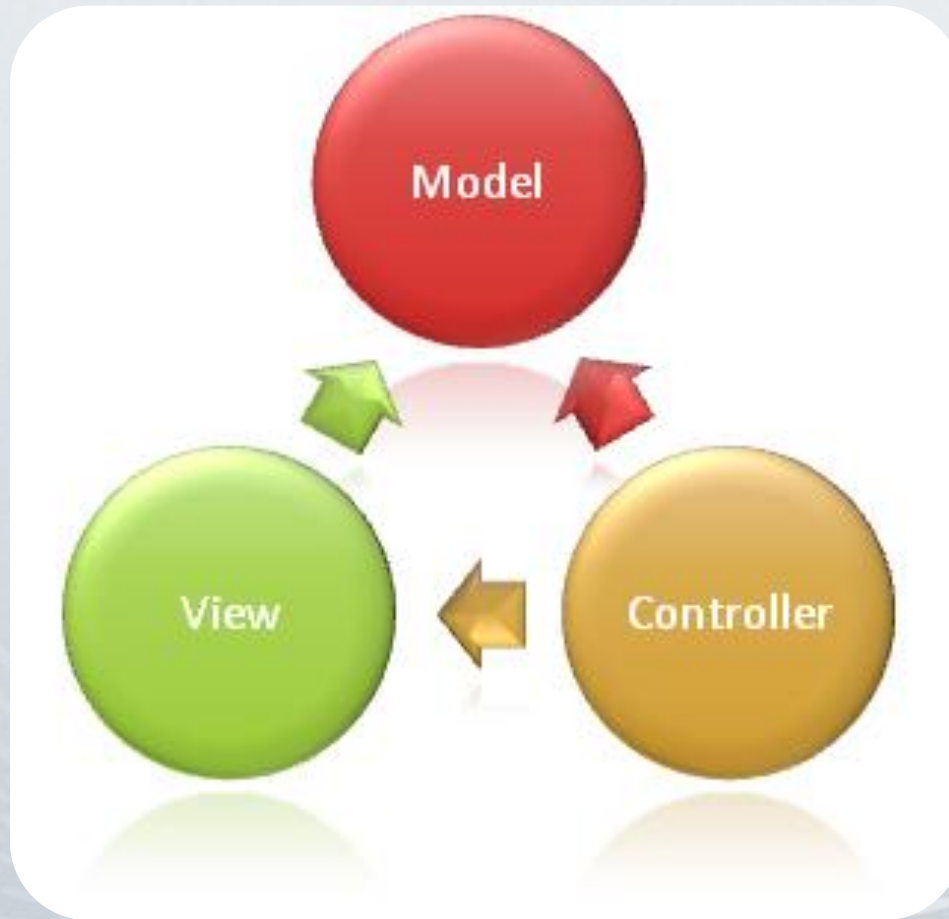
<http://www.qihangnet.com>

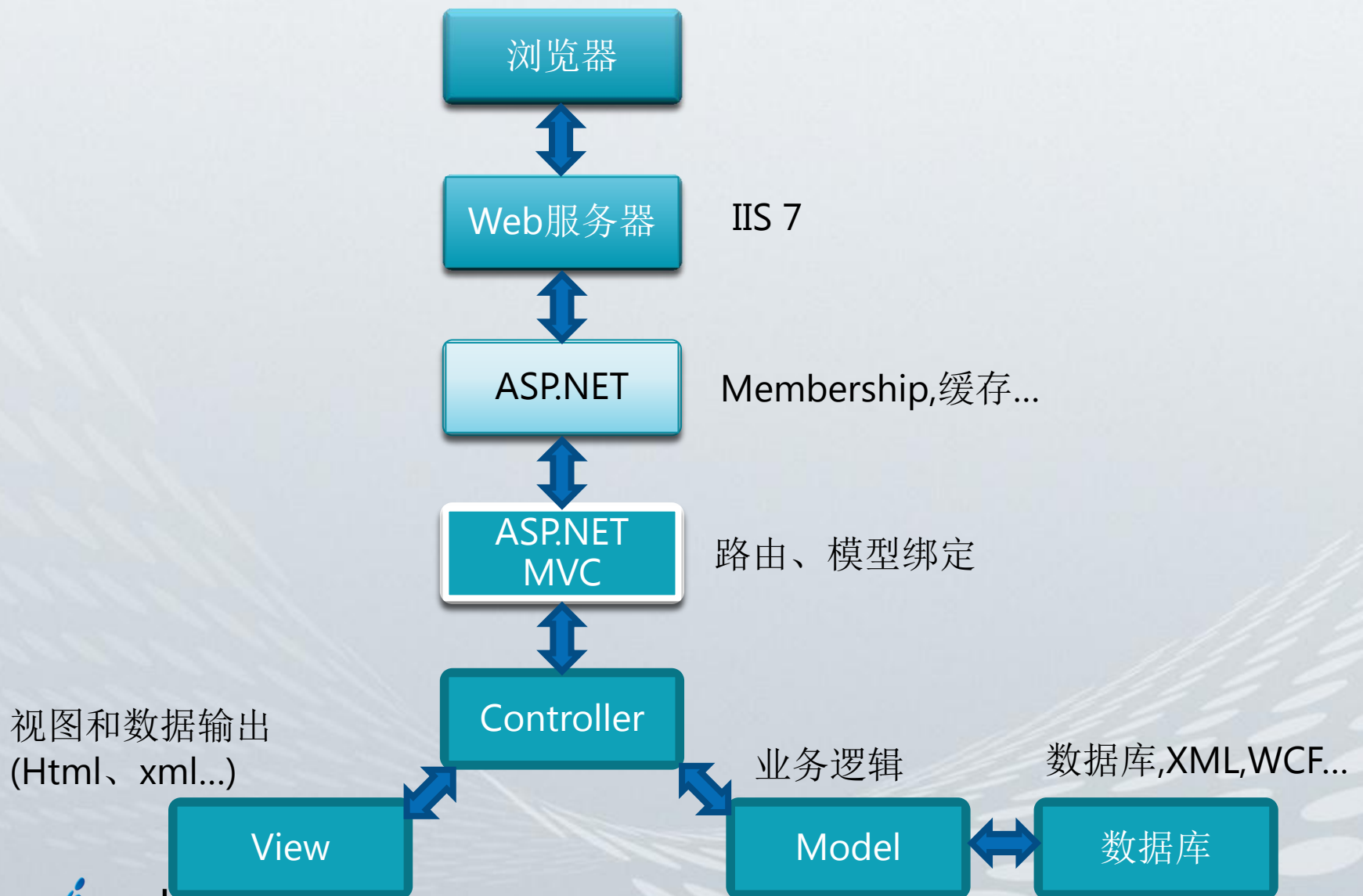


# 要求的知识背景

- 熟悉ASP.NET
- 了解ASP.NET MVC
- C#
- Visual Studio 2010

# 什么是ASP.NET MVC



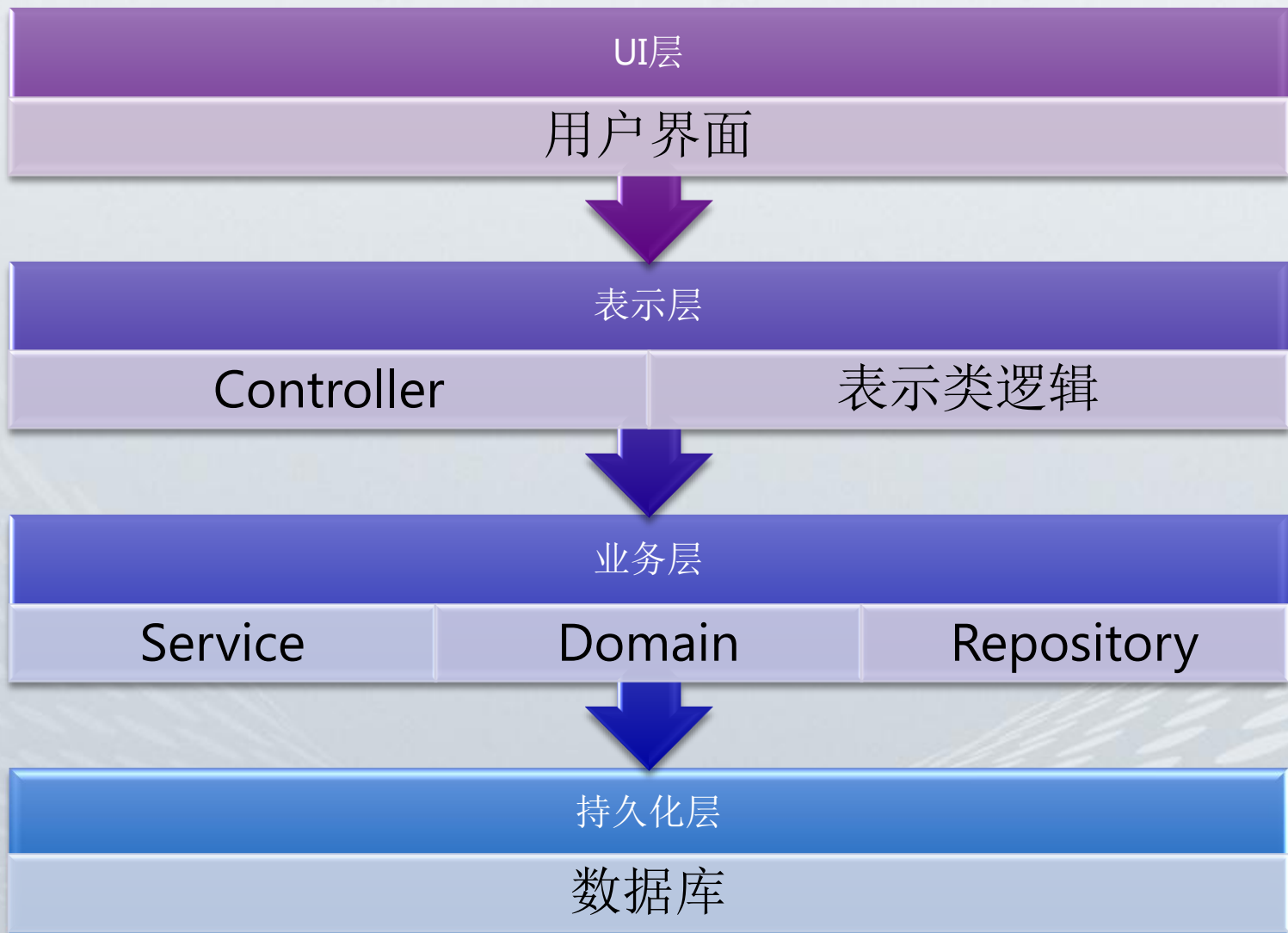


# 最佳实践

- 分层设计
- 保持Controller轻量化
- Service或Repository模式
- 使用PRG模式修改数据
- 保持视图中代码量最小化
- DomainModel != ViewModel
