

Patterns & Practices 概览

赵俊其

微软(中国)

平台和开发技术部

议程

- 什么是 Patterns & Practices
- Patterns & Practices 的内容
- 相关资源



Patterns & Practices是什么

- Patterns & Practices 是微软的一个开发团队
- 这个团队专门从事于微软平台上的关于软件设计, 开发, 部署的模式和最佳实践的研究和总结



Patterns & Practices的目标

- **Patterns & Practices** 的目标是帮助软件开发团队更好地利用微软平台开发成功的项目和软件
 - 让开发者更简单地使用微软平台构建应用程序
 - 提供软件开发中遇到的通用问题的解决方案和指导
 - 帮助开发团队学习和提升软件开发,设计技能

Patterns & Practices 团队

- 核心:一群有丰富经验的架构师,开发者,测试工程师,产品规划师和管理人员
- 针对每个具体的项目,会有相关行业的专家参与.确保项目的价值,并且进行验证

Patterns & Practices 提供的内容

■ Guides

- 对软件开发过程中的模式,架构,整合,性能,安全等方面的(书面)指导

■ Application Blocks

- 一组可重用的,提供源代码的组件,
- 针对软件开发中的重要挑战的最佳实践

■ Software Factories

- 帮助架构师和开发者可预测地,高效地开发高质量的特定种类的应用程序

Patterns & Practices 典型内容

- Enterprise Library
 - Application Block的集合
 - 用来帮助开发者解决企业级软件开发中遇到的通用问题和挑战
- Web Client Software Factory
 - 帮助开发者快速构建Web应用程序/网站
- Web Service Software Factory
 - 帮助开发者快速构建SOA应用
- Smart Client Software Factory
 - 帮助开发者快速构建Smart Client应用
- Mobile Client Software Factory
 - 帮助开发者快速构建Mobile应用

Patterns & Practices的价值

- Patterns & Practices可以用来
 - 理解 :证实架构,设计和实现模式
 - 重用 :测试,调优,修改源代码和应用程序块
 - 实现 :安全,性能,可测量性
 - 构建 :放心地构建基于 .NET 的企业应用



资源

- Patterns & Practices 开发中心:
 - <http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/default.aspx>
 - <http://msdn2.microsoft.com/en-us/teamsystem/aa718951.aspx>
- Patterns & Practices 开发团队的博客:
 - <http://blogs.msdn.com/eugenio/>
 - [http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190347\(en-us\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190347(en-us).aspx)
 - [http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190348\(en-us\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190348(en-us).aspx)
 - [http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190349\(en-us\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190349(en-us).aspx)
- Patterns & Practices DVD:
 - <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=6724e09b-ca2e-425a-8d71-8febad3ba203&displaylang=en>



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 subtle decorative elements: a grid of small white dots to the left of the logo, a faint world map on the right, and a large, light blue arrow pointing right within a rounded square in the bottom-left corner.

patterns & practices

Proven practices for predictable results