- 使用新的AJAX Helper
- 跟神奇的字符串说不
- 尽可能的写HTML代码

# 分层设计

- 多个项目
- 分离关注点
- 可替换的数据访问层





# Repository模式

- 将数据的增查改删(CRUD)操作封装到Repository中
- 业务逻辑/数据验证封装到Service中
- Controller调用Repository和服务



# PRG模式

POST

Redirect

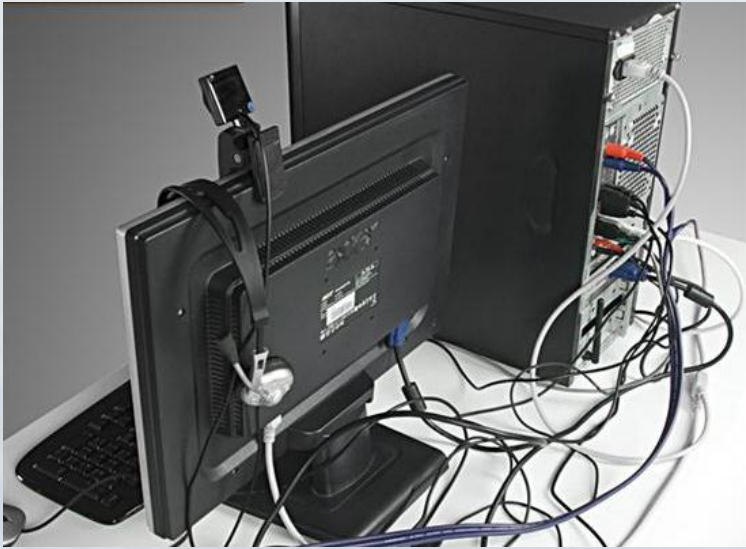
GET

- PRG模式是用来确保修改数据只发生一次

# 保持视图中代码量最小化

- 视图中不要含有数据处理的逻辑代码
- 视图中要避免包含大的代码块
- 构建多个视图/局部视图
- 适当使用@helper和@function语法

# 跟神奇的字符串说不



**@ViewData["Message"]**  
**@ViewData["TotalCount"]**



**@Model.Message**  
**@Model.TotalCount**

尽量使用特定的Model，而避免使用ViewData/ViewBag！

# DomainModel != ViewModel

- 符合需求的最小化ViewModel
  - 有效验证
  - 高安全性
  - 高性能
- 使用一些Mapping工具，做双向映射填充
  - AutoMapper、EmitMapper、ValueInjector
  - 自定义的ORM - GenerPoint.ORM
- 使用专门的ViewModel填充逻辑，轻松解决国际化/本地化

# 使用新的AJAX Helper

- Web.config中的appSettings  
`<add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true"/>`
- 视图中引用jquery.unobtrusive-ajax.js
- 视图中调用Ajax Helpers
  - `@Ajax.ActionLink("Home", "Index",  
new AjaxOptions { UpdateTargetId = "main" })`



- `<a data-ajax="true" data-ajax-mode="replace" data-ajax-update="#content" href="/">Home</a>`

# 视图中尽可能的写HTML代码

- 尽可能写纯HTML代码
- 不要为了隐藏HTML，而故意自定义 `Html.Submit` 之类的 Helper
- 尽可能不使用 WebForm 控件做视图代码渲染



# 总结

- 最佳实践来自于不断的学习、分析、思考、比较、尝试！
  - 怎样做
  - 为什么这样做
  - 能否更好
  - 实验
  - 换个角度重复前面的过程



# Question & Answer

可以在[MSDN Webcast](#)首页中，进入讲师博客区咨询技术问题。

也可以在[MSDN Webcast论坛](#)中反馈问题。进入相关系列主题的帖子中提问，讲师们会定期在论坛中解答与课程相关的技术问题。

**讲师博客**

 苏鹏	 李敬然	 徐雷
 吴景峰	 衣明志	 邹健
 蒋建华	 林永坚	 曾洪亮
 高阳	 赖仪灵	 赵俊其
 张景	 张玉彬	 李景
 桂雪伟	 李景	 杨永强
 胡现	 徐长龙	 张权
 李建忠	 陈俊先	

Microsoft Developer Network > 论坛主页 > Webcast 网络广播 论坛 > MSDN Webcast

搜索所有 MSDN 论坛 [? 提出问题](#)

## MSDN Webcast

从我的论坛中移除














MSDN Webcast 网络广播 版主: Zhilei

[\(添加公告\)](#)

### 公告

**筛选和排序** 使用这些选项缩小讨论列表的范围。

全部主题 ☐ 无回复 ☐ 有帮助 ☐ 包含代码 ☐ 未读 排序条件 ☐ 全部标记为“已读”

项目 1 到 20 的 167	1 2 3 4 5 下一页, 最后 >	回复	浏览次数
 MSDN Webcast 2010年12月系列之《一起学Windows Phone 7开发系列课程》 Zhilei 2010年12月28日 7:11 <a href="#">上次回复</a> 汤世小次 2011年7月5日 15:49		3	1878
 MSDN Webcast系列之《Visual Studio 2010 DSL 开发与设计实践系列课程》 Zhilei 2011年7月4日 15:28		0	257
 本版诚邀版主！欢迎应聘哦 紫菜 Microsoft Contingent Staff 2011年3月7日 9:12 <a href="#">上次回复</a> 紫菜 Microsoft Contingent Staff 2011年6月24日 8:43		3	983
 MSDN Webcast 系列课程之《Internet Explorer 9 开发实践系列课程》 Zhilei 2011年5月17日 16:42		0	540
 MSDN Webcast下载利器-iReaper Zhilei 2010年11月9日 13:18 <a href="#">上次回复</a> Zhilei 2011年5月17日 2:24		6	1825
 MSDN Webcast 2011年1月最新系列之《基于WebMatrix的轻量级Web开发系列课程》 Zhilei 2011年1月19日 9:50 <a href="#">上次回复</a> 威尼第三人 2011年5月16日 5:38		1	1107
 MSDN Webcast 系列课程之《跟我一起从零开始学WCF系列课程》 Zhilei 2011年5月10日 8:57		0	624

# 获取更多MSDN资源

- **MSDN** 中文网站  
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/>
- **MSDN Webcast** 中文网络广播  
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/dd796167>
- **MSDN Webcast** 论坛  
<http://social.msdn.microsoft.com/Forums/zh-CN/msdnwebcastzhchs/threads>
- **MSDN** 免费中文速递邮件  
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa570311>
- **MSDN Developer Center**  
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa937802.aspx>
- **ASP.Net** 开发中心  
<http://msdn.microsoft.com/zh-CN/asp.net/aa336522>

The background is a light blue gradient with a subtle grid of white dots that curves upwards from the bottom. The Microsoft logo is centered in the upper half of the image.

***Microsoft***<sup>®</sup>

Be what's next.™